

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a následujících
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy zhotovitele: _____

číslo smlouvy objednatele: _____

Název díla: **Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž**

Místo plnění díla: *katastrální území Věž, ZUJ 569691 Věž, NUTS CZ0631569691
okres Havlíčkův Brod.*

Základní vymezení pojmů:

- a) *Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.*
 - b) *Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.*
 - c) *Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.*
 - d) *Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).*
 - e) *Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.*
-

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel: **Obec Věž**

sídlo: 582 56 Věž 17

zastoupená: Martin Bárta, starosta

IČ: 00268453

DIČ: CZ00268453

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu 8628521/0100

1.2 Zhotovitel: **„Věž – MOBIKO a MBM“**

zastoupený správcem (společníkem 1) MOBIKO plus a.s., na základě společenské smlouvy uzavřené dle ust. §2716 a násl. zákona č.89/2012 Sb., Občanského zákoníku dne 16. 7. 2020

správce (společník 1): **MOBIKO plus a.s.**

sídlo: Hranická 293/5, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí

statutární zástupce: Ing. Petr Zima, předseda představenstva

IČ: 26788675

DIČ: CZ26788675

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu 94-2644980277/0100

Registrace (spis. zn.): B 2634 vedená u Krajského soudu v Ostravě

společník 2: **MBM TRADE CZ, s.r.o.**

sídlo: Starokolínská 308, Újezd nad Lesy, 190 16 Praha 9

statutární zástupce: Ing. Borys Moldovan, jednatel

IČ: 25507222

DIČ: CZ25507222

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu 19-7697090297/0100

Registrace (spis. zn.): C 155833 vedená u Městského soudu v Praze

1.3. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.

1.4. Při operativním řízení činnosti na stavbě, při potvrzování dokladů a při potvrzování protokolů o převzetí staveniště, o předání a převzetí dokončeného díla, nebo jeho samostatně odevzdávané části zastupují vždy každý samostatně:

Objednatele:

ve věcech smluvních: Martin Bárta, starosta obce, tel. +420 727 851 973

ve věcech technických: technický dozor investora (TDI) – bude stanoven nejpozději ke dni předání staveniště

Zhotovitele:

ve věcech smluvních: Ing. Petr Zima, předseda představenstva, tel. +420 604 205 559

ve věcech technických: Ing. Petr Zima, předseda představenstva, tel. +420 604 205 559

Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání. Změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku ke smlouvě, účinné jsou však již od okamžiku, kdy byl druhé smluvní straně předložen písemný doklad o jejich provedení.

2. Předmět smlouvy

2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

(dále jen „dílo“)

v rozsahu a za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci (včetně příloh) k veřejné zakázce, uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek dne 9. 6. 2020 pod Evidenčním číslem formuláře F2020-019698 a Evidenčním číslem zakázky Z2020-019698 a v souladu s nabídkou zhotovitele předloženou v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

Předmětem díla je výstavba nové oddílné kanalizační sítě v zastavěné části obce Věž a výstavba nové čistírny odpadních vod. Kanalizace je navržena jako gravitační. Centrální a východní část obce je pomocí nových řadů svedena přímo k místu nově navržené ČOV pro 865 EO. Západní část obce je svedena gravitačně k navržené čerpací stanici, odkud je jedním výtlačným řadem splašková voda čerpána zpět na výše uvedenou centrální ČOV.

Předmětem díla jsou dále opravy stávajících řadů vodovodu a dešťové kanalizace, které budou dotčeny během hlavní stavby výstavba kanalizace a ČOV včetně případných vodovodních přípojek.

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla. Dále se jedná o provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. ochrana stávajících inženýrských sítí, zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.).

Veškeré odborné práce budou prováděny pouze kvalifikovanými, odborně způsobilými a proškolenými pracovníky. Prokázání příslušné kvalifikace je zhotovitel povinen předložit zástupci investora (TDI) kdykoliv v průběhu realizace díla. V případě, že nebude příslušná kvalifikace pracovníků realizujících dílo prokázána, je zástupce investora (TDI) oprávněn přerušit provádění prací až do doby zjednání nápravy zhotovitelem.

2.2. Dílo provede zhotovitel na svůj náklad a na své nebezpečí dle této smlouvy. Dílo bude provedeno ve shodě s požadavky objednatele a podmínkami provozovatele v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a dle projektové dokumentace (PD) „Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž“ ve stupni k provedení stavby z 02/2020 a „Opravy dešťové kanalizace a vodovodu“ ve stupni k provedení stavby z 02/2020, které zpracoval:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o. (IČ: 28066065)

Pražská 1655, 393 01 Pelhřimov.

2.3. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:

- předpisů, technických norem, vzorových listů, technologií, výrobních předpisů a jiných závazných pokynů;
- ostatních závazných norem a obecně závazných právních předpisů;
- požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány;
- příkazů objednatele (ustanovení § 2594 tím není dotčeno).

2.4. Součástí plnění je dále:

- vytýčení stavby a inženýrských sítí dotčených stavbou;
- bezpečnostní opatření v průběhu realizace stavby;
- ochrana stávajících inženýrských sítí;
- vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště;
- provozní řád stavby pro zkušební a trvalý provoz, vč. zaškolení obsluhy;
- zajištění veškerých dokladů nutných k předání díla a požadovaných zákony a předpisy, předepsaných zkoušek, revizí, atestů materiálů a výrobků, prohlášení o shodách;
- dokumentace skutečného provedení stavby, vč. geodetického zaměření (3x v listinné a 1x v digitální podobě ve formátu *.DWG – není-li v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb uvedeno jinak; poloha nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí musí být zaměřena před jejich zakrytím);
- další práce a činnosti v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

2.5. Správní rozhodnutí pro případnou uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci, stejně jako veškerá další povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla zabezpečuje podle postupu prací zhotovitel.

2.6. Veškerý materiál zajišťuje zhotovitel, cena materiálu je zahrnuta v ceně díla.

2.7. Objednatel se zavazuje dílo prosté vad a nedodělků bránících provozu převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení za podmínek uvedených v této smlouvě.

2.8. V případě, že v důsledku nových skutečností, které se objeví v průběhu realizace stavby, vyvstane nutnost provést vícepráce nad rámec plnění stanoveného Smlouvou o dílo, uzavřou smluvní strany dodatek ke smlouvě, v němž dohodnou jejich rozsah, termín plnění, cenu za jejich provedení a ev. další podmínky.

2.9. Dodatečné stavební práce budou zadány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

3. Doba plnění, harmonogram

3.1. Dílo bude provedeno v termínech dle požadavku objednatele a odsouhlasených zhotovitelem takto:

Popis	Termín
Zahájení prací na díle	do 5 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště
Lhůta výstavby	do 18 měsíců od zahájení prací

3.2. Termíny mohou být upraveny v návaznosti na podmínky výstavby dohodou smluvních stran, a to vždy pouze za předpokladu, že nedojde k podstatné změně závazku ze smlouvy dle ustanovení § 222 ZZVZ. Lhůta výstavby může být dohodou smluvních stran prodloužena také v případě prokazatelné nemožnosti realizovat dílo vzhledem k nepříznivým klimatickým podmínkám, které neumožňují dodržení technologických postupů při vlastní realizaci díla nebo z důvodů neležících na straně zhotovitele, a to vždy o příslušný počet dnů, po který nebylo možné realizovat předmět díla.

3.3. Pokud zhotovitel během plnění díla zjistí okolnosti, které brání včasnému předání díla, musí bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.

3.4. Plnění smlouvy bude objednatelem požadováno v návaznosti na Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Zahájení a ukončení prací na díle je vázáno na přidělení finančních prostředků od poskytovatele dotace v dostatečné výši. Objednatel vyzve zhotovitele k převzetí staveniště a zahájení prací na díle neprodleně po zajištění dostatečných finančních prostředků na realizaci díla. Kdykoliv před touto výzvou je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit bez nároku zhotovitele na jakoukoliv finanční či jinou náhradu a bez jakýchkoliv sankcí.

3.5. Objednatel je oprávněn realizovat pouze tu část díla, pro kterou bude získána dotace nebo zajištěny finanční prostředky v dostatečné výši z jiných zdrojů pro financování díla.

3.6. Zhotovitel předloží objednateli nejpozději do 3 pracovních dnů po obdržení výzvy objednatele k převzetí staveniště a zahájení prací dle čl. 3 odst. 3.4 této smlouvy harmonogram provádění prací po jednotlivých úsecích včetně finančního harmonogramu k odsouhlasení. Zhotovitel bude povinen předložený a odsouhlasený harmonogram průběžně v termínech dle dohody s objednatelem aktualizovat.

4. Cena díla

4.1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla včetně vedlejších rozpočtových nákladů takto:

<i>Název akce: „Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž“</i>	
Cena celkem bez DPH	66 898 292,34 Kč
DPH 21 %	14 048 641,39 Kč
Cena celkem včetně DPH	80 946 933,73 Kč

z toho:

<i>Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž</i>	
Cena celkem bez DPH	57 889 938,00 Kč
DPH 21 %	12 156 886,98 Kč
Cena celkem včetně DPH	70 046 824,98 Kč

a

<i>Opravy dešťové kanalizace a vodovodu</i>	
Cena celkem bez DPH	9 008 354,34 Kč
DPH 21 %	1 891 754,41 Kč
Cena celkem včetně DPH	10 900 108,75 Kč

DPH bude účtována dle zákona o DPH č. 235/2004 ve znění platném ke dni vystavení příslušné faktury.

4.2. Cena díla je nejvýše přípustná a obsahuje veškeré nezbytné náklady k úplné a řádné realizaci díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávací dokumentace.

4.3. Cena díla je stanovena na základě odsouhlasené nabídky zhotovitele a je doložena položkovým rozpočtem stavby, který tvoří nedílnou součást smlouvy, jakožto samostatná příloha.

4.4. Cena se může změnit písemnou dohodou obou smluvních stran, v případě změny technického řešení vyvolaného objednatelům či novými skutečnostmi, které nebylo možno předpokládat při podpisu smlouvy, a to vždy v souladu s ustanovením § 222 ZZZV.

4.5. Objednatel může v průběhu realizace díla definovat práce, které požaduje vypustit z předmětu plnění. V případě, že některé položky oceněného soupisu prací, dodávek a služeb nebudou realizovány, nebo bude realizována jen jejich část, nesmí být tyto méně práce zhotovitelem fakturovány.

4.6. Pro výpočet ceny prací provedených nad rámec původního předmětu smlouvy na základě dodatku ke smlouvě se použijí jednotkové ceny dle nabídky zhotovitele. Pokud nebude možné cenu takto stanovit, potom se pro stanovení maxima těchto cen použijí jednotkové ceny dle aktuálního ceníku URS platného ke dni realizace prací provedených nad rámec původního předmětu smlouvy.

5. Platební podmínky

5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

Objednatel se zavazuje k financování díla za podmínek a ve lhůtách dále uvedených.

5.2. Provedené práce budou zhotovitelem fakturovány měsíčně na základě soupisu skutečně provedených prací vystaveného zhotovitelem, s uvedením položek, jednotkových cen a celkem cen za položku dle přílohy č. 1 této smlouvy, odsouhlaseného a podepsaného zástupci obou smluvních stran. Dílčím plněním je skutečně provedený rozsah prací v běžném měsíci, a to k datu posledního pracovního dne v tomto měsíci. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední pracovní den v běžném měsíci. Pokud práce netrvaly celý měsíc, považuje se za den uskutečnění zdanitelného plnění den potvrzení soupisu provedených prací zástupci obou stran uvedený na tomto soupisu. Poslední faktura – daňový doklad na cenu díla musí být vystavena po předání a převzetí dokončeného díla, přičemž je dnem uskutečnění zdanitelného plnění na díle den podpisu protokolu o předání a převzetí dokončeného díla zástupci obou smluvních stran. Faktura – daňový doklad musí být vystaven do 10 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

5.3. Platba faktur – daňových dokladů bude prováděna až do výše 90 % z celkové ceny díla. Zbylých 10 % (zádržné) bude proplaceno až po předání a převzetí dokončeného díla, popř. až po odstranění vyskytnuvších se drobných vad a nedodělků zjištěných při převjímacím řízení. Splatnost faktur je 30 dnů od doručení faktury objednateli s výjimkou výše uvedené finanční pozastávky (zádržného) ve výši 10 % ceny díla, která bude uvolněna do 10 dnů od protokolárního předání a převzetí díla a po předání bankovní garance dle odst. 13.3. V případě vad a nedodělků bude zádržné uvolněno do 10 dnů od data zápisu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného zástupci obou stran. V pochybnostech se má za to, že faktura byla

doručena do tří dnů po odeslání. Zhotovitel může po dohodě s objednatelem nahradit zádržné bankovní zárukou.

5.4. Podkladem pro zaplacení provedených prací je faktura – daňový doklad.

Tento účetní – daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti podle §§ 28-29 Zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (DPH) v platném znění a náležitosti účetního dokladu ve smyslu § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

Každý daňový doklad (faktura) musí mimo jiné obsahovat:

- objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb;
- přesný název předmětu díla, resp. jeho placené části dle soupisu skutečně provedených prací;
- celkovou cenu díla bez DPH, resp. celkovou cenu bez DPH placené části díla dle soupisu skutečně provedených prací;
- celkovou cenu díla včetně DPH, resp. celkovou cenu včetně DPH placené části díla dle soupisu skutečně provedených prací.

5.5. Pokud nebude mít faktura požadované náležitosti, vyhrazuje si objednatel právo ji vrátit před ukončením lhůty splatnosti k opravě nebo přepracování. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta splatnosti započne běžet dnem doručení opravené faktury objednateli.

5.6. Vzhledem k tomu, že z poskytnuté dotace bude spolufinancována pouze část díla „Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž“, bude zhotovitel vystavovat faktury vždy odděleně pro část díla „Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž“ a zvlášť pro část díla „Opravy dešťové kanalizace a vodovodu“, nebude-li s objednatelem dohodnuto jinak. Buď-li předmět smlouvy realizován za finanční spoluúčasti Státního fondu životního prostředí ČR v rámci Národního programu Životní prostředí, budou faktury označeny logem a registračním číslem projektu. Potřebné údaje sdělí zhotoviteli objednatel.

6. Ostatní ujednání

6.1. Případné změny oproti původnímu rozsahu stavebních prací a jejich vliv na realizaci budou řešeny dodatkem ke smlouvě. Drobné odchylky, které nebudou mít vliv na cenu a termín plnění bude objednatel po dohodě se zhotovitelem potvrzovat a schvalovat ve stavebním deníku.

6.2. Objednatel je odpovědný za správnost a úplnost předané dokumentace. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba má povinnost zkontrolovat technickou část předané dokumentace a nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla bezodkladně upozorní objednatele na zjištěné vady a nedostatky. Soupis zjištěných vad a nedostatků bude obsahovat návrh na jejich odstranění, a to včetně vymezení dopadu na předmět a cenu díla. Objednatel následně zajistí jejich odstranění, příp. doplnění.

6.3. Zhotovitel neprovede práce, pokud by jejich prováděním porušil zákon, úřední opatření, nebo ohrozil bezpečnost života a zdraví.

6.4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny předáním nevhodných podkladů a pokynů, pakliže zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto podkladů nebo pokynů nemohl zjistit.

6.5. V případě, že došlo k poškození inženýrských sítí vedoucích přes staveniště a jejich existence byla uvedena v dokladové části projektové dokumentace předané objednatelem, nese veškeré náklady na jejich obnovu zhotovitel.

6.6. Pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenuje objednatel koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

6.7. Pokud bude dílo nebo jeho část prováděno v obytné zástavbě, bude zhotovitel povinen dodržovat noční klid. Provádět dílo o sobotách, nedělích a státních svátcích bude možné jen v době od 8,00 do 20,00 hodin.

6.8. Zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečný přístup do přilehlých nemovitostí a umožnit jejich obslužnost pro integrovaný záchranný systém a svoz komunálního odpadu. Zhotovitel se zavazuje umožnit v průběhu realizace díla provizorní příjezd k domům a firmám, které se nacházejí v dotčeném území. Omezení příjezdu nebo přístupu k nemovitostem musí zhotovitel v předstihu oznámit všem obyvatelům, kterých se omezení týká.

6.9. Zhotovitel se zavazuje, že zakázku nepostoupí jinému zhotoviteli a ani nezmění bez vědomí objednatele další zhotovitele – podzhotovitele – uvedené v nabídce. Porušení tohoto pravidla může být důvodem pro odstoupení objednatele od smlouvy. Veškeré náklady spojené s případnou změnou podzhotovitelů nese zhotovitel.

6.10. V průběhu plnění smlouvy může zhotovitel změnit podzhotovitele jen po předchozím písemném souhlasu objednatele. Změna podzhotovitele, prostřednictvím kterého byla v zadávacím řízení prokázána kvalifikace zhotovitele, je v průběhu plnění možná pouze v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a po písemném souhlasu objednatele, a to pouze za předpokladu, že náhradní podzhotovitel prokáže splnění kvalifikace nejméně ve stejném rozsahu jako podzhotovitel původní.

6.11. Zhotovitel je povinen před zahájením stavebních prací doložit objednateli seznam podzhotovitelů, kteří se budou podílet na realizaci předmětu díla. Tento seznam musí být zhotovitelem průběžně aktualizován. Nejpozději do 30 dnů po ukončení realizace díla je zhotovitel povinen předat objednateli konečnou podobu seznamu podzhotovitelů, kteří se podíleli na realizaci díla s uvedením výše podílu jejich plnění.

6.12. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel se ve spolupráci s objednatelům zavazuje poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem nebo jeho realizací. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na výzvu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s projektem. Dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, objednatel a poskytovatele dotace. Zhotovitel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit a je povinen při výkonu auditu spolupůsobit. Zhotovitel se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací projektu veřejné zakázky po dobu stanovenou v právním aktu o poskytnutí podpory nebo závazných předpisech upravujících oblast zadávání veřejných zakázek, nejméně však po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, není-li jiným právním předpisem stanovena lhůta delší.

6.13. Zhotovitel se zavazuje archivovat dokumentaci, která souvisí s realizací díla, a to po dobu 10 let od vydání pravomocného kolaudačního souhlasu.

6.14. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávky mu vyplývající z této smlouvy za objednatelem pod sankcí neplatnosti.

6.15. Zhotovitel není oprávněn započíst pohledávky mu vyplývající z této smlouvy za objednatelem oproti pohledávkám objednatele za zhotovitelem.

6.16. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat znečištění veřejných komunikací a dalších ploch v okolí staveniště vzniklé z jeho činnosti.

6.17. Zhotovitel je povinen zbavovat se odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem o odpadech; objednatel je povinen na jeho žádost předložit doklady o splnění této povinnosti.

6.18. Veškeré objednatelům předané podklady je zhotovitel oprávněn použít pouze za účelem provádění díla a je povinen je objednatelům vrátit nejpozději při předání a převzetí díla nebo po

zániku závazku dílo provést, zanikne-li jinak než splněním; povinnost vrácení se netýká příloh a nedílných součástí této smlouvy co do počtu vyhotovení náležitých zhotoviteli.

6.19. Zhotovitel je v průběhu realizace plně zodpovědný za předání a převzetí komunikací ve správě Ředitelství silnic a dálnic ČR a Krajské správy a údržby silnic Vysočiny, dotčených realizací prací dle této smlouvy, do dočasného záboru, a to včetně úhrady nákladů s tím spojených. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla plně respektovat pokyny správce komunikace a práce provádět dle příslušných technických podmínek, zejména dle TP146.

6.20. Zhotovitel se zavazuje zajistit protokolární předání a převzetí pozemků dotčených stavbou zpět do užívání jejich majitelům.

7. Předání staveniště

7.1. Staveniště je prostor určený v projektu pro stavbu a zařízení staveniště.

Objednatel předá zhotoviteli bezplatně staveniště prosté všech právních a faktických vad v rozsahu dle schválené dokumentace 5 dní před termínem zahájení prací.

Předání staveniště je podmíněno zajištěním finančních prostředků od poskytovatele dotace. V případě, že nebude zajištěno financování díla, nebude zhotoviteli staveniště předáno.

7.2. O předání staveniště bude sepsán zápis, který potvrdí zástupci obou smluvních stran. V zápise se uvedou též vzájemné vztahy v oblasti bezpečnosti práce podle § 5 NV 591/2006 Sb.

7.3. Při jednání o předání staveniště objednatel bezplatně předá současně zhotoviteli:

- stavební povolení na předmětnou akci;
- objednatelům odsouhlasené paré projektové dokumentace pro provedení stavby.

7.4. Zhotovitel je povinen zajistit:

- ostatní příslušná povolení potřebná pro realizaci díla;
- povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla a v případě potřeby rovněž správní rozhodnutí pro uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci vč. dopravního značení;
- geodetické vytýčení stavby a inženýrských sítí vedoucích přes staveniště;
- geodetické zaměření skutečného provedení stavby;
- projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby;
- ostatní práce a činnosti v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

7.5. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelům a v souladu s dalšími požadavky objednatelů.

7.6. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru investora, případně pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

7.7. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu.

7.8. Objednatel zajistí, aby práce zhotovitele nebyly nad rozsah stanovený položkovým rozpočtem a smlouvou omezovány právy třetích osob.

7.9. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště do 15 dnů od předání a převzetí díla objednatelům.

7.10. Prodleva při předání staveniště ze strany objednatelů má automaticky vliv na termín plnění díla.

8. Spolupráce při provádění díla

8.1. Zhotovitel má povinnost umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, je-li to vyžadováno právními předpisy.

8.2. Objednatel je oprávněn kdykoliv kontrolovat provádění díla, včetně svolávání kontrolních dnů. Za účelem vykonání kontrol je objednatel oprávněn vstupovat na staveniště a na další místa, kde se vyrábějí nebo nacházejí věci určené k provedení díla. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli potřebnou součinnost včetně zajištění provedení kontroly u osob, které zhotovitel pověřil provedením díla nebo jeho částí. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, je oprávněn požadovat, aby zhotovitel zjednal nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, je objednatel oprávněn učinit na náklady zhotovitele opatření směřující k zajištění řádného a včasného provádění díla, zejména může provést potřebné činnosti anebo odstranit vzniklé vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, aniž by tím byla dotčena odpovědnost zhotovitele za splnění jeho závazků podle této smlouvy. Jestliže by však postup zhotovitele zároveň nepochybně vedl k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel rovněž oprávněn od této smlouvy odstoupit.

8.3. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele zápisem do stavebního deníku nejméně 3 pracovní dny předem ke kontrole plnění, která mají být při dalším provádění díla zakryta nebo se jinak stanou nepřístupná. Ve stejné lhůtě a stejným způsobem je zhotovitel povinen přizvat objednatele ke všem prováděným zkouškám díla nebo jeho částí. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole nebo zkoušce, na kterou byl zhotovitelem řádně a včas pozván, může zhotovitel pokračovat v provádění díla, resp. provést zkoušku bez účasti objednatele. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli na jeho žádost provedení dodatečné kontroly a za tím účelem podle potřeby zpřístupnit již nepřístupná plnění; je rovněž povinen na žádost objednatele zopakovat již provedenou zkoušku. Bude-li takovou dodatečnou kontrolou či opakovanou zkouškou zjištěno, že plnění byla provedena řádně, hradí náklady spojené s touto kontrolou či zkouškou včetně nákladů na zpřístupnění plnění objednatel; v opačném případě nese tyto náklady zhotovitel. Zhotovitel každopádně nese náklady uvedené v předchozí větě, nepozval-li objednatele ke kontrole dotýčných plnění nebo k určité zkoušce řádně a včas. Kontrola objednatele nebo účast objednatele na zkoušce nemá vliv na odpovědnost Zhotovitele za vady díla.

8.4. K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem potřebné pro splnění zakázky, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se uskuteční v termínech dohodnutých mezi objednatelem a zhotovitelem, zpravidla 1x týdně.

8.5. Dílo nebo jeho část vykazující nesoulad se zadávací dokumentací či pokyny objednatele, je zhotovitel povinen na žádost objednatele formou zápisu do stavebního deníku v přiměřené lhůtě odstranit. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby.

8.6. Objednatel se zavazuje účinným způsobem provádět koordinaci všech svých zhotovitelů při realizaci díla.

8.7. Spolupůsobení objednatele je podstatnou povinností a na jejím plnění závisí včasné a řádné splnění závazků zhotovitele.

8.8. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti při zajištění kolaudačního souhlasu k povolení užívání stavby.

9. Stavební deník

9.1. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště stavební deník na předtisku SEVTu v českém jazyce, dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním

řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatelům kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátoru BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy, a to po celou dobu provádění díla.

9.2. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména se jedná o údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek od původního zadání rozsahu prací apod. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům zhotovitele připojovat své stanovisko. Zápis v deníku je jedním z podkladů pro fakturaci a případné zpracování dodatku smlouvy a rozpočtu.

9.3. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí se záznamem objednatele nebo zpracovatele projektu, je povinen připojit k záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

9.4. Odbornému dozoru objednatele je stavbyvedoucí povinen předložit denní záznamy nejpozději následující pracovní den a odevzdat mu první průpis. Jestliže objednatel nesouhlasí s obsahem zápisu, zapíše to do tří pracovních dnů do deníku s uvedením důvodů, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

9.5. Dohody zapsané a potvrzené ve stavebním deníku nelze považovat za změny či dodatky smlouvy o dílo. Pokud zápis ve stavebním deníku má být podkladem pro dodatek této smlouvy o dílo, je nutné, aby byl takto označen, a musí být podepsán statutárními zástupci obou smluvních stran uvedenými v čl. 1 této smlouvy.

10. Překážky v průběhu provádění díla

10.1. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla v místě plnění skryté překážky, neuvedené v zadávací dokumentaci ani v zápise o odevzdání místa plnění, znemožňující řádné provedení díla, je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu objednateli. Do rozhodnutí objednatele je zhotovitel oprávněn provádění díla nebo jeho části přerušit. O dobu přerušování bude posunut termín dokončení díla.

10.2. Pro případ, že objednatel nesplní v termínu některý ze svých smluvních závazků a tím způsobí zhotoviteli překážku v řádném a plynulém provádění díla podle časového plánu, uzavřou smluvní strany dodatek ke smlouvě, v němž budou dohodnuty nové termíny realizace a případně nová cena, pokud vlivem překážky vzniknou zhotoviteli vícenáklady a případné škody.

10.3. V případě, že objednatel ze své viny způsobí prodloužení realizace díla, a přitom odmítne uhradit zhotoviteli náklady s tímto prodloužením vzniklé, je zhotovitel oprávněn odstoupit od smlouvy.

11. Předčasné užívání

11.1. Bez předchozí písemné dohody se zhotovitelem a bez povolení stavebního úřadu /viz ust. § 123 zák. č. 183/2006 Sb. Stavebního zákona/ nesmí objednatel ani jiný provozovatel užívat dílo, které nebylo odevzdáno a převzato.

11.2. Pokud by se smluvní strany dohodly na užívání díla nebo jeho části před odevzdáním a převzetím, musí o tom být uzavřen dodatek ke smlouvě. V dodatku musí být podrobně popsán předmět a rozsah předčasného užívání, jeho stav, bezpečnostní a hygienická opatření a závazek objednatele zajistit, aby provoz nebránil plynulému dokončování stavebních prací.

12. Předání a převzetí díla

12.1. Dílo bude předáno zhotovitelem objednateli vždy jako celek.

12.2. Jednání o předání a převzetí dokončených prací svolá zhotovitel zápisem ve stavebním deníku 3 pracovní dny předem, pokud nebude dohodnut časový postup a věcný rozsah přejímek samostatně jako dodatek smlouvy.

Objednatel je povinen na předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.

K jednání je zhotovitel povinen připravit:

- zjišťovací protokoly včetně soupisu provedených prací;
- doklady o kvalitě materiálu, atesty, prohlášení o shodě;
- doklady o provedených zkouškách;
- stavební deník;
- dokumentaci skutečného provedení stavby vč. geodetického zaměření;
- provozní řád stavby pro zkušební a trvalý provoz;
- ostatní doklady v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr;
- předávací protokoly s jednotlivými majiteli dotčených pozemků;
- předávací protokoly se správcem komunikací.

12.3. Objednatel převezme dílo a zaplatí za jeho provedení sjednanou cenu, nebude-li vykazovat vady a nedodělky bránící provozu.

12.4. O převzetí bude sepsán zápis potvrzený oběma stranami. V něm uvedou též případné vady zjištěné při přejímce a termíny k jejich odstranění. Pokud by objednatel odmítl dílo převzít, sepíší strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska. Veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v oboustranně podepsaném zápise o přejímce, se považují za dohodnuté.

12.5. Objednatel je oprávněn vytknout zjevné vady díla do 14 dnů od protokolárního předání a převzetí díla.

12.6. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup na převzatou stavbu z důvodů odstranění případných drobných vad a nedodělků.

12.7. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla nebo jeho části.

12.8. Výrobky, které budou podle této smlouvy zabudovány do díla, budou odpovídat Zákonu č. 22/1997 Sb. a podmínkám Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. o technických požadavcích na stavební výrobky.

13. Záruční doba, odpovědnost za vady, bankovní záruka

13.1. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla podle této smlouvy, jejich příloh, platných právních předpisů, ČSN a dohodnutých standardů.

13.2. Odpovědnost za vady díla se řídí touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

13.3. Na zhotovené dílo se poskytuje záruka za jakost v délce:

- ◆ **60 měsíců** na stavební práce, komunikace a zpevněné plochy,
- ◆ **24 měsíců** na strojní a technologickou část stavby,

(s výjimkou výrobků a zařízení se záruční lhůtou stanovenou jejich výrobcem; v případě materiálů, výrobků, zařízení a technologií, na které jejich výrobci poskytují delší než výše uvedenou záruční dobu, platí tato delší záruční doba).

Záruční lhůta běží od protokolárního předání a převzetí díla.

Zhotovitel neručí za vady, které se vyskytly v průběhu záruční doby v důsledky nedodržení předepsané údržby, popř. pokynů pro provoz díla, které zhotovitel předal objednateli při přejímce. To neplatí, pokud tyto pokyny jsou v rozporu se stavebnětechnickým určením díla.

13.4. Vadu, která se projeví nebo vznikne po předání a převzetí díla, je objednatel povinen vytknout bez zbytečného odkladu poté, co ji zjistil, nejpozději do konce záruční doby, a to buď označením vady nebo uvedením, jak se vada projevuje.

13.5. Nejpozději do 3 pracovních dnů po vytknutí vady je objednatel povinen zhotoviteli oznámit, jaké právo z odpovědnosti zhotovitele za vady si zvolil, jinak platí, že žádá odstranění vady.

13.6. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace objednateli písemně sdělit, zda reklamaci uznává, případně z jakých důvodů reklamaci neuznává. Neučiní-li tak, platí, že reklamaci uznává.

13.7. Zhotovitel je povinen odstranit vadu ve lhůtě dohodnuté s objednatelem, jinak nejpozději do 15 dnů ode dne, kdy objednatel uplatnil právo na odstranění vady. Jestliže objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je zhotovitel povinen zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin od obdržení reklamace.

13.8. Vytknul-li objednatel vadu v záruční době a požaduje-li její odstranění, je zhotovitel povinen vadu odstranit, bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává. Ukáže-li se následně, že objednatel reklamoval vadu neoprávněně, je povinen nahradit zhotoviteli účelně vynaložené prokázané náklady na odstranění vady.

13.9. Pro části díla, které byly na základě oprávněné reklamace opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

13.10. Je-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady, je objednatel oprávněn požadovat místo odstranění vady přiměřenou slevu z ceny díla, nebo může odstoupit od smlouvy, nebo může odstranit vadu sám či prostřednictvím třetích osob na náklady zhotovitele. Odstraněním vady na náklady zhotovitele nezaniká jeho odpovědnost za vady podle tohoto článku ani se neomezuje její rozsah ani není dotčeno právo objednatele na smluvní pokutu za prodlení zhotovitele s odstraněním dotčených vad.

13.11. O odstranění vad (a nedodělků) zhotovitel vyhotoví písemný zápis, ve kterém mimo jiné uvede, kdy objednatel uplatnil právo na odstranění vady a kdy byla vada odstraněna. Objednatel do 3 pracovních dnů po vyzvání zhotovitelem tento zápis potvrdí svým podpisem, případně do zápisu uvede, proč jej potvrdit odmítá.

13.12. V případě reklamace prací objednatelem, je reklamační místo u zhotovitele toto:

Hranická 293/5,757 01 Valašské Meziříčí

Veškeré činnosti související s projednáním reklamace, včetně podpisu dohod o vyřízení reklamace, zajišťují zástupci zhotovitele uvedení v čl. 1 této smlouvy.

13.13. Zhotovitel poskytne objednateli bankovní záruku za řádné plnění svých povinností vyplývajících z odpovědnosti zhotovitele za vady díla, ze záruky za jakost díla a dalších povinností zhotovitele uvedených v tomto odstavci, ve výši 5 % z celkové ceny díla bez DPH, tj. ve výši 3 344 914,62 Kč. Bankovní záruka musí být vystavena bankou, která vykonává činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, musí být vystavena ve prospěch objednatele jako oprávněného, a to jako neodvolatelná, bezpodmínečná, s plněním bez námitek na první výzvu oprávněného a musí být platná po dobu šedesátiměsíční záruční doby na jakost díla prodloužené o jeden měsíc. Právo na plnění ze záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případě, že zhotovitel neplní své povinnosti z odpovědnosti za vady díla nebo ze záruky za jakost díla nebo neplní-li zhotovitel své sankční povinnosti podle této smlouvy nebo neplní-li zhotovitel povinnost nahradit škodu, za kterou v souvislosti s touto smlouvou odpovídá. Zhotovitel předá objednateli originál záruční listiny osvědčující existenci bankovní záruky splňující výše uvedené podmínky nejpozději do 10 dnů od předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Bez předložení této záruční listiny nebude zhotoviteli vyplaceno zádržné ve výši 10 % z celkové ceny díla podle článku 5 odst. 5.3.

14. Smluvní pokuty, odpovědnost za škody

14.1. V případě prodlení kterékoli strany s plněním peněžitého závazku má oprávněná strana právo na smluvní pokutu ve výši **0,02 %** z dlužné částky za každý den prodlení.

14.2. Za nedokončení díla ve smluveném termínu je možné stanovit smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení, až do data podepsání protokolu o předání a převzetí. Pokutu není povinen zhotovitel platit v případě, že prodlení vzniklo na straně objednatele, nebo z důvodu vyšší moci.

14.3. Pro případ prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínu dle předávacího protokolu je možné stanovit smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení s jejím odstraněním, a to za každý den prodlení.

V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), je možné stanovit smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč** za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a to za každý den prodlení.

14.4. Pro případ nedodržení termínu vyklizení staveniště zhotovitelem je možné stanovit smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.

14.5. Za neposkytnutí součinnosti objednateli při kontrole provádění díla, za včasné neoznámení omezení příjezdu nebo přístupu k nemovitostem všem dotčeným obyvatelům, za porušení povinnosti neprodleně odstraňovat znečištění veřejných komunikací a dalších ploch v okolí staveniště vzniklé z činnosti zhotovitele a za porušení povinnosti předložit objednateli na jeho žádost doklady o splnění povinnosti zbavovat se odpadů v souladu s právními předpisy o odpadech je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každé porušení kterékoliv z těchto povinností. Každé opakované porušení se počítá samostatně.

14.6. Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP a PO, nedodržování bezpečnostních předpisů, při porušování ustanovení schváleného plánu BOZP a všech jeho součástí je objednatel oprávněn udělit finanční sankce vůči subjektu, který zmíněné porušil, a to na základě upozornění koordinátora BOZP ve stavebním deníku (nebo jiné stavební dokumentaci) dle sazebníku smluvních pokut, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

14.7. Výše uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.

14.8. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 7 dní od jejího doručení příslušné smluvní straně.

14.9. Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci, pověřené osoby i třetí osoby dodržovali v místě plnění obecně závazné právní předpisy k předcházení vzniku jakýchkoliv škod na zdraví a na majetku. Zhotovitel odpovídá za jakékoli škody vzniklé na zdraví či na majetku v příčinné souvislosti s prováděním díla, popř. vzniklé v důsledku nesplnění povinnosti podle předchozí věty.

14.10. Zhotovitel bude mít po celou dobu plnění díla sjednáno pojištění proti škodám způsobeným objednateli nebo třetím osobám jeho činností, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí.

Výše pojistné částky musí být nejméně 30 mil. Kč. Plnění náhrady vzniklé škody musí být realizováno bez zbytečného odkladu.

Pojistnou smlouvu je povinen zhotovitel předložit na vyžádání objednateli kdykoliv po celou dobu trvání této smlouvy o dílo a rovněž před podpisem této smlouvy o dílo.

15. Stavební dozor objednatele

15.1. Na stavbu bude objednatelem přidělen pracovník pověřený výkonem stavebního dozoru v souladu s ust. § 153 Zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a § 2593 Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem ve stavebním deníku, příp. projedná na nejbližším kontrolním dni stavby. Bude potvrzovat soupisy provedených prací.

Tento pracovník není oprávněn zasahovat do obchodní a stavební činnosti zhotovitele. Je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud není přítomen odpovědný pracovník zhotovitele a hrozí nebezpečí poškození stavby nebo je ohroženo zdraví či život pracovníků anebo třetích osob.

16. Bezpečnost a ochrana zdraví, protipožární a protipovodňová opatření, nakládání s odpady a ochrana životního prostředí

16.1. Při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví osob, jakož i protipožárních opatření, postupují obě strany podle příslušných ustanovení zák. č. 262/2006 Sb. zákoník práce, zák. č. 309/2006 Sb. o BOZP v platném znění a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích a dalších souvisejících právních předpisů platných v průběhu realizace díla.

16.2. Pracovníci objednatele, nebo jeho přímí zhotovitelé, kteří mají přístup na stavbu, jsou povinni dodržovat veškerá opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví a protipožární ochrany, vyplývající z příslušných obecně závazných předpisů a podmínek stanovených zhotovitelem.

16.3. Zajištění bezpečnosti práce a bezpečnosti uživatelů přilehlých komunikací a způsob její kontroly se řídí obecně závaznými předpisy. V případě, že v souvislosti s realizací díla bude zapotřebí umístit nebo přemístit dopravní značky podle příslušných právních předpisů, zabezpečí tyto úkony na své náklady rovněž zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za správné umístění, přemísťování a údržbu dopravních značek v průběhu provádění díla.

16.4. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré předpisy vztahující se k ochraně životního prostředí a nakládání s odpady. Bez ohledu na to, kdo je původcem odpadu, je zhotovitel povinen zajistit na svoji odpovědnost a na své náklady likvidaci odpadů vzniklých při plnění předmětu smlouvy a splnit tak všechny povinnosti původce odpadu ve smyslu Zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisů a vyhlášek č. 93/2016 Sb., č. 383/2001 Sb. a č. 294/2005 Sb. Dále bude zhotovitel dodržovat zásady ochrany životního prostředí ve smyslu Zákona č. 17/1992 Sb. o životním prostředí v platném znění a zásady ochrany přírody a krajiny ve smyslu Zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

17. Vyšší moc

17.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné, které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci.

Zpoždění způsobená vyšší mocí prodlužují termín plnění závazků podle této smlouvy pro každou ze zúčastněných stran.

V případě vyšší moci může být cena za práce zhotovitele upravena vzájemnou dohodou, pokud to okolnosti vyžadují.

17.2. Jestliže se plnění smlouvy stane po vzniku vyšší moci nemožným, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde do 30 dnů k dohodě, má strana, která se na vyšší moc odvolala, právo odstoupit od smlouvy.

17.3. Za okolnosti vylučující odpovědnost za prodlení způsobené vyšší mocí se pokládají živelní pohromy a katastrofy, pokud splňují podmínky stanovené v ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku.

18. Odstoupení od smlouvy

18.1. Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy v souladu s ustanovením § 2002 Občanského zákoníku, a to zejména z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou a dále z důvodů uvedených v této smlouvě o dílo.

Odstoupení od smlouvy je vždy podmíněno písemným vyrozuměním druhé smluvní strany.

18.2. Objednatel může odstoupit od smlouvy zejména pokud:

- byl zjištěn úpadek zhotovitele,
- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nízké kvalitě,
- zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nízké kvality,
- zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla (> 30 kalendářních dnů),
- avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě. To neplatí v případě, že byl zjištěn úpadek zhotovitele.

18.3. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy především, pokud je objednatel v prodlení s placením podle této smlouvy delším než 60 dnů, avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

18.4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.

18.5. V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu prací, které byly prokazatelně provedeny a které nebyly dosud fakturovány.

18.6. Objednatel je oprávněn ukončit své závazky ze smlouvy rovněž v souladu s ustanovením § 223 ZZVZ.

19. Závěrečná ujednání

19.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem smluvních stran.

19.2. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a tato je sepsána podle jejich pravé a skutečné vůle, srozumitelně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

19.3. Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

19.4. Sporné záležitosti, které vyplynou ze smlouvy, je třeba řešit právní cestou u příslušných soudů. Veškeré spory se řídí právním řádem České republiky.

19.5. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému

ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

19.6. Měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany sjednávají, že § 564 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů se nepoužije, tzn., měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.

19.7. Plnění povinností vyplývajících z této smlouvy může být zahájeno po přidělení finančních prostředků od poskytovatele dotace v dostatečné výši. V případě nepřidělení či podstatného zkrácení dostatečného množství dotačních finančních prostředků nebo jiných zdrojů určených pro financování díla si objednatel vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit, pokud nebude písemně dohodnuto jinak. Zhotovitel v takovémto případě nebude uplatňovat jakýkoliv nárok na náhradu škody vůči objednateli, pokud nebude smluvně dohodnuto jinak.

19.8. Objednatel je oprávněn v případě, že nebude mít zajištěn dostatek finančních prostředků pro dokončení díla, kdykoli ukončit provádění díla s tím, že zhotoviteli vznikne pouze nárok na úhradu dosud řádně provedených prací a dodávek dle této smlouvy.

19.9. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

1. oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
2. sazebník smluvních pokut při nedodržení pravidel BOZP

Ve Věži

Za objednatele:

Ve Valašském Meziříčí

Za zhotovitele:

Martin Bárta
starosta obce Věž

Ing. Petr Zima
předseda představenstva MOBIKO plus a.s. a
správce společnosti „Věž – MOBIKO a MBM“

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

	cena bez DPH	DPH	cena včetně DPH
Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž	57 889 938,00 Kč	12 156 886,98 Kč	70 046 824,98 Kč
Opravy dešťové kanalizace a vodovodu	9 008 354,34 Kč	1 891 754,41 Kč	10 900 108,75 Kč
CELKEM	66 898 292,34 Kč	14 048 641,39 Kč	80 946 933,73 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2019-14d
Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 2
Datum: 14.07.2020
CZ-CPA: 42

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Cena bez DPH				57 889 938,00
---------------------	--	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	57 889 938,00	12 156 887,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	70 046 825,00
-------------------	----------	------------	----------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2019-14d

Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů		57 889 938,00	70 046 825,00
SO1	Výstavba splaškové kanalizace	32 726 605,00	39 599 192,00
SO1.01	gravitační řady splaškové kanalizace	30 326 329,00	36 694 858,00
SO1.01.01	řad A	3 925 231,00	4 749 530,00
SO1.01.02	řad AA	307 111,00	371 604,00
SO1.01.03	řad AB	1 036 965,00	1 254 728,00
SO1.01.04	řad AC	115 459,00	139 705,00
SO1.01.05	řad AD	121 938,00	147 545,00
SO1.01.06	řad AE	234 272,00	283 469,00
SO1.01.07	řad AF	977 235,00	1 182 454,00
SO1.01.08	řad AF-1	322 496,00	390 220,00
SO1.01.09	řad B	6 123 516,00	7 409 454,00
SO1.01.10	řad BA	3 300 482,00	3 993 583,00
SO1.01.11	řad BA-1	284 742,00	344 538,00
SO1.01.12	řad C	235 538,00	285 001,00
SO1.01.13	řad D	5 718 010,00	6 918 792,00
SO1.01.14	řad DA	496 395,00	600 638,00
SO1.01.15	řad DB	132 950,00	160 870,00
SO1.01.16	řad DC	562 637,00	680 791,00
SO1.01.17	řad DD	533 299,00	645 292,00
SO1.01.18	řad DE	999 251,00	1 209 094,00
SO1.01.19	řad DF	1 734 191,00	2 098 371,00
SO1.01.20	řad DF-1	364 623,00	441 194,00
SO1.01.21	řad DF-2	723 080,00	874 927,00
SO1.01.22	řad F	1 839 292,00	2 225 543,00
SO1.01.23	řad FA	237 616,00	287 515,00
SO1.02	přípojky splaškové kanalizace	1 711 211,00	2 070 565,00
SO1.03	výtlačný řad splaškové kanalizace	689 065,00	833 769,00
SO2.1	Výstavba čerpací stanice (ČS)	2 675 054,00	3 236 815,00
SO2.1.01	stavební část ČS	1 060 557,00	1 283 274,00
SO2.1.02	strojně-technologická část ČS	837 500,00	1 013 375,00
SO2.1.03	elektro-technologická část ČS	316 458,00	382 914,00
SO2.1.04	oplocení areálu ČS	113 141,00	136 901,00
SO2.1.05	vodovodní přípojka k ČS	114 612,00	138 681,00
SO2.1.06	příjezdová cesta	232 786,00	281 671,00
SO2.2	Výstavba čerpací stanice před ČOV	1 431 455,00	1 732 061,00
SO2.2.01	stavební část ČS	396 577,00	479 858,00
SO2.2.02	strojně-technologická část ČS	825 850,00	999 279,00

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
SO2.2.03	elektro-technologická část ČS	209 028,00	252 924,00
SO3	Výstavba čistírny odpadních vod (ČOV)	16 072 093,00	19 447 233,00
SO3.01.01	stavební část ČOV	7 861 561,00	9 512 489,00
SO3.01.02	stavební elektroinstalace ČOV	360 906,00	436 696,00
SO3.02.01	strojně-technologická část ČOV	5 910 982,00	7 152 288,00
SO3.02.02	elektro-technologická část ČOV	1 938 644,00	2 345 759,00
SO4	Výstavba přístupové komunikace k ČOV	1 047 135,00	1 267 033,00
SO4.01	příjezdová komunikace, sjezd	649 147,00	785 468,00
SO4.02	zpevněné plochy v areálu ČOV	397 988,00	481 565,00
SO5	Výstavba vodovodní přípojky, elektro přípojky, oplocení areálu	874 276,00	1 057 874,00
SO5.01	vodovodní přípojka ČOV	212 472,00	257 091,00
SO5.02	elektro přípojka ČOV a ČS	383 563,00	464 111,00
SO5.03	oplocení areálu ČOV	278 241,00	336 672,00
SO6	Vedlejší rozpočtové náklady	3 063 320,00	3 706 617,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.01 - řad A

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				966 023,00
Montáž				2 959 208,00
Cena bez DPH				3 925 231,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	3 925 231,00	21,00%		824 299,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		4 749 530,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.01 - řad A

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 925 231,00

D HSV Práce a dodávky HSV 3 925 231,00

D 1 Zemní práce 2 607 385,00

1	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	165,000		155,00	25 575,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP
Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění stýčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnění stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytů frézováním.

VV 165*1 "řad A" 165,000

2	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	311,500		85,00	26 478,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	-------	-----------	----------------

PP
Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kofenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístějí-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomíči se oceňuje cenami odkopávek s přihlednutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV (515+108)*5*0,1 "řad A" 311,500

3	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	449,707		225,00	101 184,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--------	------------	----------------

PP
Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	138601101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 7	m3	13,807		2 700,00	37 279,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 7						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavín, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehlého terénu						
	VV		1972,4*0,007 "fad A, zařídění dle HG"		13,807				
9	K	141721221	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 400 mm v hornině tř 1 až 4	m	20,000		3 500,00	70 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 355 do 400 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přílehlé území a případné přehození na povrch, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačena trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastního protlaku potrubí.						
	VV		20 "od šachty 18, řad A"		20,000				
10	M	28613435	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 315x18,7mm	m	20,600	1 954,00		40 252,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 315x18,7mm						
	VV		20*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		20,600				
11	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	327,100		70,00	22 897,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m						
	VV		327,1 "fad A"		327,100				
12	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	3 439,800		130,00	447 174,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151. 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.						
	VV		3439,8 "fad A"		3 439,800				
13	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	327,100		40,00	13 084,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m						
14	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	3 439,800		60,00	206 388,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m						
15	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	320,800		420,00	134 736,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny						
	VV		(822-20)*1*0,4 "fad A"		320,800				
16	M	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	641,600	165,00		105 864,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopísek netříděný stabilizační zemina						
	VV		(822-20)*1*0,4 "fad A"		320,800				
	VV		320,8*2 "Přepočtené koeficientem množství"		641,600				
17	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	6,000		3 000,00	18 000,00	
	PP		Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)						
	VV		6 "fad A"		6,000				
18	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	802,000		85,00	68 170,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vhlčéním a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm						
	VV		(822-20)*1 "fad A"		802,000				
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 535,100		180,00	276 318,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách						
	VV		1972,4-802*1*0,5-165*1*0,22 "fad A"		1 535,100				
20	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	437,300		90,00	39 357,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-... Uložení sypání do násypu a 171.20-1201 Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		1972,4-1535,1		437,300				
21	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	437,300		15,00	6 560,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypání na skládky						
22	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	3 115,000		45,00	140 175,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		(515+108)*5 "řad A"		3 115,000				
23	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	3 115,000		18,00	56 070,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185.80-42 Vypleti a 185.80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181.1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.						
	VV		(515+108)*5 "řad A"		3 115,000				
24	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	46,725	170,00		7 943,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní parková						
	VV		3115*0,015 "Přepočtené koeficientem množství		46,725				
	D	4	Vodorovné konstrukce					0,00	
	D	5	Komunikace pozemní					109 260,00	
25	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	165,000		370,00	61 050,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm						
	VV		165*1 "řad A"		165,000				
26	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	165,000		250,00	41 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm						
	VV		165*1 "řad A"		165,000				
27	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	6,000		250,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladu nebo krytí z betonu prostého souboru cen 113.10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979.07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979.0-... Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997.22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.						
	VV		2*3 "stávající chodník"		6,000				
28	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm 0-63	m2	6,000		240,00	1 440,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm						
	VV		2*3 "stávající chodník"		6,000				
29	K	564801112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 40 mm 4-8	m2	6,000		70,00	420,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm						
	VV		2*3 "stávající chodník"		6,000				
30	K	596211211	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	6,000		280,00	1 680,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva téženého nebo drceného tl. do 40 mm, s výplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2						
	VV		2*3 "stávající chodník"		6,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	M	592450070	dlažba zámková profilová pro komunikace 20x16,5x8 cm přírodní	m ²	6,000	320,00		1 920,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		dlažba zámková profilová pro komunikace 20x16,5x8 cm přírodní						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> spotřeba: 36 kus/m ²						
	D	8	Trubní vedení					1 076 094,00	
32	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	826,060	635,00		524 548,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhostí SN min.12 kN/m ² odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		822-20 "fad A"		802,000				
	VV		802*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		826,060				
33	M	286114040253R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-315/160/45°	kus	14,000	1 690,00		23 660,00	
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-315/160/45°, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		14 "fad A, počet přípojek"		14,000				
34	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	822,000		140,00	115 080,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
	VV		822 "fad A"		822,000				
35	K	877375211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu jednoosé DN 300	kus	14,000		220,00	3 080,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 300						
	VV		14 "fad A, počet přípojek"		14,000				
36	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
	VV		2 "fad A"		2,000				
37	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	822,000		25,00	20 550,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		822 "fad A"		822,000				
38	M	5655425	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120	ks	4,000	184,00		736,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		4 "fad A"		4,000				
39	M	5655426	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120	ks	8,000	205,00		1 640,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120						
	VV		8 "fad A"		8,000				
40	M	5655427	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 80/625/120	ks	3,000	230,00		690,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 80/625/120						
	VV		3 "fad A"		3,000				
41	M	5655428	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120	ks	1,000	250,00		250,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120						
	VV		1 "fad A"		1,000				
42	M	5655429	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	12,000	275,00		3 300,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
	VV		12 "fad A"		12,000				
43	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrtní, D 400 (s tlumicí vložkou)	ks	22,000	2 082,00		45 804,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrtní, D 400						
	VV		22 "fad A"		22,000				
44	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	22,000	1 400,00		30 800,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		22 "fad A"		22,000				
45	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	18,000	1 850,00		33 300,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 1000/1000/120						
	VV		18 "fad A"		18,000				
46	M	5655442	Šachtová skruž betonová 500/1000/120	ks	6,000	1 200,00		7 200,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 500/1000/120						
	VV		6 "fad A"		6,000				
47	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	10,000	880,00		8 800,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		10 "fad A"		10,000				
48	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 300-750, prefabrikované	ks	22,000	4 600,00		101 200,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		22 "fad A"		22,000				
49	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	28,000		180,00	5 040,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		28 "fad A"		28,000				
50	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	22,000		750,00	16 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		22 "fad A"		22,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	34,000		750,00	25 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných 18*6*10 "řad A"		34,000				
52	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	22,000		1 600,00	35 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) 22 "řad A"		22,000				
53	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	22,000		2 000,00	44 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti 22 "řad A"		22,000				
54	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	6,000	506,00		3 036,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
55	M	5655459	Šachtová vložka hladká PVC-U De 315 mm	ks	44,000	570,00		25 080,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					26 400,00	
56	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	330,000		80,00	26 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm						
	VV		165*2 "řad A"		330,000				
	D	997	Přesun sutě					14 004,00	
57	K	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	52,140		65,00	3 389,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km						
	VV		52,14 "řad A"		52,140				
58	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	521,400		8,00	4 171,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km						
	VV		52,14*10 "skládk H.B."		521,400				
59	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	53,700		120,00	6 444,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu						
	D	998	Přesun hmot					92 088,00	
60	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	93,018		990,00	92 088,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.02 - řad AA

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				58 043,00
Montáž				249 068,00
Cena bez DPH				307 111,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	307 111,00	21,00%		64 493,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		371 604,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.02 - řad AA

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

307 111,00

D HSV Práce a dodávky HSV 307 111,00

D 1 Zemní práce 226 065,00

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	31,000		85,00	2 635,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	-------	----------	----------------

PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50 m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomírcí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV 62*5*0,1 "řad AA" 31,000

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	36,712		225,00	8 260,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV 176,5*0,208 "řad AA, zatřídění dle HG" 36,712

3	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	53,833		225,00	12 112,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>							
			VV 176,5*0,305 "řad AA, zatřídění dle HG"			53,833				
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	40,066		340,00	13 622,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m ³							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>							
			VV 176,5*0,227 "řad AA, zatřídění dle HG"			40,066				
5	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	20,827		850,00	17 703,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávkou se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávkou a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>							
			VV 176,5*0,118 "řad AA, zatřídění dle HG"			20,827				
6	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	25,063		1 800,00	45 113,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávkou se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávkou a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>							
			VV 176,5*0,142 "řad AA, zatřídění dle HG"			25,063				
7	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	285,100		130,00	37 063,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>							
			VV 285,1 "řad AA"			285,100				
8	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	285,100		60,00	17 106,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	18,600		420,00	7 812,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny						
	VV		62*1*0,3 "fad AA"		18,600				
10	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	37,200	165,00		6 138,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopisek netříděný stabilizační zemina						
	VV		62*1*0,3 "fad A"		18,600				
	VV		18,6*2 "Přepočtené koeficientem množství"		37,200				
11	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	1,000		3 000,00	3 000,00	
	PP		Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)						
	VV		1 "fad AA"		1,000				
12	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	62,000		85,00	5 270,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vřčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm						
	VV		62*1*0,3 "fad AA"		62,000				
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	151,700		180,00	27 306,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách						
	VV		176,5-62*1*0,4 "fad AA"		151,700				
14	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	24,800		90,00	2 232,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0 - . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém useku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</i>						
	VV		176,5-151,7 "fad AA"		24,800				
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	24,800		15,00	372,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
16	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	310,000		45,00	13 950,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		62*5 "fad AA"		310,000				
17	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	310,000		18,00	5 580,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalít rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i>						
	VV		62*5 "fad AA"		310,000				
18	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	4,650	170,00		791,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní parková						
	VV		310*0,015 "Přepočtené koeficientem množství"		4,650				
	D	8	Trubní vedení					72 724,00	
19	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	63,860	416,00		26 566,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhost SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		62 "fad AA"		62,000				
	VV		62*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		63,860				
20	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	1,000	1 300,00		1 300,00	
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		1 "fad AA, počet přípojek"		1,000				
21	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	62,000		120,00	7 440,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
			VV		62,000				
22	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu jednoosé DN 250	kus	1,000		210,00	210,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250					
			PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.					
			VV		1,000				
23	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
			VV		2,000				
24	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	62,000		25,00	1 550,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350					
			VV		62,000				
25	M	5655427	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 80/625/120	ks	1,000	230,00		230,00	
			PP	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120					
			VV		1,000				
26	M	5655428	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120	ks	1,000	250,00		250,00	
			PP	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120					
			VV		1,000				
27	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	2,000	2 082,00		4 164,00	
			PP	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400					
			VV		2,000				
28	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	2,000	1 400,00		2 800,00	
			PP	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120					
			VV		2,000				
29	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	2,000	1 850,00		3 700,00	
			PP	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120					
			VV		2,000				
30	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	1,000	880,00		880,00	
			PP	Šachtová skruž betonová 250/1000/120					
			VV		1,000				
31	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 250-750, prefabrikované	ks	2,000	4 600,00		9 200,00	
			PP	Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované					
			VV		2,000				
32	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	2,000		180,00	360,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
			VV		2,000				
33	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000		750,00	2 250,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
			VV		3,000				
34	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000		750,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
			VV		2,000				
35	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000		1 600,00	3 200,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)					
			VV		2,000				
36	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	2,000		2 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti					
			VV		2,000				
37	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	4,000	506,00		2 024,00	
			PP	Šachtová vložka PVC-U De 250 mm					
	D	998	Přesun hmot					8 322,00	
38	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	8,406		990,00	8 322,00	CS ÚRS 2019 02
			PP	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.03 - řad AB

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				208 999,00
Montáž				827 966,00
Cena bez DPH				1 036 965,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	1 036 965,00	21,00%		217 763,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		1 254 728,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž
 Objekt: SO1 - Výstavba splaškové kanalizace
 Soupis: SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace
 Úroveň 3: **SO1.01.03 - řad AB**

Místo: k.ú. Věž Datum: 14.07.2020
 Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž Projektant: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.
 Uchazeč: MOBIKO plus a.s. Zpracovatel: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 1 036 965,00

D HSV Práce a dodávky HSV 1 036 965,00

D 1 Zemní práce 770 225,00

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	92,000		85,00	7 820,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	-------	----------	----------------

PP Sejmání ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a oceňuje se sejmání a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmání ornice na vzdálenost 50 m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmání podomrlíc se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	118,786		225,00	26 727,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	164,220		225,00	36 950,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			<p>VV 547,4*0,30"řad AB, zatřídění dle HG" 164,220</p>						
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	118,238		340,00	40 201,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m³</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			<p>PSC</p>						
			<p>VV 547,4*0,216 "řad AB, zatřídění dle HG" 118,238</p>						
5	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	35,581		850,00	30 244,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubených výkopávek se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávek a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			<p>PSC</p>						
			<p>VV 547,4*0,065"řad AB, zatřídění dle HG" 35,581</p>						
6	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	99,079		1 800,00	178 342,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubených výkopávek se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávek a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			<p>PSC</p>						
			<p>VV 547,4*0,181 "řad AB, zatřídění dle HG" 99,079</p>						
7	K	138601101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 7	m3	10,948		2 700,00	29 560,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 7</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubených výkopávek se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávek a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			<p>PSC</p>						
			<p>VV 547,4*0,02 "řad AB, zatřídění dle HG" 10,948</p>						
8	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	86,300		70,00	6 041,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m</p>						
			<p>VV 86,3 "řad AB" 86,300</p>						
9	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	967,000		130,00	125 710,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m</p>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>						
	VV		967 "fad AB"		967,000				
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	86,300		40,00	3 452,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m						
11	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	967,000		60,00	58 020,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m						
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	73,600		420,00	30 912,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny						
	VV		184*1*0,4 "fad AB"		73,600				
13	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	147,200	165,00		24 288,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopisek netříděný stabilizační zemina						
	VV		184*1*0,4 "fad AB"		73,600				
	VV		73,6*2 "Přepočtené koeficientem množství"		147,200				
14	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	1,000		3 000,00	3 000,00	
	PP		Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)						
	VV		1 "fad AB"		1,000				
15	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm	m2	184,000		85,00	15 640,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením, vlhčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm						
	VV		184*1*1 "fad AB"		184,000				
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	473,800		180,00	85 284,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách						
	VV		547,4-184*1*0,4 "fad AB"		473,800				
17	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	73,600		90,00	6 624,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopy na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . . . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopy z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopy z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
	VV		547,4-473,8 "fad AB"		73,600				
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	73,600		15,00	1 104,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
19	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	920,000		45,00	41 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		184*5 "fad AB"		920,000				
20	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	920,000		18,00	16 560,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>						
	VV		184*5 "fad AB"		920,000				
21	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	13,800	170,00		2 346,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní parková						
	VV		920*0,015 "Přepočtené koeficientem množství"		13,800				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 8			Trubní vedení						243 405,00	
22	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	189,520	635,00		120 345,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhost SN min. 12 kN/m ² odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému							
	VV		184 "fad AB"		184,000					
	VV		184*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		189,520					
23	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	184,000		140,00	25 760,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.							
	VV		184 "fad AB"		184,000					
24	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300							
	VV		2 "fad AB"		2,000					
25	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	184,000		25,00	4 600,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350							
	VV		184 "fad AB"		184,000					
26	M	5655426	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120	ks	1,000	205,00		205,00		
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120							
	VV		1 "fad AB"		1,000					
27	M	5655428	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120	ks	2,000	250,00		500,00		
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120							
	VV		2 "fad AB"		2,000					
28	M	5655429	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	3,000	275,00		825,00		
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120							
	VV		3 "fad AB"		3,000					
29	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrátní, D400 (s tlumící vložkou)	ks	5,000	2 082,00		10 410,00		
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrátní, D 400							
	VV		5 "fad AB"		5,000					
30	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	5,000	1 400,00		7 000,00		
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120							
	VV		5 "fad AB"		5,000					
31	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	6,000	1 850,00		11 100,00		
	PP		Šachtová skruž betonová 1000/1000/120							
	VV		6 "fad AB"		6,000					
32	M	5655442	Šachtová skruž betonová 500/1000/120	ks	2,000	1 200,00		2 400,00		
	PP		Šachtová skruž betonová 500/1000/120							
	VV		2 "fad AB"		2,000					
33	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	1,000	880,00		880,00		
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120							
	VV		1 "fad AB"		1,000					
34	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 300-750, prefabrikované	ks	5,000	4 600,00		23 000,00		
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované							
	VV		5 "fad AB"		5,000					
35	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	6,000		180,00	1 080,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm							
	VV		6 "fad AB"		6,000					
36	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	9,000		750,00	6 750,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných							
	VV		6+2+1 "fad AB"		9,000					
37	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	5,000		750,00	3 750,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových							
	VV		5 "fad AB"		5,000					
38	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	5,000		1 600,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)							
	VV		5 "fad AB"		5,000					
39	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	5,000		2 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti							
	VV		5 "fad AB"		5,000					
40	M	5655459	Šachtová vložka hladká PVC-U De 315 mm	ks	10,000	570,00		5 700,00		
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm							
D 998			Přesun hmot						23 335,00	
41	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	23,571		990,00	23 335,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.04 - řad AC

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				28 434,00
Montáž				87 025,00
Cena bez DPH				115 459,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	115 459,00	21,00%		24 246,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		139 705,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž
 Objekt: SO1 - Výstavba splaškové kanalizace
 Soupis: SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace
 Úroveň 3: **SO1.01.04 - řad AC**

Místo: k.ú. Věž Datum: 14.07.2020
 Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž Projektant: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.
 Uchazeč: MOBIKO plus a.s. Zpracovatel: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 115 459,00

D HSV Práce a dodávky HSV 115 459,00

D 1 Zemní práce 74 080,00

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	14,000		85,00	1 190,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	-------	----------	----------------

PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomlíc se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	19,187		225,00	4 317,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	28,883		225,00	6 499,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			<p>VV 67,8*0,426 "řad AC, zatřídění dle HG" 28,863</p>						
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	18,984		340,00	6 455,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m³</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			<p>VV 67,8*0,280 "řad AC, zatřídění dle HG" 18,984</p>						
5	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	0,746		850,00	634,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubených výkopávek se musí odlámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávek a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			<p>VV 67,8*0,011 "řad AC, zatřídění dle HG" 0,746</p>						
6	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	135,600		130,00	17 628,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151. 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektu.</p>						
			<p>VV 135,6 "řad AC" 135,600</p>						
7	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	135,600		60,00	8 136,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m</p>						
			<p>VV 175,151101 8,400</p>						
8	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	8,400		420,00	3 528,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny</p>						
			<p>VV 28*1*0,3 "řad AC" 8,400</p>						
9	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	16,800	165,00		2 772,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP šterkopisek netříděný stabilizační zemina</p>						
			<p>VV 28*1*0,3 "řad AC" 8,400</p>						
			<p>VV 8,4*2 "Přepočtené koeficientem množství" 16,800</p>						
10	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm	m2	28,000		85,00	2 380,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením, vhlčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm</p>						
			<p>VV 28*1*1"řad AC" 28,000</p>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	56,600		180,00	10 188,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách						
	VV		67,8-28*1*0,4*řad AC"		56,600				
12	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	11,200		90,00	1 008,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0 - . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčilo výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		67,8-56,6 "řad AC"		11,200				
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	11,200		15,00	168,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
14	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	140,000		45,00	6 300,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při související ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		28*5 "řad AC"		140,000				
15	K	181411121	Založení lučního trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	140,000		18,00	2 520,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1 - . Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.						
	VV		28*5 "řad AC"		140,000				
16	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,100	170,00		357,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní parková						
	VV		140*0,015 "Přepočtené koeficientem množství		2,100				
	D	8	Trubní vedení					36 705,00	
17	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	28,840	416,00		11 997,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhosti SN min. 12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		28 "řad AC"		28,840				
	VV		28*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		28,840				
18	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	1,000	1 300,00		1 300,00	
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťka stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstříkáním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		1 "řad AC, počet přípojek"		1,000				
19	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	28,000		120,00	3 360,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrně výšší 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrně výšší 1,5.						
	VV		28 "řad AC"		28,000				
20	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu, jednoosé DN 250	kus	1,000		210,00	210,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
	VV		1 "řad AC"		1,000				
21	K	892372111	Zabepečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
	VV		2 "řad AC"		2,000				
22	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	28,000		25,00	700,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		28 "řad AC"		28,000				
23	M	5655425	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120	ks	1,000	184,00		184,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		1 "řad AC"		1,000				
24	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	1,000	2 082,00		2 082,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400						
	VV		1 "řad AC"		1,000				
25	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	1,000	1 400,00		1 400,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		1 "řad AC"		1,000				
26	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	1,000	1 850,00		1 850,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 1000/1000/120						
	VV		1 "řad AC"		1,000				
27	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	1,000	880,00		880,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		1 "řad AC"		1,000				
28	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 250-750, prefabrikované	ks	1,000	4 600,00		4 600,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		1 "řad AC"		1,000				
29	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	1,000		180,00	180,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		1 "řad AC"		1,000				
30	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000		750,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		1+1"řad AC"		2,000				
31	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000		750,00	750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		1 "řad AC"		1,000				
32	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000		1 600,00	1 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		1 "řad AC"		1,000				
33	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	1,000		2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti						
	VV		1 "řad AC"		1,000				
34	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	2,000	506,00		1 012,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
D	998		Přesun hmot					4 674,00	
35	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot nebo otevřený výkop	t	4,721		990,00	4 674,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.05 - řad AD

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				30 220,00
Montáž				91 718,00
Cena bez DPH				121 938,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	121 938,00	21,00%		25 607,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		147 545,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž
 Objekt: SO1 - Výstavba splaškové kanalizace
 Soupis: SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace
 Úroveň 3: **SO1.01.05 - řad AD**

Místo: k.ú. Věž Datum: 14.07.2020
 Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž Projektant: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.
 Uchazeč: MOBIKO plus a.s. Zpracovatel: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 121 938,00

D HSV Práce a dodávky HSV 121 938,00

D 1 Zemní práce 78 767,00

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	16,000		85,00	1 360,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	-------	----------	----------------

PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomírcí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	16,380		225,00	3 686,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	27,066		225,00	6 090,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			VV			27,066			
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	25,308		340,00	8 605,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
			<p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m³</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			VV			25,308			
5	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	1,476		850,00	1 255,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
			<p>Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopky se musí odlámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			VV			1,476			
6	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	135,100		130,00	17 563,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
			<p>Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151. 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektu.</p>						
			VV			135,100			
7	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	135,100		60,00	8 106,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
			<p>Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m</p>						
8	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	9,600		420,00	4 032,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
			<p>Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny</p>						
			VV			9,600			
9	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	19,200	165,00		3 168,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
			<p>šterkopisek netříděný stabilizační zemina</p>						
			VV			9,600			
			VV			19,200			
10	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	57,500		180,00	10 350,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
			<p>Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách</p>						
			VV			57,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	12,800		90,00	1 152,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		70,3-57,5"fad AD"		12,800				
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	12,800		15,00	192,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
13	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	160,000		45,00	7 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		32*5"fad AD"		160,000				
14	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	160,000		18,00	2 880,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vyplétí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-42 Vyplétí a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.						
	VV		32*5"fad AD"		160,000				
15	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,400	170,00		408,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní parková						
	VV		160*0,015 "Přepočtené koeficientem množství		2,400				
16	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	32,000		85,00	2 720,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vřhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm						
	VV		32*1"fad AD"		32,000				
	D	8	Trubní vedení					38 804,00	
17	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	32,960	416,00		13 711,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhost SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		32 "fad AD"		32,000				
	VV		32*1,03 "Přepočtené koeficientem množství		32,960				
18	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	1,000	1 300,00		1 300,00	
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťky stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		1 "fad AD, počet přípojek"		1,000				
19	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	32,000		120,00	3 840,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
	VV		32 "fad AD"		32,000				
20	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu, jednoosé DN 250	kus	1,000		210,00	210,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
	VV		1 "fad AD"		1,000				
21	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2 "řad AD"		2,000				
22	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	32,000		25,00	800,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		32 "řad AD"		32,000				
23	M	5655425	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120	ks	1,000	184,00		184,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		1 "řad AD"		1,000				
24	M	5655429	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	1,000	275,00		275,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
	VV		1 "řad AD"		1,000				
25	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrtní, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	1,000	2 082,00		2 082,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrtní, D 400						
	VV		1 "řad AD"		1,000				
26	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	1,000	1 400,00		1 400,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		1 "řad AD"		1,000				
27	M	5655442	Šachtová skruž betonová 500/1000/120	ks	1,000	1 200,00		1 200,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 500/1000/120						
	VV		1 "řad AD"		1,000				
28	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	1,000	880,00		880,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		1 "řad AD"		1,000				
29	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 300-750, prefabrikované	ks	1,000	4 600,00		4 600,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		1 "řad AD"		1,000				
30	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	2,000		180,00	360,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		2 "řad AD"		2,000				
31	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000		750,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		1+1 "řad AD"		2,000				
32	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000		750,00	750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		1 "řad AD"		1,000				
33	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000		1 600,00	1 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		1 "řad AD"		1,000				
34	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	1,000		2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti						
	VV		1 "řad AD"		1,000				
35	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	2,000	506,00		1 012,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
D	998		Přesun hmot					4 367,00	
36	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,411		990,00	4 367,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.06 - řad AE

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				53 924,00
Montáž				180 348,00
Cena bez DPH				234 272,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	234 272,00	21,00%		49 197,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		283 469,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.06 - řad AE

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

234 272,00

D HSV Práce a dodávky HSV

234 272,00

D 1 Zemní práce 156 716,00

1	K	113107143	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živých tl 150 mm	m2	3,000		155,00	465,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	-------	--	--------	--------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 živých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

VV 3*1 "řad AE" 3,000

2	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	23,000		85,00	1 955,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	-------	----------	----------------

PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:
 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odpovědi a prokopávky nezapočítává, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50 m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomří se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV (49-3)*5*0,1 "řad AE" 23,000

3	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	23,190		225,00	5 218,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:
 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV 122,7*0,189 "řad AE, zatřídění dle HG" 23,190

4	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	43,190		225,00	9 718,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			VV 122,7*0,352 "řad AE, zatřídění dle HG"		43,190				
5	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	37,914		340,00	12 891,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m ³						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			VV 122,7*0,309 "řad AE, zatřídění dle HG"		37,914				
6	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	9,816		850,00	8 344,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubených výkopávek se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávek a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehlého terénu</p>						
			VV 122,7*0,080 "řad AE, zatřídění dle HG"		9,816				
7	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	8,712		1 800,00	15 682,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubených výkopávek se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávek a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehlého terénu</p>						
			VV 122,7*0,071 "řad AE, zatřídění dle HG"		8,712				
8	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	236,500		130,00	30 745,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>						
			VV 236,5 "řad AE"		236,500				
9	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	236,500		60,00	14 190,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	19,600		420,00	8 232,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny						
	VV		49*1*0,4 "fad AE"		19,600				
11	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	39,200	165,00		6 468,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopisek netříděný stabilizační zemina						
	VV		49*1*0,4 "fad AE"		19,600				
	VV		19,6*2 "Přepočtené koeficientem množství"		39,200				
12	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	1,000		3 000,00	3 000,00	
	PP		Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)						
	VV		1 "fad AE"		1,000				
13	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm	m2	49,000		85,00	4 165,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením, vřčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm						
	VV		49*1*1 "fad AE"		49,000				
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	102,440		180,00	18 439,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách						
	VV		122,7-49*1*0,4-3*1*0,22 "fad A"		102,440				
15	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,260		90,00	1 823,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</i>						
	VV		122,7-102,44 "fad AE"		20,260				
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	20,260		15,00	304,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
17	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	230,000		45,00	10 350,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		(49-3)*5 "fad AE"		230,000				
18	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	230,000		18,00	4 140,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-... Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i>						
	VV		(49-3)*5 "fad AE"		230,000				
19	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	3,450	170,00		587,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní parková						
	VV		230*0,015 "Přepočtené koeficientem množství"		3,450				
	D	5	Komunikace pozemní					1 860,00	
20	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	3,000		370,00	1 110,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl. 70 mm						
	VV		3*1 "fad AE"		3,000				
21	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	3,000		250,00	750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a ztuhnutím SC C 8/10 (KSC I), po ztuhnutí tl. 150 mm						
	VV		3*1 "fad AE"		3,000				
	D	8	Trubní vedení					66 804,00	
22	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	50,470	416,00		20 996,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhost SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		49 "fad AE"		49,000				
	VV		49*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		50,470				
23	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	2,000	1 300,00		2 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřeny shodným napěvno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP/, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		2 "fad AE, počet přípojek"		2,000				
24	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	49,000		120,00	5 880,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výš 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výš 1,5.						
	VV		49 "fad AE"		49,000				
25	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu, jednoosé DN 250	kus	2,000		210,00	420,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
	VV		2 "fad AE"		2,000				
26	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
	VV		2 "fad AE"		2,000				
27	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	49,000		25,00	1 225,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		49 "fad AE"		49,000				
28	M	5655427	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 80/625/120	ks	1,000	230,00		230,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		1 "fad AE"		1,000				
29	M	5655429	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	1,000	275,00		275,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
	VV		1 "fad AE"		1,000				
30	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	2,000	2 082,00		4 164,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400						
	VV		2 "fad AE"		2,000				
31	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	2,000	1 400,00		2 800,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		2 "fad AE"		2,000				
32	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	2,000	1 850,00		3 700,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 1000/1000/120						
	VV		2 "fad AE"		2,000				
33	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	1,000	880,00		880,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		1 "fad AE"		1,000				
34	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 250-750	ks	2,000	4 600,00		9 200,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750						
	VV		2 "fad AE"		2,000				
35	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	2,000		180,00	360,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		2 "fad AE"		2,000				
36	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000		750,00	2 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		2+1 "fad AE"		3,000				
37	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000		750,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		2 "fad AE"		2,000				
38	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000		1 600,00	3 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		2 "fad AE"		2,000				
39	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	2,000		2 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti						
	VV		2 "fad AE"		2,000				
40	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	4,000	506,00		2 024,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					480,00	
41	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	6,000		80,00	480,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm						
	VV		3*2 "fad AE"		6,000				
D	997		Přesun sutě					252,00	
42	K	997006512	Vodorovná doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	0,948		65,00	62,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km						
	VV		0,948 "fad AE"		0,948				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	9,480		8,00	76,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km						
	VV		0,948*10 "skládka H.B."		9,480				
44	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovně)	t	0,948		120,00	114,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu						
	D	998	Přesun hmot					8 160,00	
45	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	8,242		990,00	8 160,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.07 - řad AF

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				151 196,00
Montáž				826 039,00
Cena bez DPH				977 235,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	977 235,00	21,00%		205 219,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		1 182 454,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.07 - řad AF

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

977 235,00

D HSV Práce a dodávky HSV 977 235,00

D 1 Zemní práce 607 022,00

1	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	179,000		155,00	27 745,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP
Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV 179*1 "řad AF" 179,000

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	105,970		225,00	23 843,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP
Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV 486,1*0,218*řad AF, zatřídění dle HG" 105,970

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	104,025		225,00	23 406,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP
Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			VV 486,1*0,214"řad AF, zatřídění dle HG"			104,025			
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	151,177		340,00	51 400,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m ³						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			VV 486,1*0,311"řad AF, zatřídění dle HG"			151,177			
5	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	78,748		850,00	66 936,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávký se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávký a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehlého terénu</p>						
			VV 486,1*0,162"řad AF, zatřídění dle HG"			78,748			
6	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	44,235		1 800,00	79 623,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávký se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávký a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehlého terénu</p>						
			VV 486,1*0,091 "řad AF, zatřídění dle HG"			44,235			
7	K	138601101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 7	m3	2,431		2 700,00	6 564,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 7						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávký se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávký a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehlého terénu</p>						
			VV 486,1*0,005 "řad AF, zatřídění dle HG"			2,431			
8	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	936,000		130,00	121 680,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>							
			<p>936 "fad AF" 936,000</p>							
9	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	936,000		60,00	56 160,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m</p>							
10	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	53,700		420,00	22 554,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny</p>							
			<p>179*1*0,3 "fad AF" 53,700</p>							
11	M	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	107,400	165,00		17 721,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>šterkopísek netříděný stabilizační zemina</p>							
			<p>179*1*0,3 "fad AF" 53,700</p>							
			<p>53,7*2 "Přepočtené koeficientem množství" 107,400</p>							
12	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	5,000		3 000,00	15 000,00		
			<p>Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)</p>							
			<p>5 "fad AF" 5,000</p>							
13	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	179,000		85,00	15 215,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vhlčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm</p>							
			<p>179*1*1 "fad AF" 179,000</p>							
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	375,120		180,00	67 522,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</p>							
			<p>486,1-179*1*0,4-179*1*0,22 "fad AF" 375,120</p>							
15	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	110,980		90,00	9 988,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m</p>							
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>							
			<p>486,1-375,12 "fad AF" 110,980</p>							
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	110,980		15,00	1 665,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>Uložení sypaniny na skládky</p>							
	D	5	Komunikace pozemní						127 220,00	
17	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	179,000		370,00	66 230,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl. 70 mm</p>							
			<p>179*1 "fad AF" 179,000</p>							
18	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	179,000		250,00	44 750,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a ztuhnutím SC C 8/10 (KSC I), po ztuhnutí tl. 150 mm</p>							
			<p>179*1 "fad AF" 179,000</p>							
19	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	14,000		250,00	3 500,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby</p>							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popr. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0. . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.</p>									
VV			7*2 "stávající parkoviště"		14,000				
20	K	564801112	Podklad ze šterkodrti ŠD tl 40 mm 4-8	m2	14,000		70,00	980,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm						
VV			7*2 "stávající parkoviště"		14,000				
21	K	564871111	Podklad ze šterkodrti ŠD tl 250 mm 0-63	m2	14,000		240,00	3 360,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm						
VV			7*2 "stávající parkoviště"		14,000				
22	K	596211211	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	14,000		280,00	3 920,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2						
VV			7*2 "stávající parkoviště"		14,000				
23	M	592450070	dlažba zámková profilová pro komunikace 20x16,5x8 cm přírodní	m2	14,000	320,00		4 480,00	CS ÚRS 2019 02
PP			dlažba zámková profilová pro komunikace 20x16,5x8 cm přírodní						
P			<i>Poznámka k položce:</i> spotřeba: 36 kus/m2						
D	8		Trubní vedení					180 290,00	
24	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	184,370	416,00		76 698,00	CS ÚRS 2019 02
PP			trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhost SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
VV			179 "fad AF"		179,000				
VV			179*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		184,370				
25	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	5,000	1 300,00		6 500,00	
PP			odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednotlivé přímými vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
VV			5 "fad AF, počet přípojek"		5,000				
26	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	179,000		120,00	21 480,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrně výšší 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrně výšší 1,5.						
VV			179 "fad AF"		179,000				
27	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu, jednoosé DN 250	kus	5,000		210,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
VV			5 "fad AF"		5,000				
28	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
VV			2 "fad AF"		2,000				
29	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	179,000		25,00	4 475,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
VV			179 "fad AF"		179,000				
30	M	5655429	Prstěnek šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	3,000	275,00		825,00	
PP			Prstěnek šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
VV			3 "fad AF"		3,000				
31	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	4,000	2 082,00		8 328,00	
PP			Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400						
VV			4 "fad AF"		4,000				
32	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	4,000	1 400,00		5 600,00	
PP			Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
VV			4 "fad AF"		4,000				
33	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	1,000	1 850,00		1 850,00	
PP			Šachtová skruž betonová 1000/1000/120						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 1 "řad AF"		1,000				
34	M	5655442	Šachtová skruž betonová 500/1000/120	ks	3,000	1 200,00		3 600,00	
			PP Šachtová skruž betonová 500/1000/120						
			VV 3 "řad AF"		3,000				
35	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	3,000	880,00		2 640,00	
			PP Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
			VV 3 "řad AF"		3,000				
36	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 250-750, prefabrikované	ks	4,000	4 600,00		18 400,00	
			PP Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
			VV 4 "řad AF"		4,000				
37	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	3,000		180,00	540,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
			VV 3 "řad AF"		3,000				
38	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	7,000		750,00	5 250,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
			VV 1+3+3 "řad AF"		7,000				
39	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	4,000		750,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
			VV 4 "řad AF"		4,000				
40	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	4,000		1 600,00	6 400,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
			VV 4 "řad AF"		4,000				
41	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	4,000		2 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti						
			VV 4 "řad AF"		4,000				
42	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	9,000	506,00		4 554,00	
			PP Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					28 640,00	
43	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	358,000		80,00	28 640,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm						
			VV 179*2 "řad AF"		358,000				
D	997		Přesun sutě					15 426,00	
44	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	56,564		65,00	3 677,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km						
			VV 56,564 "řad AF"		56,564				
45	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	565,640		8,00	4 525,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km						
			VV 56,564*10 "skládká H.B."		565,640				
46	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	60,204		120,00	7 224,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu						
D	998		Přesun hmot					18 637,00	
47	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	18,825		990,00	18 637,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.08 - řad AF-1

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				57 384,00
Montáž				265 112,00
Cena bez DPH				322 496,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	322 496,00	21,00%		67 724,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		390 220,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.08 - řad AF-1

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

322 496,00

D HSV Práce a dodávky HSV

322 496,00

D 1 Zemní práce

187 223,00

1	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	63,000		155,00	9 765,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP
Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění stýčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV 63*1 "řad AF-1" 63,000

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	32,781		225,00	7 376,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP
Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV 166,4*0,197 "řad AF-1, zařídění dle HG" 32,781

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	34,278		225,00	7 713,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP
Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	18,900		420,00	7 938,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny						
	VV		63*1*0,3 "fad AF-1"		18,900				
10	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	37,800	165,00		6 237,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopisek netříděný stabilizační zemina						
	VV		63*1*0,3 "fad AF-1"		18,900				
	VV		18,9*2 "Přepočtené koeficientem množství"		37,800				
11	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	1,000		3 000,00	3 000,00	
	PP		Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)						
	VV		1 "fad AF-1"		1,000				
12	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm	m2	63,000		85,00	5 355,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením, vřčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm						
	VV		63*1"fad AF-1"		63,000				
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	127,340		180,00	22 921,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách						
	VV		166,4-63*1*0,4-63*1*0,22"fad AF-1"		127,340				
14	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	39,060		90,00	3 515,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. - . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</i>						
	VV		166,4-127,34 "fad AF-1"		39,060				
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	39,060		15,00	586,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
	D	5	Komunikace pozemní					39 060,00	
16	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	63,000		370,00	23 310,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl. 70 mm						
	VV		63*1 "fad AF-1"		63,000				
17	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	63,000		250,00	15 750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a ztuhnutím SC C 8/10 (KSC I), po ztuhnutí tl. 150 mm						
	VV		63*1 "fad AF-1"		63,000				
	D	8	Trubní vedení					73 292,00	
18	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	64,890	416,00		26 994,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhost SN min. 12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		63 "fad AF-1"		63,000				
	VV		63*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		64,890				
19	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	1,000	1 300,00		1 300,00	
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťky stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpurným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		1 "fad AF-1, počet přípojek"		1,000				
20	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	63,000		120,00	7 560,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.</i>						
	VV		63 "fad AF-1"		63,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu 2000 jednoosé DN 250	kus	1,000		210,00	210,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.						
	VV		1 "fad AF-1"		1,000				
22	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
	VV		2 "fad AF-1"		2,000				
23	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	63,000		25,00	1 575,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		63 "fad AF-1"		63,000				
24	M	5655427	Prstěnc šachtový vyrovnávací betonový - 80/625/120	ks	1,000	230,00		230,00	
	PP		Prstěnc šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		1 "fad AF-1"		1,000				
25	M	5655429	Prstěnc šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	1,000	275,00		275,00	
	PP		Prstěnc šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
	VV		1 "fad AF-1"		1,000				
26	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	2,000	2 082,00		4 164,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400						
	VV		2 "fad AF-1"		2,000				
27	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	2,000	1 400,00		2 800,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		2 "fad AF-1"		2,000				
28	M	5655442	Šachtová skruž betonová 500/1000/120	ks	2,000	1 200,00		2 400,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 500/1000/120						
	VV		2 "fad AF-1"		2,000				
29	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	2,000	880,00		1 760,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		2 "fad AF-1"		2,000				
30	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 250-750, prefabrikované	ks	2,000	4 600,00		9 200,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		2 "fad AF-1"		2,000				
31	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000		750,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		2+2 "fad AF-1"		4,000				
32	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000		750,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		2 "fad AF-1"		2,000				
33	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000		1 600,00	3 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		2 "fad AF-1"		2,000				
34	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámů jakékoli hmotnosti	kus	2,000		2 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámů jakékoliv hmotnosti						
	VV		2 "fad AF-1"		2,000				
35	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	4,000	506,00		2 024,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					10 080,00	
36	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	126,000		80,00	10 080,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm						
	VV		63*2 "fad AF-1"		126,000				
D	997		Přesun sutě					5 276,00	
37	K	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	19,908		65,00	1 294,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km						
	VV		19,908 "fad AF-1"		19,908				
38	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	199,080		8,00	1 593,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km						
	VV		19,908*10 "skládka H.B."		199,080				
39	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	19,908		120,00	2 389,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu						
D	998		Přesun hmot					7 565,00	
40	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7,641		990,00	7 565,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.09 - řad B

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				1 504 655,00
Montáž				4 618 861,00
Cena bez DPH				6 123 516,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	6 123 516,00	21,00%		1 285 938,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		7 409 454,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž
 Objekt: SO1 - Výstavba splaškové kanalizace
 Soupis: SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace
 Úroveň 3: **SO1.01.09 - řad B**

Místo: k.ú. Věž Datum: 14.07.2020
 Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž Projektant: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.
 Uchazeč: MOBIKO plus a.s. Zpracovatel: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 6 123 516,00

D HSV Práce a dodávky HSV 6 123 516,00

D 1 Zemní práce 3 258 510,00

1	K	113107243	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	222,000		155,00	34 410,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytů frézováním.

VV 222*1 "řad B, míst.komunikace" 222,000

2	K	113107244	Odstranění podkladu živičného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 010,000		170,00	171 700,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	-----------	--	--------	------------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytů frézováním.

VV 505*2 "řad B, silnice I." 1 010,000

3	K	113154112	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	808,000		70,00	56 560,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	-------	-----------	----------------

PP Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m²) se z celkové frézované plochy neodčítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záberů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m² frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajiníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.</p>						
	VV		505*0,8 "řad B, silnice I., k okrajům j.pruhu"		404,000				
	VV		505*0,8 "řad B, silnice I., ke středu j.pruhu"		404,000				
	VV		Součet		808,000				
4	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m ³	m3	375,871		225,00	84 571,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m ³						
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m³, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
	VV		1888,8*0,199 "řad B, zatřídění dle HG"		375,871				
5	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m ³	m3	579,862		225,00	130 469,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m ³						
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m³, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
	VV		1888,8*0,307 "řad B, zatřídění dle HG"		579,862				
6	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	542,086		340,00	184 309,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m ³						
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m³, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
	VV		1888,8*0,287 "řad B, zatřídění dle HG"		542,086				
7	K	138401101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	124,661		850,00	105 962,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu		124,661				
8	K	138501101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	245,544		1 800,00	441 979,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu		245,544				
9	K	138601101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 7	m3	20,777		2 700,00	56 098,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 7 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu		20,777				
10	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	152,800		70,00	10 696,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m		152,800				
11	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	3 509,700		130,00	456 261,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151. 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.		3 509,700				
12	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	152,800		40,00	6 112,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m		152,800				
13	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	3 509,700		60,00	210 582,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m		3 509,700				
14	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	329,600		420,00	138 432,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny		329,600				
15	M	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	659,200	165,00		108 768,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopísek netříděný stabilizační zemina		659,200				
	VV		824*1*0,4 "řad B"		329,600				
	VV		329,6*2 "Přepočtené koeficientem množství"		659,200				
16	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	27,000		3 000,00	81 000,00	
	PP		Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)		27,000				
	VV		27 "řad B"		27,000				
17	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	824,000		85,00	70 040,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm		824,000				
	VV		824*1"řad B"		824,000				
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 124,960		180,00	202 493,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách		1 124,960				
	VV		1888,8-824*1*0,5-505*2*0,3-222*1*0,22*řad B"						
19	M	583441720	šterkodit' frakce 0-32, zhutnění zásypu na 120 Mpa	t	1 809,000	315,00		569 835,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkodit' frakce 0-32 třída C, zhutnění zásypu na 120 Mpa						
	P		Poznámka k položce: Drcené kamenivo dle ČSN EN 12622 (kamenivo pro nestmelené směsi						
	VV		1157-505*1*0,5*řad B, zásyp v silnici I."		904,500				
	VV		904,5*2 *Přepočtené koeficientem množství		1 809,000				
20	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 316,500		90,00	118 485,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 - Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		904,5+824*1*0,5 "řad B"		1 316,500				
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 316,500		15,00	19 748,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
	D	5	Komunikace pozemní					1 361 935,00	
22	K	565146111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š do 3 m	m2	1 010,000		320,00	323 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.						
	VV		505*2 "řad B, silnice I."		1 010,000				
23	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	222,000		370,00	82 140,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm						
	VV		222*1 "řad B, míst.komunikace"		222,000				
24	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	222,000		250,00	55 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm						
	VV		222*1 "řad B, míst.komunikace"		222,000				
25	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	1 010,000		335,00	338 350,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zařízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 919 11-1 Rezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.						
	VV		505*2 "řad B, silnice I."		1 010,000				
26	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 818,000		280,00	509 040,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.						
	VV		505*2,8 "řad B, silnice I."		1 414,000				
	VV		505*0,8 "řad B, silnice I., ke středu j.pruhu"		404,000				
	VV		Součet		1 818,000				
27	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou závlivkou	m	505,000		65,00	32 825,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou závlivkou						
	VV		505 "řad B, silnice I."		505,000				
28	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	18,000		250,00	4 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popr. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0. . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.</p>									
VV 2*9 "stávající zpev. povrch řad B"				18,000					
29	K	564801112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 40 mm 4-8	m2	18,000		70,00	1 260,00	CS ÚRS 2019 02
PP Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm									
VV 2*9 "stávající zpev. povrch řad B"				18,000					
30	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm 0-63	m2	18,000		240,00	4 320,00	CS ÚRS 2019 02
PP Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm									
VV 2*9 "stávající zpev. povrch řad B"				18,000					
31	K	596211211	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	18,000		280,00	5 040,00	CS ÚRS 2019 02
PP Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2									
VV 2*9 "stávající zpev. povrch řad B"				18,000					
32	M	592450070	dlažba zámková profilová pro komunikace 20x16,5x8 cm přírodní	m2	18,000	320,00		5 760,00	CS ÚRS 2019 02
PP dlažba zámková profilová pro komunikace 20x16,5x8 cm přírodní									
P <i>Poznámka k položce:</i> spotřeba: 36 kus/m2									
D 8 Trubní vedení								1 081 702,00	
33	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	848,720	635,00		538 937,00	CS ÚRS 2019 02
PP trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhost SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému									
VV 824 "řad B"				824,000					
VV 824*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"				848,720					
34	M	28611404253R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-315/160/45°	kus	27,000	1 690,00		45 630,00	
PP odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-315/160/45°, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednotlivé přímým vstříkáním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napěvno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpurným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.									
VV 27 "řad B, počet přípojek"				27,000					
35	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	824,000		140,00	115 360,00	CS ÚRS 2019 02
PP Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315									
PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.									
VV 824 "řad B"				824,000					
36	K	877375211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu jednoosé DN 300	kus	27,000		220,00	5 940,00	CS ÚRS 2019 02
PP Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 300									
VV 27 "řad B, počet přípojek"				27,000					
37	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
PP Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300									
VV 2 "řad B"				2,000					
38	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	824,000		25,00	20 600,00	CS ÚRS 2019 02
PP Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350									
VV 824 "řad B"				824,000					
39	M	5655425	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120	ks	3,000	184,00		552,00	
PP Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120									
VV 3 "řad B"				3,000					
40	M	5655426	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120	ks	3,000	205,00		615,00	
PP Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120									
VV 3 "řad B"				3,000					
41	M	5655427	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 80/625/120	ks	2,000	230,00		460,00	
PP Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120									
VV 2 "řad B"				2,000					
42	M	5655428	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120	ks	1,000	250,00		250,00	
PP Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120									
VV 1 "řad B"				1,000					
43	M	5655429	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	8,000	275,00		2 200,00	
PP Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8 "řad B"		8,000				
44	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrtání, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	21,000	2 082,00		43 722,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrtání, D 400						
	VV		21 "řad B"		21,000				
45	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	21,000	1 400,00		29 400,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		21 "řad B"		21,000				
46	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	4,000	1 850,00		7 400,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 1000/1000/120						
	VV		4 "řad B"		4,000				
47	M	5655442	Šachtová skruž betonová 500/1000/120	ks	17,000	1 200,00		20 400,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 500/1000/120						
	VV		17 "řad B"		17,000				
48	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	11,000	880,00		9 680,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		11 "řad B"		11,000				
49	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 300-750, prefabrikované	ks	21,000	4 600,00		96 600,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		21 "řad B"		21,000				
50	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	17,000		180,00	3 060,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		17 "řad B"		17,000				
51	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	32,000		750,00	24 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		4+17+11 "řad B"		32,000				
52	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	21,000		750,00	15 750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		21 "řad B"		21,000				
53	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	21,000		1 600,00	33 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		21 "řad B"		21,000				
54	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	21,000		2 000,00	42 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti						
	VV		21 "řad B"		21,000				
55	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	1,000	506,00		506,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
56	M	5655459	Šachtová vložka hladká PVC-U De 315 mm	ks	42,000	570,00		23 940,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					174 395,00	
57	K	915111111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva	m	505,000		45,00	22 725,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá základní						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9. Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u cen 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.						
	VV		505 "obnovení v silnici I., řad B"		505,000				
58	K	915121111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva	m	505,000		50,00	25 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá základní						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9. Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u cen 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.						
	VV		505 "obnovení v silnici I., řad B"		505,000				
59	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	444,000		80,00	35 520,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm						
	VV		222*2 "řad B, míst.komunikace"		444,000				
60	K	919735114	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 200 mm	m	1 010,000		90,00	90 900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.						
	VV		505*2 "řad B, silnice I."		1 010,000				
D	997		Přesun sutě					161 649,00	
61	K	997006512	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	607,876		65,00	39 512,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km						
	VV		607,876 "řad B"		607,876				
62	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	6 078,760		8,00	48 630,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km						
	VV		607,876*10 "skládku H.B."		6 078,760				
63	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné, včt. vzorků)	t	612,556		120,00	73 507,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu						
	D	998	Přesun hmot					85 325,00	
64	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	86,187		990,00	85 325,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.10 - řad BA

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				601 656,00
Montáž				2 698 826,00
Cena bez DPH				3 300 482,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	3 300 482,00	21,00%		693 101,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		3 993 583,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.10 - řad BA

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 300 482,00

D HSV Práce a dodávky HSV 3 300 482,00

D 1 Zemní práce 1 905 312,00

1	K	113107243	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	668,000		155,00	103 540,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--------	------------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění stýčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytů frézováním.

VV 668*1 "řad BA" 668,000

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	260,364		225,00	58 582,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV 1669*0,156 "řad BA, zatřídění dle HG" 260,364

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	550,770		225,00	123 923,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--------	------------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>							
			VV 1669*0,330 "řad BA, zatřídění dle HG"			550,770				
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	607,516		340,00	206 555,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m ³							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>							
			VV 1669*0,364 "řad BA, zatřídění dle HG"			607,516				
5	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	135,189		850,00	114 911,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávkou se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávkou a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>							
			VV 1669*0,081 "řad BA, zatřídění dle HG"			135,189				
6	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	113,492		1 400,00	158 889,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávkou se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávkou a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>							
			VV 1669*0,068"řad BA, zatřídění dle HG"			113,492				
7	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	3 202,500		130,00	416 325,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepržení stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepržení stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepržení zapažených stěn výkopů, b) vzepržení stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepržení stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepržení stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>							
			VV 3202,5 "řad BA"			3 202,500				
8	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	3 202,500		60,00	192 150,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	200,400		420,00	84 168,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny						
	VV		668*1*0,3 "řad BA"		200,400				
10	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	400,800	165,00		66 132,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopisek netříděný stabilizační zemina						
	VV		668*1*0,3 "řad BA"		200,400				
	VV		200,4*2 "Přepočtené koeficientem množství"		400,800				
11	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	18,000		3 000,00	54 000,00	
	PP		Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)						
	VV		18 "řad BA"		18,000				
12	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	668,000		85,00	56 780,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vřčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm						
	VV		668*1"řad BA"		668,000				
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	1 254,840		180,00	225 871,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách						
	VV		1669-668*1*0,4-668*1*0,22"řad BA"		1 254,840				
14	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	414,160		90,00	37 274,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0 - . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</i>						
	VV		1669-1254,84 "řad BA"		414,160				
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	414,160		15,00	6 212,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
	D	5	Komunikace pozemní					414 160,00	
16	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	668,000		370,00	247 160,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl. 70 mm						
	VV		668*1 "řad BA"		668,000				
17	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	668,000		250,00	167 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a ztuhnutím SC C 8/10 (KSC I), po ztuhnutí tl. 150 mm						
	VV		668*1 "řad BA"		668,000				
	D	8	Trubní vedení					753 304,00	
18	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	688,040	416,00		286 225,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhost SN min. 12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		668 "řad BA"		688,000				
	VV		668*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		688,040				
19	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	25,000	1 300,00		32 500,00	
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťky stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpurným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		25 "řad BA, počet přípojek"		25,000				
20	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	668,000		120,00	80 160,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.</i>						
	VV		668 "řad BA"		668,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu, jednoosé DN 250	kus	25,000		210,00	5 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.						
	VV		25 "řad BA"		25,000				
22	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
	VV		2 "řad BA"		2,000				
23	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	668,000		25,00	16 700,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		668 "řad BA"		668,000				
24	M	5655425	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120	ks	8,000	184,00		1 472,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		8 "řad BA"		8,000				
25	M	5655426	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120	ks	5,000	205,00		1 025,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120						
	VV		5 "řad BA"		5,000				
26	M	5655427	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 80/625/120	ks	3,000	230,00		690,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		3 "řad BA"		3,000				
27	M	5655428	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120	ks	1,000	250,00		250,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120						
	VV		1 "řad BA"		1,000				
28	M	5655429	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	2,000	275,00		550,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
	VV		2 "řad BA"		2,000				
29	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	19,000	2 082,00		39 558,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400						
	VV		19 "řad BA"		19,000				
30	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	19,000	1 400,00		26 600,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		19 "řad BA"		19,000				
31	M	5655442	Šachtová skruž betonová 500/1000/120	ks	19,000	1 200,00		22 800,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 500/1000/120						
	VV		19 "řad BA"		19,000				
32	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	19,000	880,00		16 720,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		19 "řad BA"		19,000				
33	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 250-750, prefabrikované	ks	19,000	4 600,00		87 400,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		19 "řad BA"		19,000				
34	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	19,000		180,00	3 420,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		19 "řad BA"		19,000				
35	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	38,000		750,00	28 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		19+19 "řad BA"		38,000				
36	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	19,000		750,00	14 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		19 "řad BA"		19,000				
37	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	19,000		1 600,00	30 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		19 "řad BA"		19,000				
38	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	19,000		2 000,00	38 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti						
	VV		19 "řad BA"		19,000				
39	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	39,000	506,00		19 734,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					106 880,00	
40	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	1 336,000		80,00	106 880,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm						
	VV		668*2 "řad BA"		1 336,000				
D	997		Přesun sutě					55 939,00	
41	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	211,088		65,00	13 721,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km						
	VV		211,088 "řad BA"		211,088				
42	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 110,880		8,00	16 887,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km						
	VV		211,088*10 "skládk H.B."		2 110,880				
43	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovně)	t	211,088		120,00	25 331,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu						
D	998		Přesun hmot					64 887,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	65,542		990,00	64 887,00	CS ÚRS 2019 02

PP

Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.11 - řad BA-1

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				53 293,00
Montáž				231 449,00
Cena bez DPH				284 742,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	284 742,00	21,00%		59 796,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		344 538,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž
 Objekt: SO1 - Výstavba splaškové kanalizace
 Soupis: SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace
 Úroveň 3: SO1.01.11 - řad BA-1

Místo: k.ú. Věž Datum: 14.07.2020
 Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.
 Uchazeč: MOBIKO plus a.s. Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem								284 742,00	
D	HSV	Práce a dodávky HSV						284 742,00	
D	1	Zemní práce						162 287,00	

32	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	53,000		155,00	8 215,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění stýčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytů frézováním.

VV 53*1 "řad BA-1" 53,000

11	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	26,949		225,00	6 064,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV 138,2*0,195 "řad BA-1, zařídění dle HG" 26,949

8	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	49,614		225,00	11 163,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			VV 138,2*0,359 "řad BA-1, zařídění dle HG"		49,614				
12	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	47,679		340,00	16 211,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m ³						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			VV 138,2*0,345 "řad BA-1, zařídění dle HG"		47,679				
13	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	4,008		850,00	3 407,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené výkopávký se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávký a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu</p>						
			VV 138,2*0,029 "řad BA-1, zařídění dle HG"		4,008				
14	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	9,536		1 800,00	17 165,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené výkopávký se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávký a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu</p>						
			VV 138,2*0,069 "řad BA-1, zařídění dle HG"		9,536				
15	K	138601101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 7	m3	0,553		2 700,00	1 493,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 7						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené výkopávký se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávký a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu</p>						
			VV 138,2*0,004 "řad BA-1, zařídění dle HG"		0,553				
9	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	251,200		130,00	32 656,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>						
	VV		251,2 "řad BA-1"		251,200				
10	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	251,200		60,00	15 072,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m						
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	15,900		420,00	6 678,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny						
	VV		53*1*0,3 "řad BA-1"		15,900				
29	M	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	31,800	165,00		5 247,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopísek netříděný stabilizační zemina						
	VV		53*1*0,3 "řad BA-1"		15,900				
	VV		15,9*2 "Přepočtené koeficientem množství"		31,800				
30	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	4,000		3 000,00	12 000,00	
	PP		Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)						
	VV		4 "řad BA"		4,000				
31	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	53,000		85,00	4 505,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vhlčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm						
	VV		53*1"řad BA-1"		53,000				
33	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	105,340		180,00	18 961,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách						
	VV		138,2-53*1*0,4-53*1*0,22"řad BA-1"		105,340				
34	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	32,860		90,00	2 957,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčilo výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
	VV		138,2-105,34 "řad BA-1"		32,860				
35	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	32,860		15,00	493,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
	D	5	Komunikace pozemní					32 860,00	
36	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	53,000		370,00	19 610,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm						
	VV		53*1 "řad BA-1"		53,000				
37	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	53,000		250,00	13 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm						
	VV		53*1 "řad BA-1"		53,000				
	D	8	Trubní vedení					69 311,00	
1	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	54,590	416,00		22 709,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhosti SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		53 "řad BA-1"		53,000				
	VV		53*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		54,590				
2	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	2,000	1 300,00		2 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťky stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřeny shodným napěvným vložným těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP/, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		2 "fad BA-1, počet přípojek"		2,000				
3	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	53,000		120,00	6 360,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
	VV		53 "fad BA-1"		53,000				
4	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu jednoosé DN 250	kus	2,000		210,00	420,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
	VV		2 "fad BA-1"		2,000				
5	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
	VV		2 "fad BA-1"		2,000				
6	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	53,000		25,00	1 325,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		53 "fad BA-1"		53,000				
16	M	5655425	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120	ks	1,000	184,00		184,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		1 "fad BA-1"		1,000				
17	M	5655426	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120	ks	1,000	205,00		205,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120						
	VV		1 "fad BA-1"		1,000				
18	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	2,000	2 082,00		4 164,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400						
	VV		2 "fad BA-1"		2,000				
19	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	2,000	1 400,00		2 800,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		2 "fad BA-1"		2,000				
20	M	5655442	Šachtová skruž betonová 500/1000/120	ks	2,000	1 200,00		2 400,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 500/1000/120						
	VV		2 "fad BA-1"		2,000				
21	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	2,000	880,00		1 760,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		2 "fad BA-1"		2,000				
26	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 250-750, prefabrikované	ks	2,000	4 600,00		9 200,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		2 "fad BA-1"		2,000				
38	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	2,000		180,00	360,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		2 "fad BA-1"		2,000				
22	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000		750,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		2+2 "fad BA-1"		4,000				
23	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000		750,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		2 "fad BA-1"		2,000				
24	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000		1 600,00	3 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		2 "fad BA-1"		2,000				
25	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	2,000		2 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti						
	VV		2 "fad BA-1"		2,000				
27	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	4,000	506,00		2 024,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					8 480,00	
39	K	919735113	Řezání stávajícího živícího krytu hl do 150 mm	m	106,000		80,00	8 480,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živícího krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm						
	VV		53*2 "fad BA-1"		106,000				
D	997		Přesun sutě					4 439,00	
40	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	16,748		65,00	1 089,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km						
	VV		16,748 "fad BA-1"		16,748				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	167,480		8,00	1 340,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km						
	VV		16,748*10 "skládka H.B."		167,480				
42	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	16,748		120,00	2 010,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu						
	D	998	Přesun hmot					7 365,00	
7	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7,439		990,00	7 365,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.12 - řad C

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				91 300,00
Montáž				144 238,00
Cena bez DPH				235 538,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	235 538,00	21,00%		49 463,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		285 001,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž
 Objekt: SO1 - Výstavba splaškové kanalizace
 Soupis: SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace
 Úroveň 3: **SO1.01.12 - řad C**

Místo: k.ú. Věž Datum: 14.07.2020
 Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž Projektant: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.
 Uchazeč: MOBIKO plus a.s. Zpracovatel: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 235 538,00

D HSV Práce a dodávky HSV 235 538,00

D 1 Zemní práce 64 287,00

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	29,000		85,00	2 465,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	-------	----------	----------------

PP Sejmání ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a oceňuje se sejmání a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmání ornice na vzdálenost 50 m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmání podomrlíc se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	9,400		225,00	2 115,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	-------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na vislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	18,800		225,00	4 230,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			<p>37,6 *0,50*řad C, zatřídění dle HG" 18,800</p>						
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	9,400		340,00	3 196,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m³</p>						
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			<p>37,6 *0,250 "řad C, zatřídění dle HG" 9,400</p>						
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	68,200		70,00	4 774,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m</p>						
			<p>37,6 *0,250 "řad C" 68,200</p>						
6	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	68,200		40,00	2 728,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 2 m</p>						
			<p>175151101 23,200</p>						
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, ulouženou do 3 m	m3	23,200		420,00	9 744,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho okraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny</p>						
			<p>58*1*0,4 "řad C" 23,200</p>						
8	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	46,400	165,00		7 656,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>šterkopisek netříděný stabilizační zemina</p>						
			<p>58*1*0,4 "řad C" 23,200</p>						
			<p>23,2*2 "Přepočtené koeficientem množství" 46,400</p>						
9	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	15,400		55,00	847,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4</p>						
			<p>2,2*7 "koryto od výustního objektu" 15,400</p>						
10	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm	m2	58,000		85,00	4 930,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením, vhlčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm</p>						
			<p>58*1"řad C" 58,000</p>						
11	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,400		180,00	2 592,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách</p>						
			<p>37,6-58*1*0,4"řad C" 14,400</p>						
12	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	290,000		45,00	13 050,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m², tl. vrstvy do 100 mm</p>						
			<p>58*5 "řad C" 290,000</p>						
13	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m2	290,000		18,00	5 220,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m² výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5</p>						
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>						
			<p>58*5 "řad C" 290,000</p>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	4,350	170,00		740,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní parková						
	VV		290*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,350				
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					12 853,00	
15	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	1,350		3 500,00	4 725,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30						
	VV		1*0,5*2,7 "základ pod čelo"		1,350				
16	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	6,400		980,00	6 272,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných						
	VV		1*0,5*2+1*2,7*2 "základ pod čelo"		6,400				
17	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	6,400		290,00	1 856,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných						
	VV		1*0,5*2+1*2,7*2 "základ pod čelo"		6,400				
	D	4	Vodorovné konstrukce					21 100,00	
18	K	434211111	Schody z lomového kamene v dlažbách	m	4,000		1 900,00	7 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Schody z lomového kamene upraveného a kopáků hrubých na maltu MC 10, s vyspárováním, výška stupně do 250 mm, šířka přes 300 do 400 mm v dlažbách i se zřízením bočnic						
	VV		4*1,0 "schody výustní objekt"		4,000				
19	K	451317113	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 25/30 tl přes 150 do 200 mm	m2	5,400		650,00	3 510,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30 tl. přes 150 do 200 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro beton pod dlažbu dna vývaru; tento beton se oceňuje cenami souboru cen 27 . 31- . . . Základové pásy z betonu prostého. 2. V cenách jsou započteny i náklady na zvětšení objemu betonu způsobené nerovností podloží.						
	VV		2*2,7 "za výustním objektem"		5,400				
20	K	465511512	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha do 20 m2 tl 250 mm	m2	5,400		1 850,00	9 990,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do cementové malty, s vyplněním spár a s vyspárováním cementovou maltou v ploše do 20 m2, tl. 250 mm						
	VV		2*2,7 "za výustním objektem"		5,400				
	D	8	Trubní vedení					105 954,00	
21	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	59,740	635,00		37 935,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhost SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		58 "fad C"		58,000				
	VV		58*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		59,740				
22	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	58,000		140,00	8 120,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
	VV		58 "fad C"		58,000				
23	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu jednoosé DN 250	kus	1,000		500,00	500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
	VV		1 "odtok z ČOV, zpětná klapka"		1,000				
24	M	42284024	klapka zpětná koncová litinová DN 300	kus	1,000	19 900,00		19 900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		klapka zpětná koncová litinová DN 300						
	VV		1 "fad C"		1,000				
25	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
	VV		2 "fad C"		2,000				
26	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	58,000		25,00	1 450,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		58 "fad C"		58,000				
27	M	5655429	Prstěnek šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	1,000	275,00		275,00	
	PP		Prstěnek šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
	VV		1 "fad C"		1,000				
28	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	2,000	2 082,00		4 164,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400						
	VV		2 "fad C"		2,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	2,000	1 400,00		2 800,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		2 "fad C"		2,000				
30	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	2,000	1 850,00		3 700,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 1000/1000/120						
	VV		2 "fad C"		2,000				
31	M	5655442	Šachtová skruž betonová 500/1000/120	ks	1,000	1 200,00		1 200,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 500/1000/120						
	VV		1 "fad C"		1,000				
32	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	1,000	880,00		880,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		1 "fad C"		1,000				
33	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 300-750, prefabrikované	ks	2,000	4 600,00		9 200,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		2 "fad C"		2,000				
34	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	1,000		180,00	180,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		1 "fad C"		1,000				
35	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000		750,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		2+1+1 "fad C"		4,000				
36	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000		750,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		2 "fad C"		2,000				
37	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000		1 600,00	3 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		2 "fad C"		2,000				
38	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	2,000		2 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti						
	VV		2 "fad C"		2,000				
39	M	5655459	Šachtová vložka hladká PVC-U De 315 mm	ks	5,000	570,00		2 850,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					11 475,00	
40	K	919511112	Čela propustků z lomového kamene	m3	1,350		8 500,00	11 475,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Čela propustků z lomového kamene upraveného, na maltu cementovou						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 31-1112 jsou započteny i náklady na bednění a ukončující desku o tl. 50 mm. 2. V ceně 51-1112 jsou započteny i náklady na krycí desku ze železového betonu tř. C 12/15, včetně bednění a vyspárování cementovou maltou. 3. Ceny jsou určeny pro čela trubních propustků kolmých a šikmých do DN 1500. 4. Objem čela propustku se určuje součtem objemu základu, nadzákladového zdíva a krycí desky. 5. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické. 6. Při zpevnění svahu nad čelem propustku geotextilií se práce oceňují cenami souboru cen 153 31 části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.						
	VV		0,5*1*2,7 "výustní objekt"		1,350				
D	998		Přesun hmot					19 869,00	
41	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	20,070		990,00	19 869,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.13 - řad D

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				1 490 729,00
Montáž				4 227 281,00
Cena bez DPH				5 718 010,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	5 718 010,00	21,00%		1 200 782,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		6 918 792,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž
 Objekt: SO1 - Výstavba splaškové kanalizace
 Soupis: SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace
 Úroveň 3: SO1.01.13 - řad D

Místo: k.ú. Věž Datum: 14.07.2020
 Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž Projektant: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.
 Uchazeč: MOBIKO plus a.s. Zpracovatel: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 5 718 010,00

D HSV Práce a dodávky HSV 5 718 010,00

D 1 Zemní práce 3 157 140,00

1	K	113107243	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	353,000		155,00	54 715,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytů frézováním.

VV 353*1 "řad D, míst komunikace" 353,000

2	K	113107244	Odstranění podkladu živičného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	610,000		170,00	103 700,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--------	------------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytů frézováním.

VV 305*2 "řad D, silnice I." 610,000

3	K	113154112	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	488,000		70,00	34 160,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	-------	-----------	----------------

PP Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živého krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m²) se z celkové frézované plochy neodčítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záberu v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m² frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajiníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.</p>						
	VV		305*0,8 "řad B, silnice I., k okraji j.pruhu"		244,000				
	VV		305*0,8 "řad B, silnice I., ke středu j.pruhu"		244,000				
	VV		Součet		488,000				
4	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	101,000		85,00	8 585,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m						
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kofenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomíci se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>						
	VV		(238-36)*5*0,1 "řad D"		101,000				
5	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	605,656		225,00	136 273,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3						
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
	VV		2110,3*0,287 "řad D, zatřídění dle HG"		605,656				
6	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	848,341		225,00	190 877,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3						
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
	VV		2110,3*0,402 "řad D, zatřídění dle HG"		848,341				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	434,722		340,00	147 805,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a běhů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpraž, prahu, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.						
	VV		2110,3*0,206 "řad D, zatřídění dle HG"		434,722				
8	K	138401101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	120,287		850,00	102 244,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehlého terénu						
	VV		2110,3*0,057 "řad D, zatřídění dle HG"		120,287				
9	K	138501101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	97,074		1 800,00	174 733,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehlého terénu						
	VV		2110,3*0,046 "řad D, zatřídění dle HG"		97,074				
10	K	138601101	Dolamování hloubených vykopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 7	m3	4,221		2 700,00	11 397,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 7						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené vykopávky se musí dolámat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích vykopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehlého terénu						
	VV		2110,3*0,002 "řad D, zatřídění dle HG"		4,221				
11	K	141721222	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačněním potrubí vnějšího průměru vrtu do 450 mm v hornině tř 1 až 4	m	36,000		4 200,00	151 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 400 do 450 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přílehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vstřihu protlaku potrubí.						
	VV		36*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		37,080				
12	M	28613456	potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR 17, 400x23,7mm dl 12 m	m	37,080	1 950,00		72 306,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 RC se signalizační vrstvou SDR 17, 400x23,7mm dl 12 m						
	VV		36*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		37,080				
13	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	291,400		70,00	20 398,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m						
	VV		291,4 "řad D"		291,400				
14	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	3 774,000		130,00	490 620,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodčítá, nezapažené plochy u pažení zátěžného nebo hnaného se od plochy pažení odebírají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzeprání stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzeprání stěn cenami souboru cen 151. 0-14 odstranění vzeprání stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.						
	VV		3774 "rad D"		3 774,000				
15	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	291,400		40,00	11 656,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m						
16	K	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	3 774,000		60,00	226 440,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m						
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	344,400		420,00	144 648,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny						
	VV		(897-36)*1*0,4 "rad D"		344,400				
18	M	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	688,800	165,00		113 652,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopísek netříděný stabilizační zemina						
	VV		(897-36)*1*0,4 "rad D"		344,400				
	VV		344,4*2 "Přepočtené koeficientem množství"		688,800				
19	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	28,000		3 000,00	84 000,00	
	PP		Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)						
	VV		28 "rad D"		28,000				
20	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	861,000		85,00	73 185,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm						
	VV		(897-36)*1"rad D"		861,000				
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 419,140		180,00	255 445,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách						
	VV		2110,3-(897-36)*1*0,5-305*2*0,3-353*1*0,22"rad D"		1 419,140				
22	M	583441720	šterkodrť frakce 0-32, zhutnění zásypu na 120 Mpa	t	1 191,000	315,00		375 165,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkodrť frakce 0-32 třída C, zhutnění zásypu na 120 Mpa						
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Drcené kamenivo dle ČSN EN 1242 (kamenivo pro nestmelené směsi						
	VV		748-305*1*0,5 "rad D, zásyp v silnici I."		595,500				
	VV		595,5*2 "Přepočtené koeficientem množství"		1 191,000				
23	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 026,000		90,00	92 340,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. ... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		595,5+861*1*0,5 "rad D"		1 026,000				
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 026,000		15,00	15 390,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
25	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 010,000		45,00	45 450,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		(238-36)*5 "rad D"		1 010,000				
26	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 010,000		18,00	18 180,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zalít rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.							
			VV		(238-36)*5 "řad D"			1 010,000		
27	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	15,150	170,00		2 576,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP		osivo směs travní parková					
			VV		1010*0,015 *Přepočtené koeficientem množství			15,150		
			D	5	Komunikace pozemní			945 675,00		
28	K	565146111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š do 3 m	m2	610,000		320,00	195 200,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
			PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.					
			VV		305*2 "řad D, silnice I."			610,000		
29	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	353,000		370,00	130 610,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
			VV		353*1 "řad D, míst.komunikace"			353,000		
30	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	353,000		250,00	88 250,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm					
			VV		353*1 "řad D, míst.komunikace"			353,000		
31	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	610,000		335,00	204 350,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm					
			PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsňení povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12- Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.					
			VV		305*2 "řad D, silnice I."			610,000		
32	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 098,000		280,00	307 440,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm					
			PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
			VV		305*2,8 "řad D, silnice I."			854,000		
			VV		305*0,8 "řad D, silnice I., ke středu j.pruhu"			244,000		
			VV		Součet			1 098,000		
33	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou záplivkou	m	305,000		65,00	19 825,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou záplivkou					
			VV		305 "řad D, silnice I."			305,000		
			D	8	Trubní vedení			1 222 580,00		
34	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	836,360	635,00		531 089,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP		trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhosti SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému					
			VV		812"řad D"			812,000		
			VV		812*1,03 *Přepočtené koeficientem množství			836,360		
35	M	28611110	trubka kanalizační PVC-U 400x13,7x6000 mm SN 12	m	50,470	1 135,00		57 283,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP		trubka kanalizační PVC-U 400x13,7x6000 mm SN 12					
			VV		49"řad D od ČS do š84"			49,000		
			VV		49*1,03 *Přepočtené koeficientem množství			50,470		
36	M	286114040253R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-315/160/45°	kus	19,000	1 690,00		32 110,00		
			PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-315/160/45°; světlostí tloušťky stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstříkáváním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity ze třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.					
			VV		19 "řad D, počet přípojek"			19,000		
37	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	812,000		140,00	113 680,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315					
			PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Zhratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výš 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výš 1,5.					
			VV		812"řad D"			812,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	871393121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	49,000		170,00	8 330,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
39	K	877375211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu jednoosé DN 300	kus	19,000		220,00	4 180,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 300						
	VV		19 "řad D, počet přípojek"		19,000				
40	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
	VV		2 "řad D"		2,000				
41	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	812,000		25,00	20 300,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		812"řad D"		812,000				
42	M	5655425	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120	ks	7,000	184,00		1 288,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		7 "řad D"		7,000				
43	M	5655426	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120	ks	6,000	205,00		1 230,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120						
	VV		6 "řad D"		6,000				
44	M	5655427	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 80/625/120	ks	7,000	230,00		1 610,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		7 "řad D"		7,000				
45	M	5655428	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120	ks	4,000	250,00		1 000,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120						
	VV		4 "řad D"		4,000				
46	M	5655429	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	8,000	275,00		2 200,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
	VV		8 "řad D"		8,000				
47	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvětrání, D 400 (s tlumicí vložkou)	ks	27,000	2 082,00		56 214,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvětrání, D 400						
	VV		27 "řad D"		27,000				
48	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	27,000	1 400,00		37 800,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		27 "řad D"		27,000				
49	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	7,000	1 850,00		12 950,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 1000/1000/120						
	VV		7 "řad D"		7,000				
50	M	5655442	Šachtová skruž betonová 500/1000/120	ks	19,000	1 200,00		22 800,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 500/1000/120						
	VV		19 "řad D"		19,000				
51	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	7,000	880,00		6 160,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		7 "řad D"		7,000				
52	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 300-750, prefabrikované	ks	23,000	4 600,00		105 800,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		23 "řad D"		23,000				
53	M	5655451.1	Kompaktní šachtové dno betonové 400-750, prefabrikované	ks	4,000	5 300,00		21 200,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 400-750, betonové, prefabrikované						
	VV		4 "řad D"		4,000				
54	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	32,000		180,00	5 760,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		32 "řad D"		32,000				
55	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	33,000		750,00	24 750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		7+19+7 "řad D"		33,000				
56	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	27,000		750,00	20 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		27 "řad D"		27,000				
57	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	27,000		2 000,00	54 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti						
	VV		27 "řad D"		27,000				
58	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	27,000		1 600,00	43 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		27 "řad D"		27,000				
59	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	6,000	506,00		3 036,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
60	M	5655459	Šachtová vložka hladká PVC-U De 315 mm	ks	46,000	570,00		26 220,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
61	M	5655460	Šachtová vložka hladká PVC-U De 400 mm	ks	8,000	880,00		7 040,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					175 355,00	
62	K	915111111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva	m	305,000		45,00	13 725,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9. Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.						
	PSC								
	VV		305 "obnovení v silnici I., řad D"		305,000				
63	K	915121111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm základní bílá barva	m	305,000		50,00	15 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára šířky 250 mm souvislá základní <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9. Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.						
	PSC								
	VV		305 "obnovení v silnici I., řad D"		305,000				
64	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	706,000		80,00	56 480,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm						
	VV		353*2 "řad D, míst.komunikace"		706,000				
65	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	610,000		90,00	54 900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.						
	VV		305*2 "řad D, silnice I."		610,000				
66	K	214565R	Dočasné odstranění, následně obnovení stávajícího oplocení v zahradách (uvedení do původního stavu)	kpl	5,000		7 000,00	35 000,00	
	PP		Obnovení stávajícího oplocení v zahradách (uvedení do původního stavu)						
	D	997	Přesun sutě					115 622,00	
67	K	997006512	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	436,312		65,00	28 360,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km						
	VV		436,312 "řad D"		436,312				
68	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	4 363,120		8,00	34 905,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km						
	VV		436,312*10 "skládku H.B."		4 363,120				
69	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovně, včt. vzorků)	t	436,312		120,00	52 357,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu						
	D	998	Přesun hmot					101 638,00	
70	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	102,665		990,00	101 638,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.14 - řad DA

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				100 139,00
Montáž				396 256,00
Cena bez DPH				496 395,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	496 395,00	21,00%		104 243,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		600 638,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.14 - řad DA

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

496 395,00

D HSV Práce a dodávky HSV 496 395,00

D 1 Zemní práce 348 351,00

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	60,000		85,00	5 100,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	-------	----------	----------------

PP
Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebením nebo na dočasně či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebením se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50 m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomírcí se oceňuje cenami odkopávek s přihlednutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV 120*5*0,1 "řad DA" 60,000

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	49,736		225,00	11 191,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP
Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV 260,4*0,191 "řad DA, zatřídění dle HG" 49,736

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	80,984		225,00	18 221,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP
Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			VV 260,4*0,311 "řad DA, zatřídění dle HG"			80,984			
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	81,766		340,00	27 800,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m ³						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			VV 260,4*0,314 "řad DA, zatřídění dle HG"			81,766			
5	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	9,895		850,00	8 411,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávkou se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávkou a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			VV 260,4*0,038 "řad DA, zatřídění dle HG"			9,895			
6	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	30,988		1 800,00	55 778,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávkou se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávkou a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			VV 260,4*0,119 "řad DA, zatřídění dle HG"			30,988			
7	K	138601101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 7	m3	6,770		2 700,00	18 279,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 7						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávkou se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávkou a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			VV 260,4*0,026"řad DA, zatřídění dle HG"			6,770			
8	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	174,800		70,00	12 236,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m						
			VV 174,8 "řad DA"			174,800			
9	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	323,900		130,00	42 107,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 Odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>						
	VV		323,9 "řad DA"			323,900			
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	174,800		40,00	6 992,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m						
11	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	323,900		60,00	19 434,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m						
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	36,000		420,00	15 120,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny						
	VV		120*1*0,3 "řad DA"			36,000			
13	M	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	72,000	165,00		11 880,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopísek netříděný stabilizační zemina						
	VV		120*1*0,3 "řad DA"			36,000			
	VV		36*2 "Přepočtené koeficientem množství"			72,000			
14	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	1,000		3 000,00	3 000,00	
	PP		Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)						
	VV		1 "řad DA"			1,000			
15	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	120,000		85,00	10 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vhlčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm						
	VV		120*1"řad DA"			120,000			
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	212,400		180,00	38 232,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách						
	VV		260,4-120*1*0,4"řad DA"			212,400			
17	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	48,000		90,00	4 320,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . . . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
	VV		260,4-212,4 "řad DA"			48,000			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	48,000		15,00	720,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
19	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	600,000		45,00	27 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		120*5 "řad DA"			600,000			
20	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	600,000		18,00	10 800,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>						
	VV		120*5 "řad DA"			600,000			
21	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	9,000	170,00		1 530,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní parková						
	VV		600*0,015 "Přepočtené koeficientem množství"			9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	8		Trubní vedení					121 849,00	
22	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	123,600	416,00		51 418,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhostí SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		120 "fad DA"		120,000				
	VV		120*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		123,600				
23	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	1,000	1 300,00		1 300,00	
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		1 "fad DA, počet přípojek"		1,000				
24	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	120,000		120,00	14 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
	VV		120 "fad DA"		120,000				
25	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu, jednoosé DN 250	kus	1,000		210,00	210,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
	VV		1 "fad DA"		1,000				
26	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
	VV		2 "fad DA"		2,000				
27	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	120,000		25,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		120 "fad DA"		120,000				
28	M	5655427	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 80/625/120	ks	1,000	230,00		230,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		1 "fad DA"		1,000				
29	M	5655429	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	1,000	275,00		275,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
	VV		1 "fad DA"		1,000				
30	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrátní, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	3,000	2 082,00		6 246,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrátní, D 400						
	VV		3 "fad DA"		3,000				
31	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	3,000	1 400,00		4 200,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		3 "fad DA"		3,000				
32	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	3,000	1 850,00		5 550,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 1000/1000/120						
	VV		3 "fad DA"		3,000				
33	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	1,000	880,00		880,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		1 "fad DA"		1,000				
34	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové TBZ-Q 250-750 prefabrikované	ks	3,000	4 600,00		13 800,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		3 "fad DA"		3,000				
35	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	2,000		180,00	360,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		2 "fad DA"		2,000				
36	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000		750,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		3+1 "fad DA"		4,000				
37	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	3,000		750,00	2 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		3 "fad DA"		3,000				
38	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	3,000		1 600,00	4 800,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		3 "fad DA"		3,000				
39	K	899304111	Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	3,000		2 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti						
	VV		3 "fad DA"		3,000				
40	M	5655457	Šachtová vložka hladká PVC-U De 160 mm	ks	1,000	300,00		300,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
41	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	5,000	506,00		2 530,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					14 000,00	
42	K	214565R	Dočasné odstranění, následné obnovení stávajícího oplocení v zahradách (uvedení do původního stavu)	kpl	2,000		7 000,00	14 000,00	
PP			Obnovení stávajícího oplocení v zahradách (uvedení do původního stavu)						
D 998			Přesun hmot					12 195,00	
43	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	12,318		990,00	12 195,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.15 - řad DB

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				26 289,00
Montáž				106 661,00
Cena bez DPH				132 950,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	132 950,00	21,00%		27 920,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		160 870,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.15 - řad DB

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

132 950,00

D HSV Práce a dodávky HSV 132 950,00

D 1 Zemní práce 87 804,00

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	13,000		85,00	1 105,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	-------	----------	----------------

PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebením nebo na dočasně či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebením se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomírcí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV 26*5*0,1 "řad DB" 13,000

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	15,957		225,00	3 590,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV 67,9*0,235 "řad DB, zatřídění dle HG" 15,957

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	15,549		225,00	3 499,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	7,800		420,00	3 276,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny						
	VV		26*1*0,3 "fad DB"		7,800				
10	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	15,600	165,00		2 574,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopisek netříděný stabilizační zemina						
	VV		26*1*0,3 "fad DB"		7,800				
	VV		7,8*2 "Přepočtené koeficientem množství"		15,600				
11	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	26,000		85,00	2 210,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vřčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm						
	VV		26*1*1 "fad DB"		26,000				
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	57,500		180,00	10 350,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách						
	VV		67,9-26*1*0,4 "fad DB"		57,500				
13	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	10,400		90,00	936,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopu nebo na násypu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypu; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0 - . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</i>						
	VV		67,9-57,5 "fad DB"		10,400				
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	10,400		15,00	156,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
15	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	130,000		45,00	5 850,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		26*5 "fad DB"		130,000				
16	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	130,000		18,00	2 340,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalít rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvazovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i>						
	VV		26*5 "fad DB"		130,000				
17	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,950	170,00		332,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní parková						
	VV		130*0,015 "Přepočtené koeficientem množství"		1,950				
D	8		Trubní vedení					33 743,00	
18	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	26,780	416,00		11 140,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhostí SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		26 "fad DB"		26,000				
	VV		26*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		26,780				
19	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	1,000	1 300,00		1 300,00	
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťka stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		1 "fad DB, počet přípojek"		1,000				
20	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	26,000		120,00	3 120,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výšce 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výšce 1,5.							
		VV	26 "řad DB"		26,000					
21	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu jednoosé DN 250	kus	1,000		210,00	210,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250							
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.							
		VV	1 "řad DB"		1,000					
22	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300							
		VV	2 "řad DB"		2,000					
23	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	26,000		25,00	650,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350							
		VV	26 "řad DB"		26,000					
24	M	5655426	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120	ks	1,000	205,00		205,00		
		PP	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120							
		VV	1 "řad DB"		1,000					
25	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvětrání, D 400 (s tlumičící vložkou)	ks	1,000	2 082,00		2 082,00		
		PP	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvětrání, D 400							
		VV	1 "řad DB"		1,000					
26	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	1,000	1 400,00		1 400,00		
		PP	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120							
		VV	1 "řad DB"		1,000					
27	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	1,000	1 850,00		1 850,00		
		PP	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120							
		VV	1 "řad DB"		1,000					
28	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 250-750 prefabrikované	ks	1,000	4 600,00		4 600,00		
		PP	Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované							
		VV	1 "řad DB"		1,000					
29	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	1,000		180,00	180,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm							
		VV	1 "řad DB"		1,000					
30	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000		750,00	750,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných							
		VV	1 "řad DB"		1,000					
31	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000		750,00	750,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových							
		VV	1 "řad DB"		1,000					
32	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000		1 600,00	1 600,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)							
		VV	1 "řad DB"		1,000					
33	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	1,000		2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti							
		VV	1 "řad DB"		1,000					
34	M	5655457	Šachtová vložka hladká PVC-U De 160 mm	ks	1,000	300,00		300,00		
		PP	Šachtová vložka PVC-U De 250 mm							
35	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	1,000	506,00		506,00		
		PP	Šachtová vložka PVC-U De 250 mm							
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					7 000,00		
36	K	214565R	Dočasné odstranění, následné obnovení stávajícího oplocení v zahradách (uvedení do původního stavu)	kpl	1,000		7 000,00	7 000,00		
		PP	Obnovení stávajícího oplocení v zahradách (uvedení do původního stavu)							
D	998		Přesun hmot					4 403,00		
37	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,447		990,00	4 403,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdáleností do 15 m							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.16 - řad DC

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				115 663,00
Montáž				446 974,00
Cena bez DPH				562 637,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	562 637,00	21,00%		118 154,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		680 791,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.16 - řad DC

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

562 637,00

D HSV Práce a dodávky HSV 562 637,00

D 1 Zemní práce 306 707,00

1	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	104,000		155,00	16 120,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění stýčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytů frézováním.

VV 104*1 "řad DC" 104,000

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	67,419		225,00	15 169,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV 268,6*0,251 "řad DC, zatřídění dle HG" 67,419

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	66,076		225,00	14 867,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
		VV	268,6*0,246 "řad DC, zatřídění dle HG"		66,076				
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	90,518		340,00	30 776,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m ³						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
		VV	268,6*0,337 "řad DC, zatřídění dle HG"		90,518				
5	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	28,203		850,00	23 973,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5						
		PSC	<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávký se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávký a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu</p>						
		VV	268,6*0,105 "řad DC, zatřídění dle HG"		28,203				
6	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	15,847		1 800,00	28 525,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6						
		PSC	<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávký se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávký a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu</p>						
		VV	268,6*0,059 "řad DC, zatřídění dle HG"		15,847				
7	K	138601101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 7	m3	0,806		2 700,00	2 176,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 7						
		PSC	<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávký se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávký a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu</p>						
		VV	268,6*0,003 "řad DC, zatřídění dle HG"		0,806				
8	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 4 m	m2	507,100		130,00	65 923,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>						
			<p>507,1 "řad DC" 507,100</p>						
9	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	507,100		60,00	30 426,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m</p>						
10	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	31,200		420,00	13 104,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny</p>						
			<p>104*1*0,3 "řad DC" 31,200</p>						
11	M	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	62,400	165,00		10 296,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>šterkopísek netříděný stabilizační zemina</p>						
			<p>104*1*0,3 "řad DC" 31,200</p>						
			<p>31,2*2 "Přepočtené koeficientem množství" 62,400</p>						
12	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	1,000		3 000,00	3 000,00	
			<p>Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)</p>						
			<p>1 "řad DC" 1,000</p>						
13	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	104,000		85,00	8 840,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vhlčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm</p>						
			<p>104*1*1"řad DC" 104,000</p>						
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	204,120		180,00	36 742,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</p>						
			<p>268,6-104*1*0,4-104*1*0,22"řad DC" 204,120</p>						
15	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	64,480		90,00	5 803,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m</p>						
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
			<p>268,6-204,12 "řad DC" 64,480</p>						
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	64,480		15,00	967,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Uložení sypaniny na skládky</p>						
			<p>64 480,00</p>						
17	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	104,000		370,00	38 480,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl. 70 mm</p>						
			<p>104*1 "řad DC" 104,000</p>						
18	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	104,000		250,00	26 000,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a ztuhnutím SC C 8/10 (KSC I), po ztuhnutí tl. 150 mm</p>						
			<p>104*1 "řad DC" 104,000</p>						
			<p>149 747,00</p>						
19	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	107,120	416,00		44 562,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhosti SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému</p>						
			<p>104 "řad DC" 104,000</p>						
			<p>104*1,03 "Přepočtené koeficientem množství" 107,120</p>						
20	M	28611404252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	5,000	1 300,00		6 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřeny shodným napěvno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP/, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		5 "fad DC, počet přípojek"		5,000				
21	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	104,000		120,00	12 480,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
	VV		104 "fad DC"		104,000				
22	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu jednoosé DN 250	kus	5,000		210,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
	VV		5 "fad DC"		5,000				
23	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
	VV		2 "fad DC"		2,000				
24	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	104,000		25,00	2 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		104 "fad DC"		104,000				
25	M	5655427	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 80/625/120	ks	1,000	230,00		230,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		1 "fad DC"		1,000				
26	M	5655428	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120	ks	1,000	250,00		250,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120						
	VV		1 "fad DC"		1,000				
27	M	5655429	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	3,000	275,00		825,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
	VV		3 "fad DC"		3,000				
28	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	5,000	2 082,00		10 410,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400						
	VV		5 "fad DC"		5,000				
29	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	5,000	1 400,00		7 000,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		5 "fad DC"		5,000				
30	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	1,000	1 850,00		1 850,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 1000/1000/120						
	VV		1 "fad DC"		1,000				
31	M	5655442	Šachtová skruž betonová 500/1000/120	ks	4,000	1 200,00		4 800,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 500/1000/120						
	VV		4 "fad DC"		4,000				
32	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	1,000	880,00		880,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		1 "fad DC"		1,000				
33	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 250-750, prefabrikované	ks	5,000	4 600,00		23 000,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		5 "fad DC"		5,000				
34	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	5,000		180,00	900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		5 "fad DC"		5,000				
35	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	6,000		750,00	4 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		1+4+1 "fad DC"		6,000				
36	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	5,000		750,00	3 750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		5 "fad DC"		5,000				
37	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	5,000		1 600,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		5 "fad DC"		5,000				
38	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	5,000		2 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti						
	VV		5 "fad DC"		5,000				
39	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	10,000	506,00		5 060,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					16 640,00	
40	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	208,000		80,00	16 640,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm						
	VV		104*2 "fad DC"		208,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 997			Přesun sutě					8 709,00	
41	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	32,864		65,00	2 136,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km						
VV			32,864 "řad DC"		32,864				
42	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	328,640		8,00	2 629,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km						
VV			32,864*10 "skládka H.B."		328,640				
43	K	997221845	Poplatek za uložení asphaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	32,864		120,00	3 944,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asphaltového bez obsahu dehtu						
D 998			Přesun hmot					16 354,00	
44	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	16,519		990,00	16 354,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.17 - řad DD

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál				113 540,00
Montáž				419 759,00
Cena bez DPH				533 299,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	533 299,00	21,00%		111 993,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		645 292,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž
 Objekt: SO1 - Výstavba splaškové kanalizace
 Soupis: SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace
 Úroveň 3: SO1.01.17 - řad DD

Místo: k.ú. Věž Datum: 14.07.2020
 Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž Projektant: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.
 Uchazeč: MOBIKO plus a.s. Zpracovatel: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 533 299,00

D HSV Práce a dodávky HSV 533 299,00

D 1 Zemní práce 380 440,00

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	72,000		85,00	6 120,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	-------	----------	----------------

PP Sejmání ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a oceňuje se sejmání a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmání ornice na vzdálenost 50 m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmání podomírcí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	76,997		225,00	17 324,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	73,102		225,00	16 448,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			VV		299,6*0,244 "řad DD, zatřídění dle HG"		73,102		
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	80,892		340,00	27 503,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m ³						
			PSC Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.						
			VV		299,6*0,270 "řad DD, zatřídění dle HG"		80,892		
5	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	32,956		850,00	28 013,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5						
			PSC Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubených výkopávek se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávek a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu						
			VV		299,6*0,110"řad DD, zatřídění dle HG"		32,956		
6	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	35,952		1 800,00	64 714,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6						
			PSC Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubených výkopávek se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávek a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přilehlého terénu						
			VV		299,6*0,120 "řad DD, zatřídění dle HG"		35,952		
7	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	398,700		70,00	27 909,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m						
			VV		398,7 "řad DD"		398,700		
8	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 4 m	m2	184,300		130,00	23 959,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						
			PSC Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeptření stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozeptření zapažených stěn výkopů, b) vzeptření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzeptření stěn cenami souboru cen 151. 0-14 odstranění vzeptření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.						
			VV		184,3 "řad DD"		184,300		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	398,700		40,00	15 948,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m						
10	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	184,300		60,00	11 058,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m						
11	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	43,200		420,00	18 144,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny						
	VV		144*1*0,3 "řad DD"		43,200				
12	M	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	86,400	165,00		14 256,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopísek netříděný stabilizační zemina						
	VV		144*1*0,3 "řad DD"		43,200				
	VV		43,2*2 "Přepočtené koeficientem množství"		86,400				
13	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	144,000		85,00	12 240,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vřčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm						
	VV		144*1*1"řad DD"		144,000				
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	242,000		180,00	43 560,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách						
	VV		299,6-144*1*0,4"řad DD"		242,000				
15	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	57,600		90,00	5 184,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0 - . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</i>						
	VV		299,6-242 "řad DD"		57,600				
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	57,600		15,00	864,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
17	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	720,000		45,00	32 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		144*5 "řad DD"		720,000				
18	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	720,000		18,00	12 960,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zalít rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i>						
	VV		144*5 "řad DD"		720,000				
19	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	10,800	170,00		1 836,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní parková						
	VV		720*0,015 "Přepočtené koeficientem množství"		10,800				
D	8		Trubní vedení					141 298,00	
20	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	148,320	416,00		61 701,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhosti SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		144 "řad DD"		144,000				
	VV		144*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		148,320				
21	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	2,000	1 300,00		2 600,00	
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťky stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpurným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2 "fad DD, počet přípojek"		2,000				
22	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	144,000		120,00	17 280,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
	VV		144 "fad DD"		144,000				
23	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu, jednoosé DN 250	kus	2,000		210,00	420,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
	VV		2 "fad DD"		2,000				
24	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
	VV		2 "fad DD"		2,000				
25	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	144,000		25,00	3 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		144 "fad DD"		144,000				
26	M	5655427	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120	ks	2,000	230,00		460,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		2 "fad DD"		2,000				
27	M	5655429	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	1,000	275,00		275,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
	VV		1 "fad DD"		1,000				
28	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrtní, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	3,000	2 082,00		6 246,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrtní, D 400						
	VV		3 "fad DD"		3,000				
29	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	3,000	1 400,00		4 200,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		3 "fad DD"		3,000				
30	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	1,000	1 850,00		1 850,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 1000/1000/120						
	VV		1 "fad DD"		1,000				
31	M	5655442	Šachtová skruž betonová 500/1000/120	ks	2,000	1 200,00		2 400,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 500/1000/120						
	VV		2 "fad DD"		2,000				
32	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	1,000	880,00		880,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		1 "fad DD"		1,000				
33	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 250-750, prefabrikované	ks	3,000	4 600,00		13 800,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		3 "fad DD"		3,000				
34	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	3,000		1 800,00	5 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		3 "fad DD"		3,000				
35	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000		750,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		1+2+1 "fad DD"		4,000				
36	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	3,000		750,00	2 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		3 "fad DD"		3,000				
37	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	3,000		1 600,00	4 800,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		3 "fad DD"		3,000				
38	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	3,000		2 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti						
	VV		3 "fad DD"		3,000				
39	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	6,000	506,00		3 036,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
D	998		Přesun hmot					11 561,00	
40	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	11,678		990,00	11 561,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.18 - řad DE

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				185 653,00
Montáž				813 598,00
Cena bez DPH				999 251,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	999 251,00	21,00%		209 843,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		1 209 094,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.18 - řad DE

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

999 251,00

D HSV Práce a dodávky HSV 999 251,00

D 1 Zemní práce 602 220,00

1	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	200,000		155,00	31 000,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP
Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z

mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytů frézováním.

VV (208-8)*1 "řad DE" 200,000

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	93,827		225,00	21 111,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP
Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV 462,2*0,203"řad DE, zatřídění dle HG" 93,827

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	95,213		225,00	21 423,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP
Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			<p>VV 462,2*0,206"řad DE, zatřídění dle HG" 95,213</p>						
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	169,627		340,00	57 673,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m³</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			<p>PSC</p>						
			<p>VV 462,2*0,367"řad DE, zatřídění dle HG" 169,627</p>						
5	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	85,045		850,00	72 288,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubených výkopávek se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávek a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			<p>PSC</p>						
			<p>VV 462,2*0,184"řad DE, zatřídění dle HG" 85,045</p>						
6	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	18,488		1 800,00	33 278,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubených výkopávek se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávek a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			<p>PSC</p>						
			<p>VV 462,2*0,040"řad DE, zatřídění dle HG" 18,488</p>						
7	K	141721221	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 400 mm v hornině tř. 1 až 4	m	8,000		3 500,00	28 000,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 355 do 400 mm</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přílehle území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svařování, fezáni apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.</p>						
			<p>PSC</p>						
			<p>VV 8 "od šachty 104-121, řad DE" 8,000</p>						
8	M	28613435	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 315x18,7mm	m	8,240	1 954,00		16 101,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 315x18,7mm</p>						
			<p>VV 8*1,03 'Přepočtené koeficientem množství 8,240</p>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	254,800		70,00	17 836,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m		254,800				
	VV		254,8 "řad DE"						
10	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	641,800		130,00	83 434,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeptění stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozeptění zapazených stěn výkopů, b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151. 0-14 odstranění vzeptění stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.						
	VV		641,8 "řad DE"		641,800				
11	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	254,800		40,00	10 192,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m						
12	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	641,800		60,00	38 508,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m						
13	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	62,400		420,00	26 208,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny						
	VV		208*1*0,3 "řad DE"		62,400				
14	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	124,800	165,00		20 592,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopisek netříděný stabilizační zemina						
	VV		208*1*0,3 "řad DE"		62,400				
	VV		62,4*2 'Přepočtené koeficientem množství		124,800				
15	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	11,000		3 000,00	33 000,00	
	PP		Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)						
	VV		11 "řad DE"		11,000				
16	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	208,000		85,00	17 680,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vhlčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm						
	VV		208*1"řad DE"		208,000				
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	338,200		180,00	60 876,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách						
	VV		462,2-(208-8)*1*0,4-(208-8)*1*0,22"řad DE"		338,200				
18	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	124,000		90,00	11 160,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		462,2-338,2 "řad DE"		124,000				
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	124,000		15,00	1 860,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
	D	5	Komunikace pozemní					124 000,00	
20	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	200,000		370,00	74 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm						
	VV		(208-8)*1 "řad DD"		200,000				
21	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	200,000		250,00	50 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatčních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm						
	VV		(208-8)*1 "řad DD"		200,000				
	D	8	Trubní vedení					206 410,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	206,000	416,00		85 696,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhosti SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		208-8 "fad DE"		200,000				
	VV		200*1,03 Přepočtené koeficientem množství		206,000				
23	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	8,000	1 300,00		10 400,00	
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napervo vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP/, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		8 "fad DE, počet přípojek"		8,000				
24	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	200,000		120,00	24 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
	VV		208-8 "fad DE"		200,000				
25	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu jednoosé DN 250	kus	8,000		210,00	1 680,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
	VV		8 "fad DE"		8,000				
26	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
	VV		2 "fad DE"		2,000				
27	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	208,000		25,00	5 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		208 "fad DE"		208,000				
28	M	5655425	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120	ks	1,000	184,00		184,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		1 "fad DE"		1,000				
29	M	5655427	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 80/625/120	ks	1,000	230,00		230,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		1 "fad DE"		1,000				
30	M	5655429	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	2,000	275,00		550,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
	VV		2 "fad DE"		2,000				
31	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrátní, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	5,000	2 082,00		10 410,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrátní, D 400						
	VV		5 "fad DE"		5,000				
32	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	5,000	1 400,00		7 000,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		5 "fad DE"		5,000				
33	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	3,000	1 850,00		5 550,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 1000/1000/120						
	VV		3 "fad DE"		3,000				
34	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	1,000	880,00		880,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		1 "fad DE"		1,000				
35	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 250-750, prefabrikované	ks	5,000	4 600,00		23 000,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		5 "fad DE"		5,000				
36	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	4,000		180,00	720,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		4 "fad DE"		4,000				
37	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000		750,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		3+1 "fad DE"		4,000				
38	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	5,000		750,00	3 750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		5 "fad DE"		5,000				
39	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	5,000		1 600,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		5 "fad DE"		5,000				
40	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	5,000		2 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti						
	VV		5 "fad DE"		5,000				
41	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	10,000	506,00		5 060,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání						32 000,00	
42	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	400,000		80,00	32 000,00	CS ÚRS 2019 02	
PP			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm							
VV			(208-8)*2"řad DE"		400,000					
D 997			Přesun sutě						16 748,00	
43	K	997006512	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	63,200		65,00	4 108,00	CS ÚRS 2019 02	
PP			Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km							
VV			63,2 "řad DE"		63,200					
44	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	632,000		8,00	5 056,00	CS ÚRS 2019 02	
PP			Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km							
VV			63,2*10 "skládku H.B."		632,000					
45	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	63,200		120,00	7 584,00	CS ÚRS 2019 02	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu							
D 998			Přesun hmot						17 873,00	
46	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	18,054		990,00	17 873,00	CS ÚRS 2019 02	
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.19 - řad DF

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				285 666,00
Montáž				1 448 525,00
Cena bez DPH				1 734 191,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	1 734 191,00	21,00%		364 180,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		2 098 371,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.19 - řad DF

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 734 191,00

D HSV Práce a dodávky HSV 1 734 191,00

D 1 Zemní práce 1 061 031,00

1	K	113107243	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	308,000		155,00	47 740,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytí strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytí nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytí, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytí se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytí frézováním.

VV 308*1 "řad DF" 308,000

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	160,241		225,00	36 054,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV 895,2*0,179 "řad DF, zatřídění dle HG" 160,241

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	285,569		225,00	64 253,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			<p>VV 895,2*0,319 "řad DF, zatřídění dle HG" 285,569</p>						
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	270,350		340,00	91 919,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m³</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			<p>PSC</p>						
			<p>VV 895,2*0,302 "řad DF, zatřídění dle HG" 270,350</p>						
5	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	102,053		850,00	86 745,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubených výkopávek se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávek a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			<p>PSC</p>						
			<p>VV 895,2*0,114 "řad DF, zatřídění dle HG" 102,053</p>						
6	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	76,092		1 800,00	136 966,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubených výkopávek se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávek a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			<p>PSC</p>						
			<p>VV 895,2*0,085 "řad DF, zatřídění dle HG" 76,092</p>						
7	K	138601101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 7	m3	0,895		2 700,00	2 417,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 7</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubených výkopávek se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávek a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			<p>PSC</p>						
			<p>VV 895,2*0,001 "řad DF, zatřídění dle HG" 0,895</p>						
8	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	86,100		70,00	6 027,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m</p>						
			<p>VV 86,1 "řad DF" 86,100</p>						
9	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	1 616,700		130,00	210 171,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m</p>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>						
	VV		1616,7 "řad DF"			1 616,700			
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	86,100		40,00	3 444,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m						
11	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	1 616,700		60,00	97 002,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m						
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	92,400		420,00	38 808,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny						
	VV		308*1*0,3 "řad DF"			92,400			
13	M	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	184,800	165,00		30 492,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopísek netříděný stabilizační zemina						
	VV		308*1*0,3 "řad DF"			92,400			
	VV		92,4*2 "Přepočtené koeficientem množství"			184,800			
14	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	12,000		3 000,00	36 000,00	
	PP		Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)						
	VV		12 "řad DF"			12,000			
15	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	308,000		85,00	26 180,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vhlčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm						
	VV		308*1"řad DF"			308,000			
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	704,240		180,00	126 763,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách						
	VV		895,2-308*1*0,4-308*1*0,22"řad DF"			704,240			
17	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	190,960		90,00	17 186,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . . . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
	VV		895,2-704,24 "řad DF"			190,960			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	190,960		15,00	2 864,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
	D	5	Komunikace pozemní					190 960,00	
19	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	308,000		370,00	113 960,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl. 70 mm						
	VV		308*1 "řad DF"			308,000			
20	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	308,000		250,00	77 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a ztuhnutím SC C 8/10 (KSC I), po ztuhnutí tl. 150 mm						
	VV		308*1 "řad DF"			308,000			
	D	8	Trubní vedení					357 664,00	
21	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	317,240	416,00		131 972,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhost SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		308 "řad DF"			308,000			
	VV		308*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"			317,240			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	11,000	1 300,00		14 300,00	
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napervo vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpurným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		11 "řad DF, počet přípojek"		11,000				
23	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	308,000		120,00	36 960,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
	VV		308 "řad DF"		308,000				
24	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu jednoosé DN 250	kus	11,000		210,00	2 310,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
	VV		11 "řad DF"		11,000				
25	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
	VV		2 "řad DF"		2,000				
26	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	308,000		25,00	7 700,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		308 "řad DF"		308,000				
27	M	5655425	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120	ks	1,000	184,00		184,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		1 "řad DF"		1,000				
28	M	5655426	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120	ks	4,000	205,00		820,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120						
	VV		4 "řad DF"		4,000				
29	M	5655427	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 80/625/120	ks	3,000	230,00		690,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 80/625/120						
	VV		3 "řad DF"		3,000				
30	M	5655429	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	6,000	275,00		1 650,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
	VV		6 "řad DF"		6,000				
31	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrtní, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	9,000	2 082,00		18 738,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvrtní, D 400						
	VV		9 "řad DF"		9,000				
32	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	9,000	1 400,00		12 600,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		9 "řad DF"		9,000				
33	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	6,000	1 850,00		11 100,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 1000/1000/120						
	VV		6 "řad DF"		6,000				
34	M	5655442	Šachtová skruž betonová 500/1000/120	ks	6,000	1 200,00		7 200,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 500/1000/120						
	VV		6 "řad DF"		6,000				
35	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	5,000	880,00		4 400,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		5 "řad DF"		5,000				
36	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 250-750, prefabrikované	ks	9,000	4 600,00		41 400,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		9 "řad DF"		9,000				
37	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	14,000		180,00	2 520,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		14 "řad DF"		14,000				
38	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	17,000		750,00	12 750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		6+6+5 "řad DF"		17,000				
39	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	9,000		750,00	6 750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		9 "řad DF"		9,000				
40	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	9,000		1 600,00	14 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		9 "řad DF"		9,000				
41	K	899304111	Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	9,000		2 000,00	18 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti						
	VV		9 "řad DF"		9,000				
42	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	20,000	506,00		10 120,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	616,000		80,00	49 280,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm						
	VV		308*2 "řad DF"		616,000				
	D	997	Přesun sutě					39 904,00	
44	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	194,656		65,00	12 653,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km						
	VV		194,656 "řad DF"		194,656				
45	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 946,560		8,00	15 572,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km						
	VV		194,656*10 "skládka H.B."		1 946,560				
46	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	97,328		120,00	11 679,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu						
	D	998	Přesun hmot					35 352,00	
47	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	35,709		990,00	35 352,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.20 - řad DF-1

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				63 827,00
Montáž				300 796,00
Cena bez DPH				364 623,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	364 623,00	21,00%		76 571,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		441 194,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.20 - řad DF-1

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

364 623,00

D HSV Práce a dodávky HSV 364 623,00

D 1 Zemní práce 213 911,00

1	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	71,000		155,00	11 005,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění stýčných ploch betonových nebo živčinných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytů frézováním.

VV 71*1 "řad DF-1" 71,000

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	58,083		225,00	13 069,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV 203,8*0,285"řad DF-1, zatřídění dle HG" 58,083

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	79,686		225,00	17 929,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>							
			VV 203,8*0,391"řad DF-1, zatřídění dle HG"			79,686				
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	59,510		340,00	20 233,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m ³							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>							
			VV 203,8*0,292"řad DF-1, zatřídění dle HG"			59,510				
5	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	3,465		850,00	2 945,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávkou se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávkou a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>							
			VV 203,8*0,017"řad DF-1, zatřídění dle HG"			3,465				
6	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	2,649		1 800,00	4 768,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávkou se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávkou a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>							
			VV 203,8*0,013"řad DF-1, zatřídění dle HG"			2,649				
7	K	138601101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 7	m3	0,408		2 700,00	1 102,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 7							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávkou se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávkou a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>							
			VV 203,8*0,002"řad DF-1, zatřídění dle HG"			0,408				
8	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	397,200		130,00	51 636,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>							
			<p>VV 397,2 "řad DF-1" 397,200</p>							
9	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	397,200		60,00	23 832,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m</p>							
10	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	21,300		420,00	8 946,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny</p>							
			<p>VV 71*1*0,3 "řad DF-1" 21,300</p>							
11	M	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	42,600	165,00		7 029,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP šterkopísek netříděný stabilizační zemina</p>							
			<p>VV 71*1*0,3 "řad DF-1" 21,300</p>							
			<p>VV 21,3*2 "Přepočtené koeficientem množství" 42,600</p>							
12	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	4,000		3 000,00	12 000,00		
			<p>PP Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)</p>							
			<p>VV 4 "řad DF-1" 4,000</p>							
13	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	71,000		85,00	6 035,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vhlčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm</p>							
			<p>VV 71*1*1 "řad DF-1" 71,000</p>							
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	159,780		180,00	28 760,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</p>							
			<p>VV 203,8-71*1*0,4-71*1*0,22 "řad DF-1" 159,780</p>							
15	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	44,020		90,00	3 962,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m</p>							
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>							
			<p>VV 203,8-159,78 "řad DF-1" 44,020</p>							
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	44,020		15,00	660,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Uložení sypaniny na skládky</p>							
	D	5	Komunikace pozemní						44 020,00	
17	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	71,000		370,00	26 270,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm</p>							
			<p>VV 71*1 "řad DF-1" 71,000</p>							
18	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	71,000		250,00	17 750,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm</p>							
			<p>VV 71*1 "řad DF-1" 71,000</p>							
	D	8	Trubní vedení						80 853,00	
19	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	73,130	416,00		30 422,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhosti SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému</p>							
			<p>VV 71 "řad DF-1" 71,000</p>							
			<p>VV 71*1,03 "Přepočtené koeficientem množství" 73,130</p>							
20	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	2,000	1 300,00		2 600,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřeny shodným napěvno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP/, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		2 "fad DF-1, počet přípojek"		2,000				
21	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	71,000		120,00	8 520,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
	VV		71 "fad DF-1"		71,000				
22	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu jednoosé DN 250	kus	2,000		210,00	420,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
	VV		2 "fad DF-1"		2,000				
23	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
	VV		2 "fad DF-1"		2,000				
24	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	71,000		25,00	1 775,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		71 "fad DF-1"		71,000				
25	M	5655425	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120	ks	1,000	184,00		184,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		1 "fad DF-1"		1,000				
26	M	5655426	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120	ks	1,000	205,00		205,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120						
	VV		1 "fad DF-1"		1,000				
27	M	5655429	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	1,000	275,00		275,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
	VV		1 "fad DF-1"		1,000				
28	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	2,000	2 082,00		4 164,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400						
	VV		2 "fad DF-1"		2,000				
29	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	2,000	1 400,00		2 800,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		2 "fad DF-1"		2,000				
30	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	1,000	1 850,00		1 850,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 1000/1000/120						
	VV		1 "fad DF-1"		1,000				
31	M	5655442	Šachtová skruž betonová 500/1000/120	ks	2,000	1 200,00		2 400,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 500/1000/120						
	VV		2 "fad DF-1"		2,000				
32	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	1,000	880,00		880,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		1 "fad DF-1"		1,000				
33	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 250-750, prefabrikované	ks	2,000	4 600,00		9 200,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		2 "fad DF-1"		2,000				
34	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	3,000		180,00	540,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		3 "fad DF-1"		3,000				
35	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000		750,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		1+2+1 "fad DF-1"		4,000				
36	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000		750,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		2 "fad DF-1"		2,000				
37	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000		1 600,00	3 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		2 "fad DF-1"		2,000				
38	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	2,000		2 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti						
	VV		2 "fad DF-1"		2,000				
39	M	5655457	Šachtová vložka hladká PVC-U De 160 mm	ks	1,000	300,00		300,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
40	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	3,000	506,00		1 518,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					11 360,00	
41	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	142,000		80,00	11 360,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm						
	VV		71*2 "řad DF-1"		142,000				
D 997			Přesun sutě					5 945,00	
42	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	22,436		65,00	1 458,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km						
	VV		22.436"řad DF-1"		22,436				
43	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	224,360		8,00	1 795,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km						
	VV		22.436*10 "skládka H.B."		224,360				
44	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	22,436		120,00	2 692,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu						
D 998			Přesun hmot					8 534,00	
45	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	8,620		990,00	8 534,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.21 - řad DF-2

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				124 600,00
Montáž				598 480,00
Cena bez DPH				723 080,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	723 080,00	21,00%		151 847,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		874 927,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž
 Objekt: SO1 - Výstavba splaškové kanalizace
 Soupis: SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace
 Úroveň 3: **SO1.01.21 - řad DF-2**

Místo: k.ú. Věž Datum: 14.07.2020
 Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.
 Uchazeč: MOBIKO plus a.s. Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 723 080,00

D HSV Práce a dodávky HSV 723 080,00

D 1 Zemní práce 437 924,00

1	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	131,000		155,00	20 305,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:
 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění stýčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV 131*1 "řad DF-2" 131,000

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	63,774		225,00	14 349,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:
 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo stříže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV 354,3*0,180 "řad DF-2, zařídění dle HG" 63,774

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	83,969		225,00	18 893,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			VV 354,3*0,237 "řad DF-2, zařídění dle HG"		83,969				
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	141,366		340,00	48 064,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m ³						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			VV 354,3*0,399 "řad DF-2, zařídění dle HG"		141,366				
5	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	33,659		850,00	28 610,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávký se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávký a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			VV 354,3*0,095 "řad DF-2, zařídění dle HG"		33,659				
6	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	30,824		1 800,00	55 483,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávký se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávký a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			VV 354,3*0,087 "řad DF-2, zařídění dle HG"		30,824				
7	K	138601101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 7	m3	0,354		2 700,00	956,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 7						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávký se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávký a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			VV 354,3*0,001 "řad DF-2, zařídění dle HG"		0,354				
8	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	678,800		130,00	88 244,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>							
			<p>VV 678,8 "řad DF-1" 678,800</p>							
9	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	678,800		60,00	40 728,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m</p>							
10	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	39,300		420,00	16 506,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny</p>							
			<p>VV 131*1*0,3 "řad DF-2" 39,300</p>							
11	M	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	78,600	165,00		12 969,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP šterkopísek netříděný stabilizační zemina</p>							
			<p>VV 131*1*0,3 "řad DF-2" 39,300</p>							
			<p>VV 39,3*2 "Přepočtené koeficientem množství" 78,600</p>							
12	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	8,000		3 000,00	24 000,00		
			<p>PP Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)</p>							
			<p>VV 8 "řad DF-2" 8,000</p>							
13	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	131,000		85,00	11 135,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vhlčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm</p>							
			<p>VV 131*1*1 "řad DF-2" 131,000</p>							
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	273,080		180,00	49 154,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách</p>							
			<p>VV 354,3-131*1*0,4-131*1*0,22 "řad DF-2" 273,080</p>							
15	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	81,220		90,00	7 310,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m</p>							
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>							
			<p>VV 354,3-273,08 "řad DF-2" 81,220</p>							
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	81,220		15,00	1 218,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Uložení sypaniny na skládky</p>							
	D	5	Komunikace pozemní						81 220,00	
17	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	131,000		370,00	48 470,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm</p>							
			<p>VV 131*1 "řad DF-2" 131,000</p>							
18	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	131,000		250,00	32 750,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm</p>							
			<p>VV 131*1 "řad DF-2" 131,000</p>							
	D	8	Trubní vedení						156 746,00	
19	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	134,930	416,00		56 131,00	CS ÚRS 2019 02	
			<p>PP trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhosti SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému</p>							
			<p>VV 131 "řad DF-2" 131,000</p>							
			<p>VV 131*1,03 "Přepočtené koeficientem množství" 134,930</p>							
20	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	7,000	1 300,00		9 100,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napěvno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP/, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		7 "fad DF-2", počet přípojek"		7,000				
21	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	131,000		120,00	15 720,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
	VV		131 "fad DF-2"		131,000				
22	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu jednoosé DN 250	kus	7,000		210,00	1 470,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.						
	VV		7 "fad DF-2"		7,000				
23	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300						
	VV		2 "fad DF-2"		2,000				
24	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	131,000		25,00	3 275,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
	VV		131 "fad DF-2"		131,000				
25	M	5655425	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120	ks	1,000	184,00		184,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
	VV		1 "fad DF-2"		1,000				
26	M	5655429	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	4,000	275,00		1 100,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
	VV		4 "fad DF-2"		4,000				
27	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	4,000	2 082,00		8 328,00	
	PP		Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvtrání, D 400						
	VV		4 "fad DF-2"		4,000				
28	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	4,000	1 400,00		5 600,00	
	PP		Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
	VV		4 "fad DF-2"		4,000				
29	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	2,000	1 850,00		3 700,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 1000/1000/120						
	VV		2 "fad DF-2"		2,000				
30	M	5655442	Šachtová skruž betonová 500/1000/120	ks	2,000	1 200,00		2 400,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 500/1000/120						
	VV		2 "fad DF-2"		2,000				
31	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	3,000	880,00		2 640,00	
	PP		Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
	VV		3 "fad DF-2"		3,000				
32	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 250-750, prefabrikované	ks	4,000	4 600,00		18 400,00	
	PP		Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
	VV		4 "fad DF-2"		4,000				
33	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	5,000		180,00	900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
	VV		5 "fad DF-2"		5,000				
34	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	7,000		750,00	5 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
	VV		2+2+3 "fad DF-2"		7,000				
35	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	4,000		750,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
	VV		4 "fad DF-2"		4,000				
36	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	4,000		1 600,00	6 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
	VV		4 "fad DF-2"		4,000				
37	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	4,000		2 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti						
	VV		4 "fad DF-2"		4,000				
38	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	8,000	506,00		4 048,00	
	PP		Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					20 960,00	
39	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	262,000		80,00	20 960,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm						
	VV		131*2 "fad DF-2"		262,000				
D	997		Přesun sutě					10 971,00	
40	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	41,396		65,00	2 691,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km						
	VV		41,396"řad DF-2"		41,396				
41	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	413,960		8,00	3 312,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km						
	VV		41,396*10 "skládky H.B."		413,960				
42	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	41,396		120,00	4 968,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu						
	D	998	Přesun hmot					15 259,00	
43	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	15,413		990,00	15 259,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.22 - řad F

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				526 469,00
Montáž				1 312 823,00
Cena bez DPH				1 839 292,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	1 839 292,00	21,00%		386 251,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		2 225 543,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.22 - řad F

Místo:	k.ú. Věž	Datum:	14.07.2020
Zadavatel:	Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž	Projektant:	Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.
Uchazeč:	MOBIKO plus a.s.	Zpracovatel:	Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem **1 839 292,00**

D HSV Práce a dodávky HSV 1 839 292,00

D 1 Zemní práce 1 183 686,00

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	214,000		85,00	18 190,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	-------	-----------	----------------

PP Sejmání ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a oceňuje se sejmání a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmání ornice na vzdálenost 50 m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmání podomlíc se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	230,724		225,00	51 913,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro přičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	236,028		225,00	53 106,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			<p>VV 884*0,267 "řad F, zatřídění dle HG" 236,028</p>						
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	237,796		340,00	80 851,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m³</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			<p>VV 884*0,269"řad F, zatřídění dle HG" 237,796</p>						
5	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	116,688		850,00	99 185,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávký se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávký a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			<p>VV 884*0,132 "řad F, zatřídění dle HG" 116,688</p>						
6	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	60,996		1 800,00	109 793,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávký se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávký a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			<p>VV 884*0,069 "řad F, zatřídění dle HG" 60,996</p>						
7	K	138601101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 7	m3	1,768		2 700,00	4 774,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 7</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubené výkopávký se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávký a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
			<p>VV 884*0,002 "řad F, zatřídění dle HG" 1,768</p>						
8	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	300,900		70,00	21 063,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m</p>						
			<p>VV 300,9 "řad F" 300,900</p>						
9	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 398,300		130,00	181 779,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m</p>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>						
	VV		1398,3 "řad F"		1 398,300				
10	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	300,900		40,00	12 036,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m						
11	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	1 398,300		60,00	83 898,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m						
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	171,200		420,00	71 904,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny						
	VV		428*1*0,4 "řad F"		171,200				
13	M	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	342,400	165,00		56 496,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopísek netříděný stabilizační zemina						
	VV		428*1*0,4 "řad F"		171,200				
	VV		171,2*2 "Přepočtené koeficientem množství"		342,400				
14	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	5,000		3 000,00	15 000,00	
	PP		Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)						
	VV		5 "řad F"		5,000				
15	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	428,000		85,00	36 380,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm						
	VV		428*1"řad F"		428,000				
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	704,400		180,00	126 792,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopu ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách						
	VV		884-84*1*0,5-344*1*0,4 "řad F"		704,400				
17	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	192,840		90,00	17 356,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0 - . . . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
	VV		884-691,16 "řad F"		192,840				
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	192,840		15,00	2 893,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
19	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	2 140,000		45,00	96 300,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		428*5 "řad F"		2 140,000				
20	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	2 140,000		18,00	38 520,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>						
	VV		428*5 "řad F"		2 140,000				
21	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	32,100	170,00		5 457,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní parková						
	VV		2140*0,015 "Přepočtené koeficientem množství"		32,100				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 8			Trubní vedení						605 646,00	
22	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	354,320	635,00		224 993,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhosti SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému							
	VV		344 "fad F"		344,000					
	VV		344*1,03 'Přepočtené koeficientem množství'		354,320					
23	M	286114040253R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-315/160/45°	kus	4,000	1 690,00		6 760,00		
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-315/160/45°, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.							
	VV		4 "fad F, počet přípojek"		4,000					
24	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	344,000		140,00	48 160,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.							
	VV		344 "fad F"		344,000					
25	M	28611110	trubka kanalizační PVC-U 400x13,7x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	84,000	1 135,00		95 340,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		trubka kanalizační PVC-U 400x13,7x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhosti SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému							
	VV		84 "fad F"		84,000					
26	K	871393121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	84,000		170,00	14 280,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.							
	VV		84 "fad F"		84,000					
27	K	877375211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu, jednoosé DN 300	kus	4,000		220,00	880,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 300							
	VV		4 "fad F, počet přípojek"		4,000					
28	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300							
	VV		2 "fad F"		2,000					
29	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	344,000		25,00	8 600,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350							
	VV		344 "fad F"		344,000					
30	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		800,00	1 600,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,							
	VV		2 "fad F"		2,000					
31	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	84,000		35,00	2 940,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,							
	VV		84 "fad F"		84,000					
32	M	5655425	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120	ks	2,000	184,00		368,00		
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120							
	VV		2 "fad F"		2,000					
33	M	5655426	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120	ks	1,000	205,00		205,00		
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 60/625/120							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 1 "řad F"		1,000				
34	M	5655427	Prstavec šachtový vyrovnávací betonový - 80/625/120	ks	2,000	230,00		460,00	
			PP Prstavec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120						
			VV 2 "řad F"		2,000				
35	M	5655428	Prstavec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120	ks	2,000	250,00		500,00	
			PP Prstavec šachtový vyrovnávací betonový - 100/625/120						
			VV 2 "řad F"		2,000				
36	M	5655429	Prstavec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120	ks	2,000	275,00		550,00	
			PP Prstavec šachtový vyrovnávací betonový - 120/625/120						
			VV 2 "řad F"		2,000				
37	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvětrání, D 400 (s tlumicí vložkou)	ks	12,000	2 082,00		24 984,00	
			PP Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvětrání, D 400						
			VV 12 "řad F"		12,000				
38	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	12,000	1 400,00		16 800,00	
			PP Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120						
			VV 12 "řad F"		12,000				
39	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	11,000	1 850,00		20 350,00	
			PP Šachtová skruž betonová 1000/1000/120						
			VV 11 "řad F"		11,000				
40	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	2,000	880,00		1 760,00	
			PP Šachtová skruž betonová 250/1000/120						
			VV 2 "řad F"		2,000				
41	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 300-750, prefabrikované	ks	10,000	4 600,00		46 000,00	
			PP Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované						
			VV 10 "řad F"		10,000				
42	M	5655451.1	Kompaktní šachtové dno betonové 400-750, prefabrikované	ks	2,000	5 300,00		10 600,00	
			PP Kompaktní šachtové dno 400-750, betonové, prefabrikované						
			VV 2 "řad F"		2,000				
43	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	9,000		180,00	1 620,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm						
			VV 9 "řad F"		9,000				
44	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	13,000		750,00	9 750,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných						
			VV 11+2"řad F"		13,000				
45	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	12,000		750,00	9 000,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových						
			VV 12 "řad F"		12,000				
46	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	12,000		1 600,00	19 200,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)						
			VV 12 "řad F"		12,000				
47	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	12,000		2 000,00	24 000,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti						
			VV 12 "řad F"		12,000				
48	M	5655457	Šachtová vložka hladká PVC-U De 160 mm	ks	1,000	300,00		300,00	
			PP Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
49	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	1,000	506,00		506,00	
			PP Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
50	M	5655459	Šachtová vložka hladká PVC-U De 315 mm	ks	20,000	570,00		11 400,00	
			PP Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
51	M	5655460	Šachtová vložka hladká PVC-U De 400 mm	ks	3,000	880,00		2 640,00	
			PP Šachtová vložka PVC-U De 250 mm						
D	998		Přesun hmot					49 960,00	
52	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	50,465		990,00	49 960,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace

Úroveň 3:

SO1.01.23 - řad FA

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ:

00268453

DIČ:

CZ00268453

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál				46 056,00
Montáž				191 560,00
Cena bez DPH				237 616,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	237 616,00	21,00%		49 899,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		287 515,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž
 Objekt: SO1 - Výstavba splaškové kanalizace
 Soupis: SO1.01 - gravitační řady splaškové kanalizace
 Úroveň 3: **SO1.01.23 - řad FA**

Místo: k.ú. Věž Datum: 14.07.2020
 Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž Projektant: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.
 Uchazeč: MOBIKO plus a.s. Zpracovatel: Projektování vodohospodářských h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 237 616,00

D HSV Práce a dodávky HSV 237 616,00

D 1 Zemní práce 179 065,00

1	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	30,500		85,00	2 593,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	-------	----------	----------------

PP Sejmání ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a oceňuje se sejmání a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmání ornice na vzdálenost 50 m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmání podomírcí se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

2	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	20,834		225,00	4 688,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro pfičná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

3	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	20,569		225,00	4 628,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>							
			VV 132,7*0,155 "řad FA, zatřídění dle HG"		20,569					
4	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	52,151		340,00	17 731,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m ³							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo moku cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>							
			VV 132,7*0,393 "řad FA, zatřídění dle HG"		52,151					
5	K	138401101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 5	m3	36,227		850,00	30 793,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 5							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené výkopávkou se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávkou a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>							
			VV 132,7*0,273 "řad FA, zatřídění dle HG"		36,227					
6	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	2,919		1 800,00	5 254,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené výkopávkou se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávkou a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>							
			VV 132,7*0,022 "řad FA, zatřídění dle HG"		2,919					
7	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	260,100		130,00	33 813,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepržení stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepržení stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozepržení zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151. 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>							
			VV 260,1 "řad FA"		260,100					
8	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	260,100		60,00	15 606,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	18,300		420,00	7 686,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny						
	VV		61*1*0,3 "fad FA"		18,300				
10	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	36,600	165,00		6 039,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šterkopisek netříděný stabilizační zemina						
	VV		61*1*0,3 "fad FA"		18,300				
	VV		18,3*2 'Přepočtené koeficientem množství		36,600				
11	K	4544004	Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)	kpl	1,000		3 000,00	3 000,00	
	PP		Provedení křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi (dle požadavků správce sítě)						
	VV		1 "fad FA"		1,000				
12	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	61,000		85,00	5 185,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vřčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm						
	VV		61*1*1 "fad FA"		61,000				
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	108,300		180,00	19 494,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách						
	VV		132,7-61*1*0,4 "fad FA"		108,300				
14	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	24,400		90,00	2 196,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0 - . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém useku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</i>						
	VV		132,7-108,3 "fad FA"		24,400				
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	24,400		15,00	366,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
16	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	305,000		45,00	13 725,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm						
	VV		61*5 "fad FA"		305,000				
17	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	305,000		18,00	5 490,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</i>						
	VV		61*5 "fad FA"		305,000				
18	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	4,575	170,00		778,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní parková						
	VV		305*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,575				
	D	8	Trubní vedení					53 424,00	
19	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	62,830	416,00		26 137,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhost SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		61 "fad FA"		61,000				
	VV		61*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		62,830				
20	M	286114040252R	odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°	kus	1,000	1 300,00		1 300,00	
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC-U, 3 hrdla-250/160/45°, světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek, vyráběné jako jednolitě přímým vstřikováním do formy, a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky budou použity se třemi hrdly, aby se eliminoval počet spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) budou opatřené shodným napevno vloženým těsnícím kroužkem opatřeným podpůrným kroužkem z PP, odolným proti ropným látkám, splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.						
	VV		1 "fad FA, počet přípojek"		1,000				
21	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	61,000		120,00	7 320,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výšce 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výšce 1,5.							
		VV	61 "řad FA"		61,000					
22	K	877365211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC nebo z polypropylenu jednoosé DN 250	kus	1,000		210,00	210,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250							
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.							
		VV	1 "řad FA"		1,000					
23	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000		550,00	1 100,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300							
		VV	2 "řad FA"		2,000					
24	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	61,000		25,00	1 525,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350							
		VV	61 "řad FA"		61,000					
25	M	5655425	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120	ks	1,000	184,00		184,00		
		PP	Prstenec šachtový vyrovnávací betonový - 40/625/120							
		VV	1 "řad FA"		1,000					
26	M	5655424	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvětrání, D 400 (s tlumící vložkou)	ks	1,000	2 082,00		2 082,00		
		PP	Poklop šachty s rámem, litinový, bez odvětrání, D 400							
		VV	1 "řad FA"		1,000					
27	M	5655440	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120	ks	1,000	1 400,00		1 400,00		
		PP	Přechodová skruž-kónus, betonová 600/1000x625/120							
		VV	1 "řad FA"		1,000					
28	M	5655441	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120	ks	1,000	1 850,00		1 850,00		
		PP	Šachtová skruž betonová 1000/1000/120							
		VV	1 "řad FA"		1,000					
29	M	5655443	Šachtová skruž betonová 250/1000/120	ks	1,000	880,00		880,00		
		PP	Šachtová skruž betonová 250/1000/120							
		VV	1 "řad FA"		1,000					
30	M	5655451	Kompaktní šachtové dno betonové 250-750, prefabrikované	ks	1,000	4 600,00		4 600,00		
		PP	Kompaktní šachtové dno 300-750, betonové, prefabrikované							
		VV	1 "řad FA"		1,000					
31	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	1,000		180,00	180,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm							
		VV	1 "řad FA"		1,000					
32	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000		750,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných							
		VV	1+1 "řad FA"		2,000					
33	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000		750,00	750,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových							
		VV	1 "řad FA"		1,000					
34	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000		1 600,00	1 600,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)							
		VV	1 "řad FA"		1,000					
35	M	5655457	Šachtová vložka hladká PVC-U De 160 mm	ks	1,000	300,00		300,00		
		PP	Šachtová vložka PVC-U De 250 mm							
36	M	5655458	Šachtová vložka hladká PVC-U De 250 mm	ks	1,000	506,00		506,00		
		PP	Šachtová vložka PVC-U De 250 mm							
D	998		Přesun hmot					5 127,00		
37	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	5,179		990,00	5 127,00	CS ÚRS 2019 02	
		PP	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.02 - přípojky splaškové kanalizace

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál	439 350,00
Montáž	1 271 861,00
Cena bez DPH	1 711 211,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 711 211,00	21,00%	359 354,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 2 070 565,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.02 - přípojky splaškové kanalizace

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářskýh staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářskýh staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 711 211,00

D HSV Práce a dodávky HSV

1 711 211,00

D 1 Zemní práce

1 171 333,00

1	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	246,750		275,00	67 856,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP

Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

2	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	493,500		275,00	135 713,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--------	------------	----------------

PP

Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

3	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	246,750		360,00	88 830,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP

Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokrú cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>							
			VV (658*1*1,5)*0,25 "veř. části přípojek"		246,750					
4	K	141721215	Rízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 225 mm v hornině tř 1 až 4	m	97,000		2 300,00	223 100,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Rízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 180 do 225 mm							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svažování, řezání apod.) předcházející vstřívku protlaku potrubí.</p>							
			VV 14+16+13+10+10+10+10 "přípojky na řadu D, hl.silnice"		83,000					
			VV 14 "přípojka na řadu B, hl.silnice"		14,000					
			VV Součet		97,000					
5	M	28613431	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 200x11,9mm	m	97,291	880,00		85 616,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 200x11,9mm							
			VV 97*1,003 *Přepočtené koeficientem množství		97,291					
6	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	1 974,000		70,00	138 180,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m							
			VV 658*1,5*2 "veř. části přípojek"		1 974,000					
7	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	1 974,000		40,00	78 960,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Odstanění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 2 m							
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	987,000		200,00	197 400,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách							
			VV 658*1*1,5 "veř. části přípojek"		987,000					
9	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	140,250		440,00	61 710,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho okraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny							
			VV (658-97)*1*0,25 "veř. části přípojek"		140,250					
10	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	280,500	165,00		46 283,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP šterkopisek netříděný stabilizační zemina							
			VV (658-97)*1*0,25 "veř. části přípojek"		140,250					
			VV 140,25*2 *Přepočtené koeficientem množství		280,500					
11	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 100 mm	m2	561,000		85,00	47 685,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením, vhlčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm							
			VV (658-97)*1 "veř. části přípojek"		561,000					
D	5		Komunikace pozemní					94 500,00		
12	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	75,000		350,00	26 250,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očistění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očistění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných dešek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 Očistění vybouraných obrubníků, krajníků, dešek nebo dlců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.</p>							
			VV 2*1,5*25 "stávající chodník"		75,000					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	564801112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 40 mm 4-8	m2	75,000		70,00	5 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm						
	VV		2*1.5*25 "stávající chodník"		75,000				
14	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm 0-63	m2	75,000		240,00	18 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm						
	VV		2*1.5*25 "stávající chodník"		75,000				
15	K	596211211	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	75,000		280,00	21 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva téženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2						
	VV		2*1.5*25 "stávající chodník"		75,000				
16	M	592450070	dlažba zámková profilová pro komunikace 20x16,5x8 cm přírodní	m2	75,000	320,00		24 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		dlažba zámková profilová pro komunikace 20x16,5x8 cm přírodní						
	P		Poznámka k položce: spotřeba: 36 kus/m2						
	D	8	Trubní vedení					341 831,00	
17	M	28611106	trubka kanalizační PVC-U 160x5,5x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	690,900	390,00		269 451,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 160x5,5x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhostí SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému						
	VV		63 "přípojky na řadu A"		63,000				
	VV		2 "přípojky na řadu AA"		2,000				
	VV		2 "přípojky na řadu AC"		2,000				
	VV		2 "přípojky na řadu AD"		2,000				
	VV		7 "přípojky na řadu AE"		7,000				
	VV		35 "přípojky na řadu AF"		35,000				
	VV		4 "přípojky na řadu AF-1"		4,000				
	VV		160 "přípojky na řadu B"		160,000				
	VV		91 "přípojky na řadu BA"		91,000				
	VV		6 "přípojky na řadu BA-1"		6,000				
	VV		110 "přípojky na řadu D"		110,000				
	VV		2 "přípojky na řadu DA"		2,000				
	VV		2 "přípojky na řadu DB"		2,000				
	VV		15 "přípojky na řadu DC"		15,000				
	VV		8 "přípojky na řadu DD"		8,000				
	VV		32 "přípojky na řadu DE"		32,000				
	VV		43 "přípojky na řadu DF"		43,000				
	VV		6 "přípojky na řadu DF-1"		6,000				
	VV		49 "přípojky na řadu DF-2"		49,000				
	VV		15 "přípojky na řadu F"		15,000				
	VV		4 "přípojky na řadu FA"		4,000				
	VV		Součet		658,000				
	VV		658*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		690,900				
18	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	658,000		110,00	72 380,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
	VV		63 "přípojky na řadu A"		63,000				
	VV		2 "přípojky na řadu AA"		2,000				
	VV		2 "přípojky na řadu AC"		2,000				
	VV		2 "přípojky na řadu AD"		2,000				
	VV		7 "přípojky na řadu AE"		7,000				
	VV		35 "přípojky na řadu AF"		35,000				
	VV		4 "přípojky na řadu AF-1"		4,000				
	VV		160 "přípojky na řadu B"		160,000				
	VV		91 "přípojky na řadu BA"		91,000				
	VV		6 "přípojky na řadu BA-1"		6,000				
	VV		110 "přípojky na řadu D"		110,000				
	VV		2 "přípojky na řadu DA"		2,000				
	VV		2 "přípojky na řadu DB"		2,000				
	VV		15 "přípojky na řadu DC"		15,000				
	VV		8 "přípojky na řadu DD"		8,000				
	VV		32 "přípojky na řadu DE"		32,000				
	VV		43 "přípojky na řadu DF"		43,000				
	VV		6 "přípojky na řadu DF-1"		6,000				
	VV		49 "přípojky na řadu DF-2"		49,000				
	VV		15 "přípojky na řadu F"		15,000				
	VV		4 "přípojky na řadu FA"		4,000				
	VV		Součet		658,000				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					58 000,00	
19	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	100,000		120,00	12 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny: a) pro vytržení obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňují cenami souboru cen 979 0. - . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytržení obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytržení obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.</p>						
		VV	2*2*25 "stávající chodník"		100,000				
20	K	916131112	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	100,000		320,00	32 000,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého						
		PSC	<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
		VV	2*2*25 "stávající chodník"		100,000				
21	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	100,000	140,00		14 000,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm						
	D	998	Přesun hmot					45 547,00	
22	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	46,007		990,00	45 547,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.03 - výtlačný řad splaškové kanalizace

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál				451 385,00
Montáž				237 680,00
Cena bez DPH				689 065,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	689 065,00	21,00%		144 704,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		833 769,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO1 - Výstavba splaškové kanalizace

Soupis:

SO1.03 - výtlačný řad splaškové kanalizace

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářskýh staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářskýh staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

689 065,00

D HSV Práce a dodávky HSV

689 065,00

D 1 Zemní práce

158 663,00

1	K	141721213	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 140 mm v hornině tř 1 až 4	m	74,000		1 400,00	103 600,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	---	--------	--	----------	------------	----------------

PP Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 110 do 140 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přílehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačena trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastního protlaku potrubí.

VV 38 "samostatná část výtlatku" 38,000
 VV 36 "část výtlatku pod lesem" 36,000
 VV Součet 74,000

2	M	28613416	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 návin se signalizační vrstvou 110x6,6mm	m	74,229	405,00		30 063,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	----------	--	---	--------	--------	--	-----------	----------------

PP potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 návin se signalizační vrstvou 110x6,6mm
 VV 74*1,0031 'Přepočtené koeficientem množství 74,229

3	K	0101R	Zemní práce v souvislosti s přípravou podvrtu (startovací jámy, přidružené výk. práce). Úprava trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastního protlaku potrubí.	kpl	1,000		25 000,00	25 000,00	
---	---	-------	---	-----	-------	--	-----------	-----------	--

PP Zemní práce v souvislosti s přípravou podvrtu (startovací jámy, přidružené výk. práce). Úprava trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastního protlaku potrubí.

D 8 Trubní vedení

530 402,00

4	M	28613550	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10 dl 100m, hnědé	m	1 040,300	405,00		421 322,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	----------	---	---	-----------	--------	--	------------	----------------

PP potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10 dl 100m, hnědé
 VV 1010 "výtlačný řad E" 1 010,000
 VV 1010*1,03 'Přepočtené koeficientem množství 1 040,300

5	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	1 010,000		90,00	90 900,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	-----------	--	-------	-----------	----------------

PP Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.

VV 1010 "výtlačný řad E" 1 010,000

6	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	1 010,000		18,00	18 180,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	---	-----------	--	-------	-----------	----------------

PP Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

VV 1010 "výtlačný řad E" 1 010,000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.1 - Výstavba čerpací stanice (ČS)

Soupis:

SO2.1.01 - stavební část ČS

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál			180 594,00
Montáž			879 963,00
Cena bez DPH			1 060 557,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	1 060 557,00	21,00%	222 717,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		1 283 274,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž
 Objekt: SO2.1 - Výstavba čerpací stanice (ČS)
 Soupis: **SO2.1.01 - stavební část ČS**

Místo: k.ú. Věž Datum: 14.07.2020
 Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.
 Uchazeč: MOBIKO plus a.s. Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 1 060 557,00

D HSV Práce a dodávky HSV 1 012 723,00

D 1 Zemní práce 750 638,00

1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	504,000		55,00	27 720,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	---------	--	-------	-----------	----------------

PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušování čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušování se od doby čerpání neodčítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PSC

2	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	14,000		220,00	3 080,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	-----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtláčné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započeti demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtláčeného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.

PSC

3	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	8,748		120,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	-------	--	--------	----------	----------------

PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kofenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístění-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomíci se oceňuje cenami odkopávek s přihládnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5,4*5,4*0,3		8,748				
4	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	40,908		450,00	18 409,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>						
	VV		5,4*5,4*1,4"šachta		40,824				
	VV		0,3*0,7*0,4"beton. základ pro rozvaděč		0,084				
	VV		Součet		40,908				
5	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	20,454		30,00	614,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>						
	VV		40,908/2		20,454				
6	K	131401101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 100 m3	m3	23,328		850,00	19 829,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 do 100 m3						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>						
	VV		5,4*5,4*0,8		23,328				
7	K	131601101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 7 objemu do 100 m3	m3	32,861		2 800,00	92 011,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 7 do 100 m3						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>						
	VV		5,4*5,4*1,1"jáma		32,076				
	VV		3,14*0,5*0,5*0,5*2"čerpací studny		0,785				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		32,861				
8	K	153112111	Nastrazení ocelových štětovic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	126,360		350,00	44 226,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu nastrazení štětovic ve standardních podmínkách, délky do 10 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opotřebení štětovic. - dodání štětovic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci. - opotřebení štětovic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. b) úpravu štětovic pro manipulaci, rezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. . . Úprava ocelových štětovic						
	PSC								
	VV		5,85*5,4*4		126,360				
9	K	153112122	Zaberanění ocelových štětovic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	126,360		1 350,00	170 586,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovic z terénu zaberanění štětovic ve standardních podmínkách, délky do 8 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opotřebení štětovic. - dodání štětovic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci. - opotřebení štětovic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. b) úpravu štětovic pro manipulaci, rezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. . . Úprava ocelových štětovic						
	PSC								
	VV		5,85*5,4*4		126,360				
10	M	1592031r	štětovnice	t	6,823	9 500,00		64 819,00	
	PP		štětovnice						
11	K	153113112	Vytažení ocelových štětovic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	126,360		980,00	123 833,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vytažení stěn z ocelových štětovic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 8 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu štětovic pro manipulaci, rezání nebo sváření tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. . . Úprava ocelových štětovic 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 plochy zaberaněné části stěny.						
	PSC								
	VV		5,85*5,4*4		126,360				
12	K	153116112	Montáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	0,184		25 000,00	4 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kleštiny nebo převázky pro hradicí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -6112 a -6121 jsou započteny i náklady na spojovací materiál. 2. V ceně -6111 nejsou započteny náklady na dodání nebo opotřebení kleštín a převázek; a) dodání kleštín nebo převázek trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci, b) opotřebení kleštín nebo převázek dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu.						
	PSC								
13	M	13010016	tyč ocelová kruhová jakost 11 375	t	0,199	30 000,00		5 970,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		tyč ocelová kruhová jakost 11 375						
	VV		0,184*1,08 'Přepočtené koeficientem množství		0,199				
14	K	153116113	Demontáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	0,184		5 000,00	920,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kleštiny nebo převázky pro hradicí stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu demontáž <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -6112 a -6121 jsou započteny i náklady na spojovací materiál. 2. V ceně -6111 nejsou započteny náklady na dodání nebo opotřebení kleštín a převázek; a) dodání kleštín nebo převázek trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci, b) opotřebení kleštín nebo převázek dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu.						
	PSC								
15	K	1531221r1	Pomocná konstrukce z oceli pro zvláštní zakládání, zřízení, odstranění	t	2,648		15 000,00	39 720,00	
	PP		Pomocná konstrukce z oceli pro zvláštní zakládání, zřízení, odstranění <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) strážení štětovic a dodání spojovacího materiálu, b) úpravy štětovic rezáním, svářováním, c) případné odstranění vodících kleštín. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání nebo opotřebení stěn; a) dodání stěn trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci, b) opotřebení stěn dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 plochy zaberaněné části stěny.						
	PSC								
16	M	130107r1	ocel profilová jakost 11 375	t	2,648	15 000,00		39 720,00	
	PP		ocel profilová jakost 11 375						
17	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	49,656		320,00	15 890,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	PSC								
	VV		49,656		49,656				
18	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	49,656		15,00	745,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-.0-.0. Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
			VV 49,656		49,656				
19	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	56,189		320,00	17 980,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-.0-.0. Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
			VV 23,328+32,861		56,189				
20	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	505,701		15,00	7 586,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-.0-.0. Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
			VV 56,189*9		505,701				
21	M	3457135r	materiál úložný elektroinstalační trubky ohebné, dvouplášťové HDPE+LDPE svítek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2 - 4 KF 09110 63 mm	m	5,000	120,00		600,00	
	PP		materiál úložný elektroinstalační trubky ohebné, dvouplášťové HDPE+LDPE svítek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2 - 4 KF 09110 63 mm						
22	M	345713r2	signalizační páska PVC červená	m	5,000	8,00		40,00	
	PP		signalizační páska PVC červená						
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	103,836		15,00	1 558,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubni ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámka č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-. . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženího výkopku (sypaniny) v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	96,191		180,00	17 314,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10-. . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu odečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostřá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již 5,4*5,4*3,65-2,352-4,705-2,92-0,95*0,7*0,4

25	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	182,763	150,00		27 414,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	-------------------------------------	---	---------	--------	--	-----------	----------------

PP zemina pro terénní úpravy - tříděná
VV 96,191*1,9

26	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	20,085		45,00	904,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	-------	--------	----------------

PP Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá.

27	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	3,615	300,00		1 085,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	------------------------------------	---	-------	--------	--	----------	----------------

PP zemina pro terénní úpravy - ornice
VV 20,085*0,1*1,8*ze skládky investora

28	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	20,085		18,00	362,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	-------	--------	----------------

PP Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zalít rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.						
	VV		20,085		20,085				
29	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,502	180,00		90,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová						
30	K	1834031R2	Příprava půdy pro založení trávníku - chemické odplevelení vč. dodání chemických přípravků a vody	m2	20,085		15,00	301,00	
	PP		Příprava půdy pro založení trávníku - chemické odplevelení vč. dodání chemických přípravků a vody						
31	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,001		55 000,00	55,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozprostření nebo rozdělení hnojiva. 2. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.						
	VV		20,085*0,03/1000		0,001				
32	K	185804312	Zalít rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	2,009		150,00	301,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zalít rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2						
	VV		20,085*0,1		2,009				
33	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	2,009		650,00	1 306,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.						
	D	2	Zakládání					47 726,00	
34	K	212752312	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 150 mm včetně lože otevřený výkop	m	14,600		150,00	2 190,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 150 3,65*4						
	VV				14,600				
35	K	242111113	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 1 m	m	1,000		1 900,00	1 900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 1,00 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání skruží; skruže se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 2. Množství měrných jednotek příplatku k ceně za větší hloubku studny se určuje podle čl. 3512 Všeobecných podmínek části A01.						
	VV		0,5*2		1,000				
36	M	59225545	skruž betonová studňová kruhová D100x50x9 cm	kus	2,000	1 400,00		2 800,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		skruž betonová studňová kruhová D100x50x9 cm						
37	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se ztuhněním z netříděného šterkopisku	m3	4,852		1 350,00	6 550,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podsyp pod základové konstrukce se ztuhněním a urovnáním povrchu ze šterkopisku netříděného						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se ocení cenami souboru cen 213 31-.... Polštáře ztuhněné pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.						
	VV		4,85*4,85*0,2*šachta		4,705				
	VV		0,7*1,4*0,15*základ pro rozvaděč		0,147				
	VV		Součet		4,852				
38	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	2,352		2 800,00	6 586,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na zřízení betonáž pod hladinou pažíci bentonitové suspenze a na průběžné oděpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.						
	VV		0,1*4,85*4,85		2,352				
39	K	273356021	Bednění základových desek ploch rovinných zařízení	m2	6,790		450,00	3 056,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základů z betonu prostého nebo železového desek pro plochy rovinné zařízení						
	VV		0,35*4*4,85		6,790				
40	K	273356022	Bednění základových desek ploch rovinných odstranění	m2	6,790		150,00	1 019,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základů z betonu prostého nebo železového desek pro plochy rovinné odstranění						
41	K	273361411	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 3,5 kg/m2	t	0,087		28 500,00	2 480,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti do 3,5 kg/m2						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na dodání výztuže z žebírkové betonářské oceli nebo svařovaných sítí, sestavení armokošů a jejich uložení do bednění jeřábem se zajištěním polohy výztuže, vážení výztuže nebo bodové svary jako náhrada za vážení, případné úpravy výztuže nutné pro osazení bednění nebo při spojování závitové výztuže spojkami WD 90. 2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže. Materiál těchto tělísek je zahrnut v cenách bednění základů.</p>						
	PSC								
	VV		3,423*4,85*4,85*1,08/1000		0,087				
42	K	274321411	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,245		2 800,00	686,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztiženou betonáž pod hladinou pažici bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.</p>						
	PSC								
	VV		0,7*1,4*0,25*rozvaděč		0,245				
43	K	274322511	Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	2,920		3 100,00	9 052,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztiženou betonáž pod hladinou pažici bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.</p>						
	PSC								
	VV		3,14*1,7*1,7*1,3,14*1,4*1,4*1,4*1"přibetonávka		2,920				
44	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	11,726		780,00	9 146,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postříkem, měsíční nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztahené k ploše bednění, spotřebu výplně rámu bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků. 2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění. 4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.</p>						
	PSC								
	VV		0,25*2*(1,4+0,7)		1,050				
	VV		3,14*3,4*1		10,676				
	VV		Součet		11,726				
45	K	274354191	Příplatek k bednění základů za zakřivení základových pasů průměru do 7,5 m	m2	10,676		80,00	854,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh Příplatek k ceně za zakřivení základu, průměru do 7,5 m						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postříkem, měsíční nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztahené k ploše bednění, spotřebu výplně rámu bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků. 2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění. 4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.</p>						
	PSC								
46	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	11,726		120,00	1 407,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně -4111 jsou započteny i náklady na založení, sestavení a osazení systémového bednění mobilním jeřábem, nástřik bednění odformovacím postříkem, měsíční nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztahené k ploše bednění, spotřebu výplně rámu bednění z překližek pro nepohledové bednění a distančních prvků. 2. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 3. V ceně -4211 je započteno odbednění a očištění bednění. 4. V cenách nejsou obsaženy náklady na bednění vložky nebo výplně pracovních a dilatačních spár základu.</p>						
	PSC								
D	8		Trubní vedení					123 000,00	
47	K	8713104r1	P1 Dodávka + montáž hladké potrubí PP DN 90 mm dl. 600 mm, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostop zabetonovat rozpínavou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávku utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem	kus	1,000		3 500,00	3 500,00	
	PP		P1 Dodávka + montáž hladké potrubí PP DN 90 mm dl. 600 mm, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostop zabetonovat rozpínavou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávku utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výšce 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výšce 1,5.</p>						
48	K	8713104r2	P2 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 400 mm, dl. 1000 mm, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínavou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem	kus	1,000		8 500,00	8 500,00	
	PP		P2 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 400 mm, dl. 1000 mm, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínavou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem						
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výšce 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výšce 1,5.</p>						
49	K	8944111r1	Čerpací šachta - PNK-Q.1 250/250 BZP-už. objem 12,272 m3 1 ks, PNK-Q.1 250/100 SKP-už. objem 4,909 m3 1 ks, PNK-Q.1 250/20 ZDP atyp (tři otvory) 1 ks, EMT samomazné DN 2500 2 ks, prostup nádrže vrtaný do DN 400 1 ks, spojka těsnící PVC KG LKs typ 200/226	kus	1,000		111 000,00	111 000,00	
	PP		Čerpací šachta - PNK-Q.1 250/250 BZP-už. objem 12,272 m3 1 ks, PNK-Q.1 250/100 SKP-už. objem 4,909 m3 1 ks, PNK-Q.1 250/20 ZDP atyp (tři otvory) 1 ks, EMT samomazné DN 2500 2 ks, prostup nádrže vrtaný do DN 400 1 ks, spojka těsnící PVC KG LKs typ 200/226 DIN 19534 1 ks, plotny pro přivaření výztže vztřakové dobetonávky (2 řady), doprava						
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. b) zhotovení monolitického dna. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10-. 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovňovací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružové těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					23 398,00	
50	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	21,540		45,00	969,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3						
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napaštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlednutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výšce 3 %.</p>						
	VV		3,14*1,4*1,4*3,5		21,540				
51	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	22,186	44,00		976,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		voda pitná pro ostatní odběratele						
	VV		21,54*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		22,186				
52	K	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí do 1000 m3	m3	21,540		52,00	1 120,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývání (proplachovací) o obsahu do 1000 m3						
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napaštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlednutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výšce 3 %.</p>						
53	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	2,070		250,00	518,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m						
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí.</p>						
	VV		0,9*2,3		2,070				
54	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	6,154		35,00	215,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny za zametání prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu.						
	VV		3,14*1,4*1,4		6,154				
55	M	552410R01	P3 Poklop kompozitní pro vnější použití, jednodílný, 900x600 mm se zápusným madlem, s protisluzným povrchem, s rámem pro zabetonování, uzamykatelý	kus	1,000	7 500,00		7 500,00	
	PP		P3 Poklop kompozitní pro vnější použití, jednodílný, 900x600 mm se zápusným madlem, s protisluzným povrchem, s rámem pro zabetonování, uzamykatelý						
56	M	631260R2	P4 poklop kompozitní pochůzný pro vnější použití, jednodílný, pr. 600 mm se zápusným madlem, s protisluzným povrchem, s rámem pro zabetonování, uzamykatelý včetně rámu a příslušenství	kus	1,000	3 400,00		3 400,00	
	PP		P4 poklop kompozitní pochůzný pro vnější použití, jednodílný, pr. 600 mm se zápusným madlem, s protisluzným povrchem, s rámem pro zabetonování, uzamykatelý včetně rámu a příslušenství						
57	M	552410R01.1	poklop kompozitní pochůzný pro vnější použití, jednodílný, 1100x600 mm se zápusným madlem, s protisluzným povrchem, s rámem pro zabetonování, uzamykatelý včetně rámu a příslušenství	kus	1,000	8 700,00		8 700,00	
	PP		poklop kompozitní pochůzný pro vnější použití, jednodílný, 1100x600 mm se zápusným madlem, s protisluzným povrchem, s rámem pro zabetonování, uzamykatelý včetně rámu a příslušenství						
	D	998	Přesun hmot					67 961,00	
58	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	226,537		300,00	67 961,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přesun hmot pro síla a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami části A 03 tohoto ceníku.						
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					47 834,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					26 214,00	
59	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	4,396		35,00	154,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.						
	VV		3,14*2,8*0,5		4,396				
60	M	24551012	hmota nátěrová metakrylátová 2-složková penetrační na betonový a asfaltový podklad	kg	0,002	55 000,00		110,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		hmota nátěrová metakrylátová 2-složková penetrační na betonový a asfaltový podklad						
	VV		4,396*0,00035 Přepočtené koeficientem množství		0,002				
61	K	711122131	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za horka nátěrem asfaltovým	m2	11,726		38,00	446,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za horka na ploše svislé S nátěrem asfaltovým						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.						
62	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,020	59 000,00		1 180,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		lak penetrační asfaltový						
	VV		11,726*0,0017 Přepočtené koeficientem množství		0,020				
63	K	711191101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou vodorovné na betonu, 1 vrstva	m2	4,672		38,00	178,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou na ploše vodorovné V jednovrstvá na betonu						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		3,14*1,4*1,1*0,6-0,9*0,6-3,14*0,3*0,3*vrchní díl		4,672				
64	M	58581005	malta těsnící hydraulicky rychle tuhnoucí se síranovzdorným pojivem	kg	4,672	250,00		1 168,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		malta těsnící hydraulicky rychle tuhnoucí se síranovzdorným pojivem						
65	K	711191201	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou vodorovné na betonu, 2 vrstvy	m2	6,154		70,00	431,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou na ploše vodorovné V dvouvrstvá na betonu						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		3,14*1,4*1,4*dno		6,154				
66	M	58581005	malta těsnící hydraulicky rychle tuhnoucí se síranovzdorným pojivem	kg	12,308	250,00		3 077,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		malta těsnící hydraulicky rychle tuhnoucí se síranovzdorným pojivem						
67	K	711192101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou svislé na betonu, 1 vrstva	m2	28,653		150,00	4 298,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou na ploše svislé S jednovrstvá na betonu						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		3,14*2,5*3,65		28,653				
68	M	24551050	stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby	kg	28,653	110,00		3 152,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		stěrka hydroizolační cementová kapilárně aktivní s dodatečnou krystalizací do spodní stavby						
69	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP	m2	23,523		98,00	2 305,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.						
VV			4,85*4,85		23,523				
70	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	27,051	280,00		7 574,00	CS ÚRS 2019 02
PP			pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu						
71	K	711442559	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé přitavením pásu NAIP	m2	29,014		18,00	522,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše svislé S						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.						
VV			3,14*2,8*3,3		29,014				
72	M	69311081	geotextilie netkaná PES 300 g/m2	m2	34,817	35,00		1 219,00	CS ÚRS 2019 02
PP			geotextilie netkaná PES 300 g/m2						
VV			29,014*1,2		34,817				
73	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	1,000		400,00	400,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
D	767		Konstrukce zámečnické					13 300,00	
74	K	767133R01	P5 Dodávka + montáž kompozitní žebřík, příčlový se dvěma štěrfiny, š. 450 mm, dl. 3200 mm. Štěřiny bezešvé trubky pr. 60,3x3,2 mm, dl. 3300 mm, příčle profil šestihran, š. nášlapné plochy min. 20 mm, protiskluz. povrch, dl. 450 mm, osy příčlí 300 mm. Žebřík	kus	1,000		13 000,00	13 000,00	
PP			P5 Dodávka + montáž kompozitní žebřík, příčlový se dvěma štěrfiny, š. 450 mm, dl. 3200 mm. Štěřiny bezešvé trubky pr. 60,3x3,2 mm, dl. 3300 mm, příčle profil šestihran, š. nášlapné plochy min. 20 mm, protiskluz. povrch, dl. 450 mm, osy příčlí 300 mm. Žebřík kotven do beton. stěn, kotvení pomocí konzol z L60x6 mm, přes kotvení plech chemickými kotvami 4xM14 ve čtyřech výškových úrovních. vč. povrchové úpravy žebříku						
75	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,000		300,00	300,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
D	783		Dokončovací práce - nátěry					8 320,00	
76	K	783823155	Penetrační silikonový nátěr hrubých betonových povrchů a hrubých, rýhovaných a škrábaných omítek	m2	41,598		150,00	6 240,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Penetrační nátěr omítek hrubých betonových povrchů nebo omítek hrubých, rýhovaných tenkovrstvých nebo škrábaných (břizolitových) silikonový						
VV			3,14*1,4*1,4*2+3,14*2,8*3,5-1,1*0,6-0,9*0,6-3,14*0,3*0,3		41,598				
77	K	783827525	Krycí dvojnásobný silikonový nátěr hrubých betonových povrchů nebo hrubých omítek	m2	41,598		50,00	2 080,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hrubých betonových povrchů nebo omítek hrubých, rýhovaných tenkovrstvých nebo škrábaných (břizolitových) silikonový						
VV			41,598		41,598				
VV			Součet		41,598				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.1 - Výstavba čerpací stanice (ČS)

Soupis:

SO2.1.02 - strojně-technologická část ČS

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál				796 300,00
Montáž				41 200,00
Cena bez DPH				837 500,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	837 500,00	21,00%		175 875,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		1 013 375,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.1 - Výstavba čerpací stanice (ČS)

Soupis:

SO2.1.02 - strojně-technologická část ČS

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

837 500,00

D HSV Práce a dodávky HSV

837 500,00

D 1 Čerpací stanice

837 500,00

1	K	0.1.1	Samočisticí česle s integrovaným lilem osazené v čerpací šachtě DN2500. (šíře: 400mm, výška česlí : 2400mm, výška výsypky nad kanálem: 1200mm, průřím: 6mm, sklon česlí: 90°). Česle včetně rotačního kartáče. Česle jsou vytápěny. Materiálové provedení: ná	ks	1,000	590 000,00	12 000,00	602 000,00	
	PP		Samočisticí česle s integrovaným lilem osazené v čerpací šachtě DN2500. (šíře: 400mm, výška česlí : 2400mm, výška výsypky nad kanálem: 1200mm, průřím: 6mm, sklon česlí: 90°). Česle včetně rotačního kartáče. Česle jsou vytápěny. Materiálové provedení: nátokový žlab a rám z oceli tř. 11 pozink + nátěr, filtrační pás nerezová ocel v kombinaci s odolnými plasty. Celkový příkon pohonů: 0,18 kW hlavní pohon + 0,12 kW rotační kartáč, 400V. Celkový příkon vyhřívání: 1,8 kW, 230V.						
2	K	0.2.1 - 0.2.2	Ponorné čerpadlo čerpací stanice Q=33,0 m3/hod, Hgeo=4,5 m, P=1,5 kW, U=400 V, materiál pláště motoru - šedá litina, oběžné kolo typu U - vírové oběžné materiál šedá litina, mechanická ucpávka dvojitá mazaná olejovou náplní, stupeň krytí IP68, třída izolac	ks	2,000	49 500,00	5 500,00	110 000,00	
	PP		Ponorné čerpadlo čerpací stanice Q=33,0 m3/hod, Hgeo=4,5 m, P=1,5 kW, U=400 V, materiál pláště motoru - šedá litina, oběžné kolo typu U - vírové oběžné materiál šedá litina, mechanická ucpávka dvojitá mazaná olejovou náplní, stupeň krytí IP68, třída izolace F, třífázové provedení, čerpaná kapalina - odpadní vody, splašky, kaly. Včetně spouštěcího zařízení s posuvným hákem, horním držákem vodících tyčí a nerez řetězem C5/52 délky 5,5 m. Nerezové vodící tyče 40x2,0 mm o celkové délce 10 m, včetně nerezového výložníku						
3	K	0.2.1 - 0.2.2.1	Nerezový výtlač čerpadel DN 80, vč. Kotvícího materiálu	kpl	1,000	27 000,00	11 000,00	38 000,00	
	PP		Nerezový výtlač čerpadel DN 80, vč. Kotvícího materiálu						
4	K	0.2.1 - 0.2.2.2	Uzavírací šoupě přírubové DN 80	ks	3,000	8 100,00	950,00	27 150,00	
	PP		Uzavírací šoupě přírubové DN 80						
5	K	0.2.1 - 0.2.2.3	Kulová zpětná klapka přírubová DN 80	ks	2,000	6 800,00	950,00	15 500,00	
	PP		Kulová zpětná klapka přírubová DN 80						
6	K	0.6.1	Patka k jeřábku pro ukotvení na podlahu pro jeřábek o nosnosti 250 kg - materiál nerez	ks	2,000	4 200,00	500,00	9 400,00	
	PP		Patka k jeřábku pro ukotvení na podlahu pro jeřábek o nosnosti 250 kg - materiál nerez						
7	K	0.7.1	Zvedací jeřábek s polohovacím ramenem, délka vyložení 1000 mm, nosnost 250kg, materiál provedení nerez, pohon ruční s možností doplnění o elektrický naviják	ks	1,000	32 000,00	900,00	32 900,00	
	PP		Zvedací jeřábek s polohovacím ramenem, délka vyložení 1000 mm, nosnost 250kg, materiál provedení nerez, pohon ruční s možností doplnění o elektrický naviják						
8	K	0.8.1	Plastová popelnice 120 l	ks	1,000	2 000,00	550,00	2 550,00	
	PP		Plastová popelnice 120 l						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.1 - Výstavba čerpací stanice (ČS)

Soupis:

SO2.1.03 - elektro-technologická část ČS

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál				210 144,00
Montáž				106 317,00
Cena bez DPH				316 458,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	316 458,00	21,00%		66 456,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		382 914,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.1 - Výstavba čerpací stanice (ČS)

Soupis:

SO2.1.03 - elektro-technologická část ČS

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

316 458,00

D HSV Práce a dodávky HSV

316 458,00

D 1 Čerpací stanice

233 404,00

4	K	0.1.1	Elektrický rozvaděč pro ovládání vyhřívaného provedení automatického chodu česlí a rotačního kařtáče a šněkového lisu. Rozvaděč je vybaven svorkami pro přenos signálů chodů a poruchy. Krytí	ks	1,000	35 000,00	15 000,00	50 000,00	
---	---	-------	---	----	-------	-----------	-----------	-----------	--

PP Elektrický rozvaděč pro ovládání vyhřívaného provedení automatického chodu česlí a rotačního kařtáče a šněkového lisu. Rozvaděč je vybaven svorkami pro přenos signálů chodů a poruchy. Krytí rozvaděče IP 54

6	K	0.1.1. - 0.9.1	Nerezový stojan rozvaděče	ks	2,000	6 800,00	5 000,00	23 600,00	
---	---	----------------	---------------------------	----	-------	----------	----------	-----------	--

PP Nerezový stojan rozvaděče

1	K	0.3.1 - 0.4.1	Bezrtuťový plastový hladinový plovákový spínač minimální a maximální hladiny čerpací stanice včetně spojovacího a kotvícího materiálu	ks	2,000	2 388,00	304,00	5 384,00	
---	---	---------------	---	----	-------	----------	--------	----------	--

PP Bezrtuťový plastový hladinový plovákový spínač minimální a maximální hladiny čerpací stanice včetně spojovacího a kotvícího materiálu

2	K	0.4.1	Nerezový držák plováku minimální hladiny, vč. kotvícího materiálu	ks	1,000	2 000,00	540,00	2 540,00	
---	---	-------	---	----	-------	----------	--------	----------	--

PP Nerezový držák plováku minimální hladiny, vč. kotvícího materiálu

3	K	0.5.1	EZH sondy řízení ČS, včetně nerez vodící tyče	ks	1,000	6 500,00	1 880,00	8 380,00	
---	---	-------	---	----	-------	----------	----------	----------	--

PP EZH sondy řízení ČS, včetně nerez vodící tyče

5	K	0.9.1	Oceloplechová skříň rozvaděče 800x600x300 IP 44 obsahující proudové chrániče, motorové spouštěče, pomocné kontakty, ovládací spínače a další elektrokomponenty čerpací stanice	ks	1,000	92 000,00	26 000,00	118 000,00	
---	---	-------	--	----	-------	-----------	-----------	------------	--

PP Oceloplechová skříň rozvaděče 800x600x300 IP 44 obsahující proudové chrániče, motorové spouštěče, pomocné kontakty, ovládací spínače a další elektrokomponenty čerpací stanice

7	K	Pol1	Softstartér čerpadel	ks	1,000	19 000,00	2 000,00	21 000,00	
---	---	------	----------------------	----	-------	-----------	----------	-----------	--

PP Softstartér čerpadel

8	K	Pol2	UPS GSM brány - záložní elektrický zdroj 500W/230V	ks	1,000	4 500,00		4 500,00	
---	---	------	--	----	-------	----------	--	----------	--

PP UPS GSM brány - záložní elektrický zdroj 500W/230V

D 2 Kabelové trasy a elektro instalační materiál

69 054,00

16	K	Pol10	drátěný žlab 100x100 FeZn	m	30,000	550,00	250,00	24 000,00	
----	---	-------	---------------------------	---	--------	--------	--------	-----------	--

PP drátěný žlab 100x100 FeZn

17	K	Pol11	trubka 50	m	48,000	34,40	180,00	10 291,00	
----	---	-------	-----------	---	--------	-------	--------	-----------	--

PP trubka 50

18	K	Pol12	drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	6 500,00	4 500,00	11 000,00	
----	---	-------	-----------------------------------	-----	-------	----------	----------	-----------	--

PP drobný elektroinstalační materiál

9	K	Pol3	celoplastový kabel CYKY 4Jx2,5	m	55,000	27,27	42,50	3 837,00	
---	---	------	--------------------------------	---	--------	-------	-------	----------	--

PP celoplastový kabel CYKY 4Jx2,5

10	K	Pol4	celoplastový kabel CYKY 3Jx1,5	m	45,000	12,40	42,50	2 471,00	
----	---	------	--------------------------------	---	--------	-------	-------	----------	--

PP celoplastový kabel CYKY 3Jx1,5

11	K	Pol5	celoplastový kabel CYKY 3Ax1,5	m	80,000	10,90	42,50	4 272,00	
----	---	------	--------------------------------	---	--------	-------	-------	----------	--

PP celoplastový kabel CYKY 3Ax1,5

12	K	Pol6	celoplastový kabel CYKY 7Jx1,5	m	20,000	27,90	49,20	1 542,00	
----	---	------	--------------------------------	---	--------	-------	-------	----------	--

PP celoplastový kabel CYKY 7Jx1,5

13	K	Pol7	vodič CY 6 zal/žl	m	25,000	13,71	36,50	1 255,00	
----	---	------	-------------------	---	--------	-------	-------	----------	--

PP vodič CY 6 zal/žl

14	K	Pol8	krabicová rozvodka IP 56	ks	6,000	208,00	242,00	2 700,00	
----	---	------	--------------------------	----	-------	--------	--------	----------	--

PP krabicová rozvodka IP 56

15	K	Pol9	trubka PVC instalační 21 mm	m	45,000	67,50	103,30	7 686,00	
----	---	------	-----------------------------	---	--------	-------	--------	----------	--

PP trubka PVC instalační 21 mm

D 3 Ostatní

14 000,00

19	K	Pol13	Zkušební provoz - vyhodnocení	ks	1,000		14 000,00	14 000,00	
----	---	-------	-------------------------------	----	-------	--	-----------	-----------	--

PP Zkušební provoz - vyhodnocení

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.1 - Výstavba čerpací stanice (ČS)

Soupis:

SO2.1.04 - oplocení areálu ČS

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál			67 154,00
Montáž			45 987,00
Cena bez DPH			113 141,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	113 141,00	21,00%	23 760,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		136 901,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž
 Objekt: SO2.1 - Výstavba čerpací stanice (ČS)
 Soupis: **SO2.1.04 - oplocení areálu ČS**

Místo: k.ú. Věž Datum: 14.07.2020
 Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž Projektant: Projektování vodohospodářskýc h staveb s.r.o.
 Uchazeč: MOBIKO plus a.s. Zpracovatel: Projektování vodohospodářskýc h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

113 141,00

D HSV Práce a dodávky HSV 113 141,00

D 1 Zemní práce 6 865,00

1	K	133202011	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3, plocha výkopu do 4 m2 (20+6)*0,3*0,3*0,8 "sloupky oplocení ČS"	m3	2,128		1 550,00	3 298,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		2*0,4*0,4*0,8"vratové sloupky"			1,872		0,256	
	VV		Součet			2,128			
2	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	2,128		55,00	117,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS						
	VV		2,128 "výkop bude využit k navýšení terénu na ČS"			2,128			
3	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	230,000		15,00	3 450,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním						

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záস্যu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182.0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182.0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.

PSC

VV 230 "plocha ČS" 230,000

D 2 Zakládání 5 746,00

4	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	2,128		2 700,00	5 746,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		(20+6)*0,3*0,3*0,8 "sloupky oplocení ČS"			1,872			
	VV		2*0,4*0,4*0,8"vratové sloupky"			0,256			
	VV		Součet			2,128			

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 99 144,00

5	M	inf 01tt	Sloupek kulatý Zn+PVC 2600x48x1,5	ks	20,000	470,00		9 400,00	
	VV		20 "oplocení ČS"			20,000			
6	M	inf 01td	Sloupek kulatý rohový Zn+PVC 2600x100x2,5	ks	6,000	880,00		5 280,00	
	VV		6 "oplocení ČS"			6,000			
7	M	inf 02	Plotová vzpěra kulatá Zn+PVC	ks	7,000	230,00		1 610,00	
	VV		7 "oplocení ČS"			7,000			
8	M	inf 08	Spojovací prvky vzpěr a desek	kpl	7,000	400,00		2 800,00	
	VV		7 "oplocení ČS"			7,000			
9	K	338171125	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m ukotvením k pevnému podkladu	kus	33,000		180,00	5 940,00	CS ÚRS 2019 02

PP Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m ukotvením k pevnému podkladu

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro zalití (zabetonování) vzpěr rohových sloupků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) sloupky a vzpěry, toto se oceňuje ve specifikaci, b) vrtání jamek, tyto se oceňují souborem cen 131 1.-13.. - Vrtání jamek pro plotové sloupky tohoto katalogu. 3. Výškou sloupku se rozumí jeho délka před osazením. 4. V cenách 338 17-1115 a -1125 je pevným podkladem myšlena stávající podezdívka nebo podhrabová deska. 5. Montáž pletiva se oceňuje cenami souboru cen 348 17 Osazení oplocení. 6. V cenách osazování do zemního vrutu je započten i štěrk fixující sloupek.

PSC

VV 20+6+7 "oplocení areálu ČS" 33,000

10	K	348101250	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 10 m2	kus	1,000		2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivé přes 8 do 10 m2						

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na montážní materiál. Jedná se o drobný materiál, proto není v kalkulaci jmenovitě uveden. Tento materiál je součástí výrobní režie. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku vrat a vrátek; tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1 "brána na ČS"		1,000				
11	M	55342343	brána plotová dvoukřídlá Pz 3500x1730mm	kus	1,000	22 000,00		22 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		brána plotová dvoukřídlá Pz 3500x1730mm						
	VV		1 "brána na ČS"		1,000				
12	M	55342328	sloupek pro branku 70x70mm v 1,5m včetně pantu	kus	2,000	1 500,00		3 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		sloupek pro branku 70x70mm v 1,5m včetně pantu						
	VV		2 "brána na ČS"		2,000				
13	K	348121221	Osazení podhrabových desek délky do 3 m na ocelové plotové sloupky	kus	21,000		650,00	13 650,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: 2. montážní materiál. Jedná se o drobný materiál, proto není v kalkulaci jmenovitě uveden. Tento materiál je součástí výrobní režie. 3. montáž a dodávku držáků desek. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku desky; tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		21 "oplocení ČS"		21,000				
14	M	59233120	deska plotová betonová 2900x50x290mm	kus	21,000	620,00		13 020,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		deska plotová betonová 2900x50x290mm						
15	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	60,000		150,00	9 000,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		60 "oplocení ČS"		60,000				
16	M	31327513	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,5mm v 1600mm	m	61,800	135,00		8 343,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,5mm v 1600mm						
	VV		60*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		61,800				
17	M	inf 04	Napínací drát	m	189,000	5,00		945,00	
	VV		60*3 "oplocení ČS, 60m"		180,000				
	VV		180*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		189,000				
18	M	31478001	drát ostnatý D 2mm	m	63,000	12,00		756,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		drát ostnatý D 2mm						
	VV		60 "oplocení ČS"		60,000				
	VV		60*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		63,000				
19	K	348401320	Rozvinutí, montáž a napnutí ostnatého drátu	m	60,000		15,00	900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu ostnatého						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku pletiva a drátů, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		60 "oplocení ČS"		60,000				
	D	998	Přesun hmot					1 386,00	
20	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnic v do 10 m	t	6,930		200,00	1 386,00	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.1 - Výstavba čerpací stanice (ČS)

Soupis:

SO2.1.05 - vodovodní přípojka k ČS

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál				31 287,00
Montáž				83 325,00
Cena bez DPH				114 612,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	114 612,00	21,00%		24 069,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH	v CZK			138 681,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.1 - Výstavba čerpací stanice (ČS)

Soupis:

SO2.1.05 - vodovodní přípojka k ČS

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářskýh staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářskýh staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

114 612,00

D HSV Práce a dodávky HSV

114 612,00

D 1 Zemní práce 64 366,00

1	K	132101102	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 100 m ³	m ³	24,375		225,00	5 484,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----------------	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 m³

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

VV ((165-40)*0,6*1,3)*0,25 "přípojka ČS, zatídění dle HG" 24,375

2	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m ³	m ³	48,750		225,00	10 969,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----------------	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m³

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

VV ((165-40)*0,6*1,3)*0,50 "přípojka ČS, zatídění dle HG" 48,750

3	K	132301102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu přes 100 m ³	m ³	24,375		340,00	8 288,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----------------	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 m³

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

VV ((165-40)*0,6*1,3)*0,25 "přípojka ČS, zatídění dle HG" 24,375

4	K	141721211	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 90 mm v hornině tř 1 až 4	m	40,000		550,00	22 000,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 90 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouži-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vtyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svařování, fezáni apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.

VV 40 "protlak pod lesním pozemkem k ČS" 40,000

5	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m ³	15,000		420,00	6 300,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----------------	--------	--	--------	----------	----------------

PP Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny

VV (165-40)*0,6*0,2 "přípojka ČS" 15,000

6	M	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	30,000	165,00		4 950,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	---	--------	--------	--	----------	----------------

PP šterkopisek netříděný stabilizační zemina

VV (165-40)*0,6*0,2 "přípojka ČS" 15,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		15*2 'Přepočtené koeficientem množství		30,000				
7	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	75,000		85,00	6 375,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlněním a zhuštěním, po zhuštění tl. 100 mm						
	VV		(165-40)*0,6 "přípojka ČS"		75,000				
	D	8	Trubní vedení					50 246,00	
8	K	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	165,000		33,00	5 445,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; zřetelné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.</i>						
9	M	28613596	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 40x3,7 dl 12m	m	169,950	60,00		10 197,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 40x3,7 dl 12m						
	VV		165*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		169,950				
10	M	7541050	Zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 40-50, rozsah 1,1-1,85 m	kus	2,000	1 270,00		2 540,00	
	PP		Zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 40-50, rozsah 1,1-1,85 m						
	VV		2 "přípojka pro ČS"		2,000				
11	M	03021940	Šoupátko, DN 40, stavební délka F5, PN 10/16 (včetně spojovacího materiálu a montáže)	kus	2,000	5 900,00		11 800,00	
	PP		Šoupátko, DN 40, stavební délka F5, PN 10/16 (včetně spojovacího materiálu a montáže)						
12	M	0354VD.1	Ostatní spojovací materiál (vodovodní řad - gumičky šrouby, atd.)	kpl	1,000	1 800,00		1 800,00	
	PP		Ostatní spojovací materiál (vodovodní řad)						
13	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	165,000		50,00	8 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.</i>						
	VV		165 "vodovodní přípojka k ČS"		165,000				
14	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	165,000		25,00	4 125,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušeného čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,</i>						
	VV		165 "vodovodní přípojka k ČS"		165,000				
15	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	169,950		30,00	5 099,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm						
	VV		165 "vodovodní přípojka k ČS"		165,000				
	VV		165*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		169,950				
16	K	899722111.1	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	165,000		6,00	990,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm						
	VV		165 "vodovodní přípojka k ČS"		165,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.1 - Výstavba čerpací stanice (ČS)

Soupis:

SO2.1.06 - příjezdová cesta

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál			10 500,00
Montáž			222 286,00
Cena bez DPH			232 786,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	232 786,00	21,00%	48 885,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		281 671,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.1 - Výstavba čerpací stanice (ČS)

Soupis:

SO2.1.06 - příjezdová cesta

Místo:	k.ú. Věž	Datum:	14.07.2020
Zadavatel:	Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž	Projektant:	Projektování vodohospodářskýc h staveb s.r.o.
Uchazeč:	MOBIKO plus a.s.	Zpracovatel:	Projektování vodohospodářskýc h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

232 786,00

D HSV Práce a dodávky HSV 232 786,00

D 1 Zemní práce 18 815,00

1	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	101,700		85,00	8 645,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	-------	----------	----------------

PP Sejmání ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmání a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmání ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmání podomřící se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

VV 226*3*0,15 "zpevnění cesty k ČS" 101,700

2	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	678,000		15,00	10 170,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	-------	-----------	----------------

PP Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), dřívování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.

VV 226*3 "zpevnění cesty k ČS" 678,000

D 5 Komunikace pozemní 191 535,00

3	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	678,000		195,00	132 210,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	--------	------------	----------------

PP Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm

VV 226*3 "zpevnění cesty k ČS" 678,000

4	K	564811111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 50 mm	m2	565,000		65,00	36 725,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	-----------------------------------	----	---------	--	-------	-----------	----------------

PP Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm

VV 226*2,5 "zpevnění cesty k ČS" 565,000

5	K	564911411	Podklad z asfaltového recyklátu tl 50 mm	m2	565,000		40,00	22 600,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	-------	-----------	----------------

PP Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm

VV 226*2,5 "zpevnění cesty k ČS" 565,000

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 21 750,00

6	K	919521180	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 1000	m	2,500		4 500,00	11 250,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	-------	--	----------	-----------	----------------

PP Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 1000 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spádu do 10 %. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní vrstvu ze štěrkopísku a podkladní vrstvu (lože) z betonu prostého, b) utěsnění trub cementovou maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce; b) dodání trub, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 1 %, c) obetonování trub, které se oceňuje cenou 919 53-5555.

7	M	59221004	trouba ŽB ůhelníková zesílená DN 1000	m	2,500	4 200,00		10 500,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	----------	---------------------------------------	---	-------	----------	--	-----------	----------------

PP trouba ŽB ůhelníková zesílená DN 1000

D 998 Přesun hmot 686,00

8	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytím z kamene, monolitickým betonovým nebo živíčním	t	8,573		80,00	686,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	-------	--	-------	--------	----------------

PP Přesun hmot pro komunikace s krytím z kamene, monolitickým betonovým nebo živíčním dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.2 - Výstavba čerpací stanice před ČOV

Soupis:

SO2.2.01 - stavební část ČS

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál				3 869,00
Montáž				392 708,00
Cena bez DPH				396 577,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	396 577,00	21,00%		83 281,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		479 858,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.2 - Výstavba čerpací stanice před ČOV

Soupis:

SO2.2.01 - stavební část ČS

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

396 577,00

D HSV Práce a dodávky HSV

360 777,00

D 1 Zemní práce

168 881,00

1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	24,000		55,00	1 320,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	--------	--	-------	----------	----------------

PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušování čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušování se od doby čerpání neodčítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtláčného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PSC

2	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	1,000		250,00	250,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	-----	-------	--	--------	--------	----------------

PP Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtláčné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započeti demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtláčného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtláčného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.

PSC

3	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	8,700		75,00	653,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	-------	--	-------	--------	----------------

PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kofenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístění-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomíci se oceňuje cenami odkopávek s přihlídnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5,8*5*0,3		8,700				
4	K	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	120,390		650,00	78 254,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>						
	VV		(4,85+2,62+2,62)*(4,65+3,3)		80,216				
	VV		(4,85+2,62+2,62-4,4)*(4,65+3,3-2,2)		32,718				
	VV		7,456		7,456				
	VV		Součet		120,390				
5	K	131401103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 5000 m3	m3	23,360		880,00	20 557,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 1 000 do 5 000 m3						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>						
	VV		23,36		23,360				
6	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	15,787		1 800,00	28 417,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dno nebo boky hloubené výkopávky se musí dolámat bez použití trřavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu</p>						
	VV		4,65*4,85*0,7"jama + čerpací jímky		15,787				
7	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	120,390		85,00	10 233,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.</p>						
	VV		120,39		120,390				
8	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	39,146		85,00	3 327,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.</p>						
	VV		23,36+15,786		39,146				
9	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	120,390		70,00	8 427,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-... Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
		VV	120,39		120,390				
10	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	39,146		72,00	2 819,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-... Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
		VV	23,36+15,786		39,146				
11	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	8,700		55,00	479,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lodě jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovně vzdálenost se měří od těžiště lodi k těžišti druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>						
		VV	8,7*ornice		8,700				
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	84,680		15,00	1 270,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Uložení sypaniny na skládky						
		VV	8,7+75,98		84,680				
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	70,776		180,00	12 740,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuťné zápsy s mírou zhuťné: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamentých pro jakoukoliv míru zhuťné. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťné, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásp rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3... části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhuťný zásp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuťný zásp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem záspy je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu záspy neodčítá. Pro stanovení objemu záspy se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přičítá-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopu po provedení záspy zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záspy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopu nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopu. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopu cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopu; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopu cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopu. Při zmíněném objemu zbylého výkopu se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopu. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopu podél výkopu a nad výkopem po provedení záspů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záspy jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťných násypů, není-li projektem předepsáno zhuťné rozprostřené zbylého výkopu, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhuťné rozprostřené zbylého výkopu, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopu, který byl již 75,98+22,252-1,6*1,6*3,14*0,2-3,14*1,4*1,4*4,2</p>						
					70,776				
14	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - třídněná	t	0,900	150,00		135,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		zemina pro terénní úpravy - třídněná						
	VV		0,9		0,900				
	D	2	Zakládání					13 489,00	
15	K	212752312	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 150 mm včetně lože otevřený výkop	m	10,950		150,00	1 643,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 150 3,85*2+3,25						
	VV				10,950				
16	K	242111113	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 1 m	m	1,000		1 900,00	1 900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 1,00 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání skruží; skruže se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 2. Množství měrných jednotek příplatku k ceně za větší hloubku studny se určuje podle čl. 3512 Všeobecných podmínek části A01.						
	VV		0,5*2		1,000				
17	M	59225545	skruž betonová studňová kruhová D100x50x9 cm	kus	2,000	1 400,00		2 800,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		skruž betonová studňová kruhová D100x50x9 cm						
18	K	271572211	Podsypan pod základové konstrukce se zhuťněním z netříděného šterkopisku	m3	0,100		1 350,00	135,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podsypan pod základové konstrukce se zhuťněním a urovnáním povrchu ze šterkopisku netříděného						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se oceňují cenami souboru cen 213 31-... Polštáře zhuťné pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.						
	VV		0,1*3,14*0,4*0,4*2*čerpací jímky		0,100				
19	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,413		2 800,00	3 956,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na zřízenou betonáž pod hladinou pažící bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27*36-... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.						
	VV		0,2*(3,14*1,5*1,5)		1,413				
20	K	273356031	Bednění základových desek ploch zaoblených zřízení	m2	1,884		880,00	1 658,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základů z betonu prostého nebo železového desek pro plochy zaoblené zřízení						
	VV		3,14*3*0,2		1,884				
21	K	273356032	Bednění základových desek ploch zaoblených odstranění	m2	1,884		300,00	565,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění základů z betonu prostého nebo železového desek pro plochy zaoblené odstranění						
22	K	273361411	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 3,5 kg/m2	t	0,026		32 000,00	832,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti do 3,5 kg/m ²						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání výztuže z žebírkové betonářské oceli nebo svařovaných sítí, sestavení armokošů a jejich uložení do bednění jeřábem se zajištěním polohy výztuže, vázní výztuže nebo bodové svary jako náhrada za vázní, případné úpravy výztuže nutné pro osazení bednění nebo při spojování závitové výztuže spojkami WD 90. 2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže. Materiál těchto tělísek je zahrnut v cenách bednění základů.						
	VV		3,423*(3,14*1,5*1,5)*1,08/1000		0,026				
D	8		Trubní vedení					172 200,00	
23	K	8713104r1	P14 Dodávka + montáž hladké potrubí PP DN 90 mm SN 10, dl. 950 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínovou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem	kus	1,000		3 500,00	3 500,00	
	PP		P14 Dodávka + montáž hladké potrubí PP DN 90 mm SN 10, dl. 950 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínovou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
24	K	8713104r2	P15 Dodávka + montáž hladké potrubí PP DN 90 mm SN 10, dl. 950 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínovou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem	kus	1,000		3 500,00	3 500,00	
	PP		P15 Dodávka + montáž hladké potrubí PP DN 90 mm SN 10, dl. 950 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínovou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
25	K	8713104r3	P16 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 200 mm, dl. 1150 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínovou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem	kus	1,000		5 500,00	5 500,00	
	PP		P16 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 200 mm, dl. 1150 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínovou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
26	K	8713104r4	P17 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 250 mm, dl. 1250 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínovou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem	kus	1,000		8 000,00	8 000,00	
	PP		P17 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 250 mm, dl. 1250 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínovou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
27	K	8713104r5	P18 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 110 mm, dl. 700 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínovou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným b	kus	1,000		4 000,00	4 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		P18 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 110 mm, dl. 700 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínavou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
28	K	8713104r6	19 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 300 mm, dl. 600 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínavou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným be	kus	1,000		8 100,00	8 100,00	
	PP		P19 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 300 mm, dl. 600 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínavou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
29	K	8713104r7	P20 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 300 mm, dl. 1000 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínavou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným	kus	1,000		8 200,00	8 200,00	
	PP		P20 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 300 mm, dl. 1000 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínavou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
30	K	8713104r8	P21 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 90 mm, dl. 600 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínavou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným be	kus	1,000		3 200,00	3 200,00	
	PP		P21 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 90 mm, dl. 600 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínavou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
31	K	8713104r9	P22 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 90 mm, dl. 600 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínavou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným be	kus	1,000		3 200,00	3 200,00	
	PP		P22 Dodávka + montáž hladké potrubí DN 90 mm, dl. 600 mm, potrubí zakončené hrdlem, těsněno bentonitovým páskem, po osazení potrubí prostup zabetonovat rozpínavou maltou. Prostor mezi potrubím a dobetonávkou utěsnit trvale pružným rozpínavým vodotěsným bentonitovým tmelem						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.						
32	K	8944111r1	Čerpací šachta - PNK-Q.1 250/250 BZP-už. objem 12,272 m3 1 ks, PNK-Q.1 250/175 SKP-už. objem 8,590 m3 1 ks, PNK-Q.1 250/20 ZDP atyp (tři otvory) 1 ks, EMT samomazné DN 2500 2 ks, prostup nádrže vrtaný do DN 400 2 ks, spojka těsnící PVC KG LKS tap 400/426	kus	1,000		125 000,00	125 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Čerpací šachta - PNK-Q.1 250/250 BZP-už. objem 12,272 m3 1 ks, PNK-Q.1 250/175 SKP-už. objem 8,590 m3 1 ks, PNK-Q.1 250/20 ZDP atyp (tři otvory) 1 ks, EMT samomasné DN 2500 2 ks, prostup nádrže vrtaný do DN 400 2 ks, spojka těsnící PVC KG LKs tap 400/426 DIN 19534 2 ks, prostup kruhové nádrže vrtaný DN 150 2 ks, spojka těsnící PVC KG LKs typ 160/186 DIN 19534 2 ks, doprava						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. b) zhotovení monolitického dna. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10-. 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružové těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.						
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					1 861,00	
33	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	20,606		45,00	927,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napaštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlednutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztralné lze dohodnout ve výši 3 %.						
	VV		3,14*1,25*1,25*4,2		20,606				
34	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	21,224	44,00		934,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		voda pitná pro ostatní odběratele						
	VV		20,606*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		21,224				
D	998		Přesun hmot					4 346,00	
35	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímký, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	7,901		550,00	4 346,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro nádrže, jímký, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přesun hmot pro sila a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami části A 03 tohoto ceníku.						
	VV		7,901		7,901				
D	PSV		Práce a dodávky PSV					35 800,00	
D	767		Konstrukce zámečnické					35 800,00	
36	K	767133R01	P26 Dodávka + montáž kompozitní žebřík, příčlový se dvěma štěřiny, š. 450 mm, dl. 4000 mm. Štěřiny bezešvé trubky pr. 60,3x3,2 mm, dl. 4000 mm, příčle profil šestřhran, š. nášlapné plochy min. 20 mm, protiskluz. povrch, dl. 450 mm, osy příčlí 300 mm. Žebřík	kus	1,000		15 000,00	15 000,00	
	PP		P26 Dodávka + montáž kompozitní žebřík, příčlový se dvěma štěřiny, š. 450 mm, dl. 4000 mm. Štěřiny bezešvé trubky pr. 60,3x3,2 mm, dl. 4000 mm, příčle profil šestřhran, š. nášlapné plochy min. 20 mm, protiskluz. povrch, dl. 450 mm, osy příčlí 300 mm. Žebřík kotven do beton. stěn jímek tl. 300 mm, kotvení pomocí konzol z L60x6 mm, přes kotevní plech chemickými kotvami 4xM14 ve čtyřech výškových úrovních. vč. povrchové úpravy žebříku.						
37	K	767161r10	P24 Dodávka + montáž kompozitní poklop pro vnější použití, jednodílný, kruhový s vnitřním rozměrem otvoru 600 mm, se zápusným madlem, poklop zapuštěný do ŽB koce šachty, tl. poklopu 30 mm, protiskluzný povrch, uzamykatelný, pochozí zatížení 250 kg/m2	kus	1,000		3 400,00	3 400,00	
	PP		P24 Dodávka + montáž kompozitní poklop pro vnější použití, jednodílný, kruhový s vnitřním rozměrem otvoru 600 mm, se zápusným madlem, poklop zapuštěný do ŽB koce šachty, tl. poklopu 30 mm, protiskluzný povrch, uzamykatelný, pochozí zatížení 250 kg/m2						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -51 . . lze oceňovat i montáž madel a průběžnou (horizontální) výplň z trubek nebo tenkostěnných profilů, které se montují z dodaných dílů na samostatně osazované ocelové sloupky nebo na zabudované kotevní prvky. 2. Cenami nelze oceňovat montáž samostatného sloupku pro dřevěné madlo; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0550 Osazení samostatného sloupku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vytvoření ohybu nebo ohybníku; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0191 nebo -0490 Příplatek za vytvoření ohybu, b) montáž hliníkových krycích listů; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6115 Montáž ostatních zámečnických konstrukcí, c) montáž výplně tvarovaným plechem.						
38	K	767161r11	P23 Dodávka + montáž kompozitní poklop pro vnější použití, jednodílný, s vnitřním rozměrem otvoru 1100x600 mm, se zápusným madlem, poklop zapuštěný do ŽB koce šachty, tl. poklopu 30 mm, protiskluzný povrch, uzamykatelný, pochozí zatížení 250 kg/m2	kus	2,000		8 700,00	17 400,00	
	PP		P23 Dodávka + montáž kompozitní poklop pro vnější použití, jednodílný, s vnitřním rozměrem otvoru 1100x600 mm, se zápusným madlem, poklop zapuštěný do ŽB koce šachty, tl. poklopu 30 mm, protiskluzný povrch, uzamykatelný, pochozí zatížení 250 kg/m2						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -51 . . lze oceňovat i montáž madel a průběžnou (horizontální) výplň z trubek nebo tenkostěnných profilů, které se montují z dodaných dílů na samostatně osazované ocelové sloupky nebo na zabudované kotevní prvky. 2. Cenami nelze oceňovat montáž samostatného sloupku pro dřevěné madlo; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0550 Osazení samostatného sloupku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vytvoření ohybu nebo ohybníku; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0191 nebo -0490 Příplatek za vytvoření ohybu, b) montáž hliníkových krycích lišt; tyto práce se oceňují cenami 767 69-6110 až -6115 Montáž ostatních zámečnických konstrukcí, c) montáž výplně tvarovaným plechem.</p>						
PSC									

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.2 - Výstavba čerpací stanice před ČOV

Soupis:

SO2.2.02 - strojně-technologická část ČS

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál				779 700,00
Montáž				46 150,00
Cena bez DPH				825 850,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	825 850,00	21,00%		173 429,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		999 279,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.2 - Výstavba čerpací stanice před ČOV

Soupis:

SO2.2.02 - strojně-technologická část ČS

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

825 850,00

D HSV Práce a dodávky HSV

825 850,00

D 1 Čerpací stanice

825 850,00

1	K	0.1.1	Samočisticí česle s integrovaným lilem osazené v čerpací šachtě DN2500. (šíře: 400mm, výška česlí : 2700mm, výška výsypky nad kanálem: 1200mm, průřímka: 6mm, sklon česlí: 90°). Česle včetně rotačního kartáče. Česle jsou vytápěny. Materiálové provedení: ná	ks	1,000	590 000,00	25 000,00	615 000,00	
			Samočisticí česle s integrovaným lilem osazené v čerpací šachtě DN2500. (šíře: 400mm, výška česlí : 2700mm, výška výsypky nad kanálem: 1200mm, průřímka: 6mm, sklon česlí: 90°). Česle včetně rotačního kartáče. Česle jsou vytápěny. Materiálové provedení: nátokový žlab a rám z oceli tř. 11 pozink + nátěr, filtrační pás nerezová ocel v kombinaci s odolnými plasty. Celkový příkon pohonů: 0,18 kW hlavní pohon + 0,12 kW rotační kartáč, 400V. Celkový příkon vyhřívání: 1,8 kW, 230V.						
2	K	0.2.1 - 0.2.2	Ponorné čerpadlo čerpací stanice Q=33,0 m3/hod, Hgeo=4,5 m, P=1,5 kW, U=400 V, materiál pláště motoru - šedá litina, oběžné kolo typu U - vírové oběžné materiál šedá litina, mechanická ucpávka dvojitá mazaná olejovou náplní, stupeň krytí IP68, třída izolac	ks	2,000	50 000,00	4 500,00	109 000,00	
			Ponorné čerpadlo čerpací stanice Q=33,0 m3/hod, Hgeo=4,5 m, P=1,5 kW, U=400 V, materiál pláště motoru - šedá litina, oběžné kolo typu U - vírové oběžné materiál šedá litina, mechanická ucpávka dvojitá mazaná olejovou náplní, stupeň krytí IP68, třída izolace F, třífázové provedení, čerpaná kapalina - odpadní vody, splašky, kaly. Včetně spouštěcího zařízení s posuvným hákem, horním držákem vodicích tyčí a nerez řetězem C5/52 délky 5,5 m. Nerezové vodicí tyče 40x2,0 mm o celkové délce 10 m, včetně nerezového výložníku						
3	K	0.2.1 - 0.2.2.1	Výtlač čerpadla čerpací stanice kPP 90 mm, včetně kotvícího materiálu	kpl	2,000	26 000,00	5 000,00	62 000,00	
			Výtlač čerpadla čerpací stanice kPP 90 mm, včetně kotvícího materiálu						
4	K	0.6.1	Patka k jeřábků pro ukotvení na podlahu pro jeřábek o nosnosti 250 kg - materiál nerez	ks	1,000	3 900,00	850,00	4 750,00	
			Patka k jeřábků pro ukotvení na podlahu pro jeřábek o nosnosti 250 kg - materiál nerez						
5	K	0.7.1	Zvedací jeřábek s polohovacím ramenem, délka vyložení 1000 mm, nosnost 250kg, materiál provedení nerez, pohon ruční s možností doplnění o elektrický naviják	ks	1,000	32 000,00	850,00	32 850,00	
			Zvedací jeřábek s polohovacím ramenem, délka vyložení 1000 mm, nosnost 250kg, materiál provedení nerez, pohon ruční s možností doplnění o elektrický naviják						
6	K	0.8.1	Plastová popelnice 120 l	ks	1,000	1 800,00	450,00	2 250,00	
			Plastová popelnice 120 l						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.2 - Výstavba čerpací stanice před ČOV

Soupis:

SO2.2.03 - elektro-technologická část ČS

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál				156 000,00
Montáž				53 028,00
Cena bez DPH				209 028,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	209 028,00	21,00%		43 896,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		252 924,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO2.2 - Výstavba čerpací stanice před ČOV

Soupis:

SO2.2.03 - elektro-technologická část ČS

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

209 028,00

D HSV Práce a dodávky HSV

209 028,00

D 1 Čerpací stanice

209 028,00

1	K	0.1.1. - 0.9.1	Nerezový stojan rozvaděče	ks	2,000	7 500,00	5 000,00	25 000,00	
			PP Nerezový stojan rozvaděče						

2	K	0.1.1.1	Elektrický rozvaděč pro ovládání vyhřívaného provedení automatického chodu česlí a rotačního kařtáče a šněkového lisu. Rozvaděč je vybaven svorkami pro přenos signálů chodů a poruchy. Krytí	ks	1,000	35 000,00	15 000,00	50 000,00	
---	---	---------	---	----	-------	-----------	-----------	-----------	--

PP Elektrický rozvaděč pro ovládání vyhřívaného provedení automatického chodu česlí a rotačního kařtáče a šněkového lisu. Rozvaděč je vybaven svorkami pro přenos signálů chodů a poruchy. Krytí rozvaděče IP 54

3	K	0.3.1 - 0.4.1	Bezrtuťový plastový hladinový plovákový spínač minimální a maximální hladiny čerpací stanice včetně spojovacího a kotvícího materiálu	ks	2,000	3 500,00	304,00	7 608,00	
			PP Bezrtuťový plastový hladinový plovákový spínač minimální a maximální hladiny čerpací stanice včetně spojovacího a kotvícího materiálu						

4	K	0.4.1	Nerezový držák plováku minimální hladiny, vč. kotvícího materiálu	ks	1,000	2 500,00	540,00	3 040,00	
			PP Nerezový držák plováku minimální hladiny, vč. kotvícího materiálu						

5	K	0.5.1	EZH sondy řízení ČS, včetně nerez vodící tyče	ks	1,000	6 500,00	1 880,00	8 380,00	
			PP EZH sondy řízení ČS, včetně nerez vodící tyče						

6	K	0.9.1	Oceloplechová skříň rozvaděče 800x600x300 IP 44 obsahující proudové chrániče, motorové spouštěče, pomocné kontakty, ovládací spínače a další elektrokomponenty čerpací stanice	ks	1,000	90 000,00	25 000,00	115 000,00	
---	---	-------	--	----	-------	-----------	-----------	------------	--

PP Oceloplechová skříň rozvaděče 800x600x300 IP 44 obsahující proudové chrániče, motorové spouštěče, pomocné kontakty, ovládací spínače a další elektrokomponenty čerpací stanice

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO3 - Výstavba čistírny odpadních vod (ČOV)

Soupis:

SO3.01.01 - stavební část ČOV

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál				1 006 427,00
Montáž				6 855 134,00
Cena bez DPH				7 861 561,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
snížená	7 861 561,00	21,00%		1 650 928,00
	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH	v CZK			9 512 489,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO3 - Výstavba čistírny odpadních vod (ČOV)

Soupis:

SO3.01.01 - stavební část ČOV

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

7 861 561,00

D HSV Práce a dodávky HSV

5 833 752,00

D 1 Zemní práce

1 154 786,00

1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	168,000		150,00	25 200,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušování čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušování se od doby čerpání neodčítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtláčného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PSC

2	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	7,000		550,00	3 850,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	-----	-------	--	--------	----------	----------------

PP Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtláčné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započeti demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtláčného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtláčného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.

PSC

3	K	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	137,842		75,00	10 338,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	-------	-----------	----------------

PP Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kofenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapočtené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístění-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomíci se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,3*(4,5*0,8+4,5*4,535/2)+(18,9+22,3)*3,91/2*0,3+(11,6+17,9)*3,04/2*0,3"svahování		41,757				
	VV		(23,55+28,8)*2,7/2*0,3+(4,85+7,3)*3,313/2*0,3+(5,4+7,9)*2,51/2*0,3		32,247				
	VV		Mezisoučet		74,004				
	VV		0,3*(4,85*4,65+18,9*11,6)"jáma		72,538				
	VV		-5,8*5*0,3"šachta		-8,700				
	VV		Součet		137,842				
4	K	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	827,902		320,00	264 929,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.						
	PSC								
	VV		(18,9+2,78+4,65+3,3)*(11,6+3,485+2,78)		529,340				
	VV		(18,9+2,78+4,65+3,3-4,4)*(11,6+3,485+2,78-4,4)		339,722				
	VV		79,23		79,230				
	VV		-120,39		-120,390				
	VV		Součet		827,902				
5	K	131401103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 5000 m3	m3	247,600		580,00	143 608,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 1 000 do 5 000 m3						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdi, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.						
	PSC								
	VV		270,96-23,36		247,600				
6	K	138501101	Dolamování hloubených výkopávek jam ve vrstvě tl do 1000 mm v hornině tř. 6	m3	101,604		1 800,00	182 887,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 ručně s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, bez naložení jam nebo zářezů, ve vrstvě tl. do 1 000 mm v hornině tř. 6						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, předepisuje-li projekt, že dna nebo boky hloubených výkopávek se musí dolamovat bez použití trhavin, aby se neporušila skalní hornina v bocích nebo podložích výkopávky a dále podle čl. 3115 Všeobecných podmínek tohoto katalogu 2. Ceny jsou určeny pro realizaci prací ručním nebo pneumatickým nářadím. 3. V ceně jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost: a) do 3 m od okraje jámy nebo zářezu, b) do 5 m od osy rýhy, c) do 5 m od hrany šachty. 4. Půdorysná plochy šachty se určuje v úrovni přílehleho terénu						
	PSC								
	VV		13,2*20*0,35+4,65*4,85*0,7"výkop. jáma		108,187				
	VV		0,7*0,2*(18,9+10+18,9+4,65*2+3,25)"drenáž		8,449				
	VV		3,14*0,4*0,4*0,3*5"čerpací jímky		0,754				
	VV		-15,786"šachta+jímky		-15,786				
	VV		Součet		101,604				
7	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	827,900		120,00	99 348,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.						
	PSC								
	VV		827,9		827,900				
8	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	349,203		130,00	45 396,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopisti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</p>						
	VV		247,600+101,603		349,203				
9	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	827,900		80,00	66 232,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
	VV		827,9		827,900				
10	K	162301151	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 500 m	m3	349,203		82,00	28 635,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
	VV		247,600+101,603		349,203				
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	37,620		320,00	12 038,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m						
	VV		376,196*0,1*dovoz ornice		37,620				
12	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	505,701		15,00	7 586,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-... Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>						
	VV		56,189*9		505,701				
13	M	3457135r	materiál úložný elektroinstalační trubky ohebné, dvouplášťové HDPE+LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2 - 4 KF 09110 63 mm	m	10,000	120,00		1 200,00	
	PP		materiál úložný elektroinstalační trubky ohebné, dvouplášťové HDPE+LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2 - 4 KF 09110 63 mm						
14	M	345713r2	signalizační páska PVC červená	m	10,000	8,00		80,00	
	PP		signalizační páska PVC červená						
15	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	28,920		65,00	1 880,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lod jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>						
		VV	28,92*ornice		28,920				
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	120,000		15,00	1 800,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Uložení sypaniny na skládky						
		VV	120		120,000				
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	894,951		180,00	161 091,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3... části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaných cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přičáží-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin spykých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, dříve, zmenšeném o objem výkopku, který byl již 0,6*9,5*3,7+1*9,5*0,2+(1,3+3,75)*3/2*východ, západ pod okap. chodníkem (spodní násyp) 7,8+5,2)*3,3/2*13-3,14*1,4*1,4*3,3*západ ostatní 0,9*0,2*(0,6*2+16,8)+(1,4+3,65)*2,9/2*(0,6*2+16,8)*jih 1*(6,38+0,6)*0,2+(4,55+1,35)*3,6/2*(6,38+0,6)*část sever 0,9*11,02*0,2+(1,3+5,25)*3,65/2*11,02-0,8*0,8*0,6*3-0,4*0,4*0,75*3*sever plochy 0,6*9,5*0,7+0,8*1,4*9,5+(1,75+4,7)*1,55/2*9,5*A-A (vrchní násypy) (16,8+0,6*2)*1,4*0,75*okap. chodník jih (3,85+7,7)*1,55/2*(16,8+0,6*2)*jih (6,38+0,6)*(5,25+6,3)*0,75/2*B-B (3,9*11,02-0,4*0,4*3)*0,4+(2,55+3,15)*11,02/2*0,45*C-C (9,45+8,8)*1/2*4-3,14*1,4*1,4*1*D-D -70,776*sachta Součet 894,951</p>						
		VV	okap. chodníkem (spodní násyp)		30,565				
		VV	(7,8+5,2)*3,3/2*13-3,14*1,4*1,4*3,3*západ ostatní		258,540				
		VV	0,9*0,2*(0,6*2+16,8)+(1,4+3,65)*2,9/2*(0,6*2+16,8)*jih		135,045				
		VV	1*(6,38+0,6)*0,2+(4,55+1,35)*3,6/2*(6,38+0,6)*část sever		75,524				
		VV	0,9*11,02*0,2+(1,3+5,25)*3,65/2*11,02-0,8*0,8*0,6*3-		132,202				
		VV	0,4*0,4*0,75*3*sever plochy						
		VV	0,6*9,5*0,7+0,8*1,4*9,5+(1,75+4,7)*1,55/2*9,5*A-A (vrchní násypy)		62,118				
		VV	(16,8+0,6*2)*1,4*0,75*okap. chodník jih		18,900				
		VV	(3,85+7,7)*1,55/2*(16,8+0,6*2)*jih		161,123				
		VV	(6,38+0,6)*(5,25+6,3)*0,75/2*B-B		30,232				
		VV	(3,9*11,02-0,4*0,4*3)*0,4+(2,55+3,15)*11,02/2*0,45*C-C		31,132				
		VV	(9,45+8,8)*1/2*4-3,14*1,4*1,4*1*D-D		30,346				
		VV	-70,776*sachta		-70,776				
		VV	Součet		894,951				
18	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	1,200	150,00		180,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	zemina pro terénní úpravy - tříděná						
		VV	1,2		1,200				
19	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	376,196		45,00	16 929,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice, toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovně přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodčítá.</p>						
		VV	(5,35+1,5)*23,5-11,02*5,08+(3,85+4,5)*23,5+(1,9+3,9)*9,5+3,313*6		376,196				
20	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	101,573	300,00		30 472,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	zemina pro terénní úpravy - ornice						
		VV	376,196*0,15*1,8*ze skládky investora		101,573				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	376,196		18,00	6 772,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-...Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.						
	VV		376,196		376,196				
22	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	9,405	180,00		1 693,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová						
23	K	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m ²	376,196		65,00	24 453,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, dmování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čišťení; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. čišťení příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů.						
	VV		376,196"trávník		376,196				
24	K	182101102	Svahování v zářezech v hornině tř. 5 až 7	m ²	246,680		65,00	16 034,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 5						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, dmování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovňování stěn příkopů při čišťení; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2. čišťení příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů.						
	VV		74,004/0,3"výkopy		246,680				
25	K	1834031R2	Příprava půdy pro založení trávníku - chemické odplevelení vč. dodání chemických přípravků a vody	m ²	50,000		15,00	750,00	
	PP		Příprava půdy pro založení trávníku - chemické odplevelení vč. dodání chemických přípravků a vody						
26	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,011		55 000,00	605,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozprostření nebo rozdělení hnojiva. 2. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.						
	VV		376,196*0,03/1000		0,011				
27	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m ²	m ³	1,000		150,00	150,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m ²						
28	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m ³	1,000		650,00	650,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin na vzdálenost do 1000 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.						
	D	2	Zakládání					178 326,00	
29	K	212752312	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 150 mm včetně lože otevřený výkop	m	45,400		150,00	6 810,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 150						
	VV		18,9*2-0,8*3+10+4,65*2-0,8*2+3,25-10,95		45,400				
30	K	242111113	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 1 m	m	1,500		1 900,00	2 850,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení pláště vodorovné kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 1,00 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání skruží; skruže se oceňují ve specifikaci. Ztrátne lze dohodnout ve výši 2 %. 2. Množství měrných jednotek příplatku k ceně za větší hloubku studny se určuje podle čl. 3512 Všeobecných podmínek části A01.						
	VV		0,5*3		1,500				
31	M	59225545	skruž betonová studňová kruhová D100x50x9 cm	kus	3,000	1 400,00		4 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		skruž betonová studňová kruhová D100x50x9 cm						
32	K	271572211	Podsypan pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopisků	m ³	13,489		1 350,00	18 210,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podsypan pod základové konstrukce se zhutněním a urovňováním povrchu ze šterkopisků netříděného						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se oceňují cenami souboru cen 213 31-.... Poštáře zhotvené pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.						
			PSC						
			VV		0,1*3,14*0,4*0,4*3	čerpací jímky		0,151	
			VV		0,6*(2*9,5+16,8+8,38)*0,15+0,6*3*0,15	okap. chodníky		4,246	
			VV		11,02*5,5*0,15	beton. plocha + zámková dlažba		9,092	
			VV			Součet		13,489	
33	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	34,600		2 900,00	100 340,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
			PSC						
			VV		0,2*(10*17,3)			34,600	
34	K	273356021	Bednění základových desek ploch rovinných zřízení	m2	10,920		550,00	6 006,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
			VV		0,2*2*(10+17,3)			10,920	
35	K	273356022	Bednění základových desek ploch rovinných odstranění	m2	10,920		150,00	1 638,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
36	K	273361411	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 3,5 kg/m2	t	0,640		28 500,00	18 240,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
			PSC						
			VV		3,423*(17,3*10)*1,08/1000			0,640	
37	K	275321411	Základové patky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,512		2 800,00	4 234,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
			PSC						
			VV		(0,8*0,8*0,6+0,4*0,4*0,75)*3	patky sloupů		1,512	
38	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	9,360		650,00	6 084,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
			PSC						
			VV		0,8*4*0,6*3+0,4*4*0,75*3			9,360	
39	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	9,360		220,00	2 059,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
			PSC						
40	K	275356021	Bednění základových patek ploch rovinných zřízení	m2	9,360		550,00	5 148,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
			VV		0,8*4*0,6*3+0,4*4*0,75*3			9,360	
41	K	275356022	Bednění základových patek ploch rovinných odstranění	m2	9,360		220,00	2 059,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
42	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,014		32 000,00	448,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						
			PSC						
			VV		0,888*1,35*4*3/1000			0,014	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce					3 194 865,00	
43	K	311235145	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených přes P10 do P15 na tenkovrstvou maltu tl 250 mm	m2	28,403		1 400,00	39 764,00	CS ÚRS 2019 02
			PP						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Množství jednotek se určuje v m2 plochy konstrukce. 2. Do plochy zdiva se započítává plocha vyzdívkou nosných ocelových koster svislých i šikmých. Tato plocha se započítává plně bez odpočtu plochy ocelových koster nosníků. 3. Od plochy zdiva se odečítá: a) plocha otvorů jednotlivě větší než 0,25 m2, b) plocha otvorů okenních, dveřních a jiných (vnějších i vnitřních) stanovená z rozměrů kótovaných ve výkresech. Při zalomeném ostění oken a balkónových dveří se šířka zmenšuje o 100 mm. c) plocha překladů, obetonovaných hlav ocelových nosníků, věnců a jiných konstrukcí betonových a železobetonových. 4. V cenách jsou započteny i náklady na doplňkové cihly. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výplň kapes obvodového zdiva (např. kolem oken); tyto se ocení příslušnými cenami SC 311 23-891. Výplň kapes zdiva z děrovaných cihel polystyrénem. b) zásyp dutin první vrstvy zdiva; tyto se ocení příslušnými cenami SC 311 23-892. Zásyp dutin zdiva z děrovaných cihel.</p>						
		VV	2,5*8,6+8,6*2,155/2-1,2*1,97		28,403				
44	K	311235211	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 440 mm	m2	133,955		1 850,00	247 817,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 440 mm						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Množství jednotek se určuje v m2 plochy konstrukce. 2. Do plochy zdiva se započítává plocha vyzdívkou nosných ocelových koster svislých i šikmých. Tato plocha se započítává plně bez odpočtu plochy ocelových koster nosníků. 3. Od plochy zdiva se odečítá: a) plocha otvorů jednotlivě větší než 0,25 m2, b) plocha otvorů okenních, dveřních a jiných (vnějších i vnitřních) stanovená z rozměrů kótovaných ve výkresech. Při zalomeném ostění oken a balkónových dveří se šířka zmenšuje o 100 mm. c) plocha překladů, obetonovaných hlav ocelových nosníků, věnců a jiných konstrukcí betonových a železobetonových. 4. V cenách jsou započteny i náklady na doplňkové cihly. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výplň kapes obvodového zdiva (např. kolem oken); tyto se ocení příslušnými cenami SC 311 23-891. Výplň kapes zdiva z děrovaných cihel polystyrénem. b) zásyp dutin první vrstvy zdiva; tyto se ocení příslušnými cenami SC 311 23-892. Zásyp dutin zdiva z děrovaných cihel.</p>						
		VV	2,5*(16,8*2+8,6*2)+9,5*2,15		147,425				
		VV	-(1*1,25*5+1,2*2,1+0,7*1,2+1*0,5+1,6*2,1)		-13,470				
		VV	Součet		133,955				
45	K	317168021	Překlad keramický plochý š 145 mm dl 1000 mm	kus	2,000		380,00	760,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 145 mm, délky 1000 mm						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách -80.. až -82. (překlady ploché, vysoké a roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překladu do vodorovné polohy a zajištění vytlačené malty, b) dodání příslušného překladu předepsané délky, c) dočasné montážní podepření plochých překladů tak, aby vzdálenost mezi podporou a okrajem otvoru nebo mezi podporami byla maximálně 1 m. 2. V cenách -83.. (překlady složené roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překladu do vodorovné polohy a zajištění vytlačené malty, b) dodání vnitřního keramobetonového překladu a vnějšího tepelněizolačního dílu příslušné délky, včetně izolace z pěnového polystyrénu (u zdiva tl. 400 mm), případně vysokého překladu (u zdiva tl. 440 mm), c) betonáž mezery mezi překladem a tepelněizolačním dílem z betonu třídy C 16/20; tato betonáž se provádí u překladů dlouhých 2000 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a ztužujícího věnce, d) dočasné montážní podepření zespoju v celé světlé délce překladu s dvěma podporami ve třetinách šířky otvoru a dvěma podporami po krajích otvoru - platí pouze pro překlady delší než 2000 mm, včetně. 3. V cenách -84.. (překlady vysoké spřážené) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladů pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překladu do vodorovné polohy a zajištění vytlačené malty, b) dodání keramických překladů příslušné délky, c) uložení a dodávku výtuzže d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25 e) oboustranné bednění překladu při betonáži f) dočasné montážní podepření zespoju v celé světlé délce překladu 4. V cenách -82.. a -83.. (překlady roletové) nejsou započteny náklady na: a) vysoký překlad a svislou izolaci v úrovni stropního věnce u složených roletových překladů; tyto se ocení samostatně, b) dodávku a montáž rolet, případně žaluzií; tyto se ocení samostatně. 5. V cenách -84.. (překlady vysoké spřážené) nejsou započteny náklady na: a) betonáž a bednění v úrovni stropního věnce; tyto se ocení samostatně, 6. Množství jednotek se určuje v kusech překladu podle jeho celkové délky. Minimální délka uložení je stanovena: a) u plochých překladů na 120 mm na každé straně, b) u vysokých a roletových překladů délky do 1750 mm na 125mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a u délky 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překladu. c) u vysokých spřážených překladů 250 mm na každé straně překladu.</p>						
46	K	317168022	Překlad keramický plochý š 145 mm dl 1250 mm	kus	1,000		427,00	427,00	CS ÚRS 2019 02
		PP	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překladu 71 mm šířky 145 mm, délky 1250 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -80.. až -82.. (překlady ploché, vysoké a roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání příslušného překlady předepsané délky, c) dočasné montážní podepření plochých překlady tak, aby vzdálenost mezi podporou a okrajem otvoru nebo mezi podporami byla maximálně 1 m. 2. V cenách -83.. (překlady složené roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání vnitřního keramobetonového překlady a vnějšího tepelněizolačního dílu příslušné délky, včetně izolace z pěnového polystyrénu (u zdíva tl. 400 mm), případně vysokého překlady (u zdíva tl. 440 mm), c) betonáž mezery mezi překlady a tepelněizolačním dílem z betonu třídy C 16/20; tato betonáž se provádí u překlady dlouhých 2000 mm a více zároveň s betonáž stropní konstrukce a ztuzujícího věnce, d) dočasné montážní podepření zespodu v celé světél délce překlady s dvěma podporami ve třetinách šířky otvoru a dvěma podporami po krajích otvoru - platí pouze pro překlady delší než 2000 mm, včetně. 3. V cenách -84.. (překlady vysoké sprážené) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překlady a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání keramických překlady příslušné délky, c) uložení a dodávku výztuže d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25 e) oboustranné bednění překlady při betonáži f) dočasné montážní podepření zespodu v celé světél délce překlady 4. V cenách -82.. a -83.. (překlady roletové) nejsou započteny náklady na: a) vysoký překlady a svislou izolaci v úrovni stropního věnce u složených roletových překlady; tyto se ocení samostatně, b) dodávku a montáž rolet, případně žaluzii; tyto se ocení samostatně. 5. V cenách -84.. (překlady vysoké sprážené) nejsou započteny náklady na: a) betonáž a bednění v úrovni stropního věnce; tyto se ocení samostatně, 6. Množství jednotek se určuje v kusech překlady podle jeho celkové délky. Minimální délka uložení je stanovena: a) u plochých překlady na 120 mm na každé straně, b) u vysokých a roletových překlady délky do 1750 mm na 125mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a u délky 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překlady. c) u vysokých sprážených překlady 250 mm na každé straně překlady.

PSC

47	K	317168024	Překlady keramický ploché š 145 mm dl 1750 mm	kus	1,000		521,00	521,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--------	--------	----------------

PP

Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překlady 71 mm šířky 145 mm, délky 1750 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -80.. až -82.. (překlady ploché, vysoké a roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překlady a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání příslušného překlady předepsané délky, c) dočasné montážní podepření plochých překlady tak, aby vzdálenost mezi podporou a okrajem otvoru nebo mezi podporami byla maximálně 1 m. 2. V cenách -83.. (překlady složené roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překlady a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání vnitřního keramobetonového překlady a vnějšího tepelněizolačního dílu příslušné délky, včetně izolace z pěnového polystyrénu (u zdíva tl. 400 mm), případně vysokého překlady (u zdíva tl. 440 mm), c) betonáž mezery mezi překlady a tepelněizolačním dílem z betonu třídy C 16/20; tato betonáž se provádí u překlady dlouhých 2000 mm a více zároveň s betonáž stropní konstrukce a ztuzujícího věnce, d) dočasné montážní podepření zespodu v celé světél délce překlady s dvěma podporami ve třetinách šířky otvoru a dvěma podporami po krajích otvoru - platí pouze pro překlady delší než 2000 mm, včetně. 3. V cenách -84.. (překlady vysoké sprážené) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překlady a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání keramických překlady příslušné délky, c) uložení a dodávku výztuže d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25 e) oboustranné bednění překlady při betonáži f) dočasné montážní podepření zespodu v celé světél délce překlady 4. V cenách -82.. a -83.. (překlady roletové) nejsou započteny náklady na: a) vysoký překlady a svislou izolaci v úrovni stropního věnce u složených roletových překlady; tyto se ocení samostatně, b) dodávku a montáž rolet, případně žaluzii; tyto se ocení samostatně. 5. V cenách -84.. (překlady vysoké sprážené) nejsou započteny náklady na: a) betonáž a bednění v úrovni stropního věnce; tyto se ocení samostatně, 6. Množství jednotek se určuje v kusech překlady podle jeho celkové délky. Minimální délka uložení je stanovena: a) u plochých překlady na 120 mm na každé straně, b) u vysokých a roletových překlady délky do 1750 mm na 125mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a u délky 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překlady. c) u vysokých sprážených překlady 250 mm na každé straně překlady.

PSC

48	K	317168051	Překlady keramický vysoký v 238 mm dl 1000 mm	kus	18,000		521,00	9 378,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	--------	--	--------	----------	----------------

PP

Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překlady 70 mm výšky 238 mm, délky 1000 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -80.. až - 82.. (překlady ploché, vysoké a roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání příslušného překlady předepsané délky, c) dočasné montážní podepření plochých překlady tak, aby vzdálenost mezi podporou a okrajem otvoru nebo mezi podporami byla maximálně 1 m. 2. V cenách -83.. (překlady složené roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání vnitřního keramobetonového překlady a vnějšího tepelněizolačního dílu příslušné délky, včetně izolace z pěnového polystyrénu (u zdíva tl. 400 mm), případně vysokého překlady (u zdíva tl. 440 mm), c) betonáž mezery mezi překlady a tepelněizolačním dílem z betonu třídy C 16/20; tato betonáž se provádí u překlady dlouhých 2000 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a ztužujícího věnce, d) dočasné montážní podepření zespodu v celé světél délce překlady s dvěma podporami ve třetinách šířky otvoru a dvěma podporami po krajích otvoru - platí pouze pro překlady delší než 2000 mm, včetně. 3. V cenách -84.. (překlady vysoké sprážené) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překlady a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání keramických překlady příslušné délky, c) uložení a dodávku výztuže d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25 e) oboustranné bednění překlady při betonáži f) dočasné montážní podepření zespodu v celé světél délce překlady 4. V cenách -82.. a -83.. (překlady roletové) nejsou započteny náklady na: a) vysoký překlady a svislou izolaci v úrovni stropního věnce u složených roletových překlady; tyto se ocení samostatně, b) dodávku a montáž rolet, případně žaluzii; tyto se ocení samostatně. 5. V cenách -84.. (překlady vysoké sprážené) nejsou započteny náklady na: a) betonáž a bednění v úrovni stropního věnce; tyto se ocení samostatně, 6. Množství jednotek se určuje v kusech překlady podle jeho celkové délky. Minimální délka uložení je stanovena: a) u plochých překlady do 120 mm na každé straně, b) u vysokých a roletových překlady délky do 1750 mm na 125mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a u délky 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překlady. c) u vysokých sprážených překlady 250 mm na každé straně překlady.

PSC

49	K	317168052	Překlady keramický vysoký v 238 mm dl 1250 mm	kus	30,000		591,00	17 730,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP

Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překlady 70 mm výšky 238 mm, délky 1250 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -80.. až - 82.. (překlady ploché, vysoké a roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překlady a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání příslušného překlady předepsané délky, c) dočasné montážní podepření plochých překlady tak, aby vzdálenost mezi podporou a okrajem otvoru nebo mezi podporami byla maximálně 1 m. 2. V cenách -83.. (překlady složené roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překlady a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání vnitřního keramobetonového překlady a vnějšího tepelněizolačního dílu příslušné délky, včetně izolace z pěnového polystyrénu (u zdíva tl. 400 mm), případně vysokého překlady (u zdíva tl. 440 mm), c) betonáž mezery mezi překlady a tepelněizolačním dílem z betonu třídy C 16/20; tato betonáž se provádí u překlady dlouhých 2000 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a ztužujícího věnce, d) dočasné montážní podepření zespodu v celé světél délce překlady s dvěma podporami ve třetinách šířky otvoru a dvěma podporami po krajích otvoru - platí pouze pro překlady delší než 2000 mm, včetně. 3. V cenách -84.. (překlady vysoké sprážené) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překlady a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání keramických překlady příslušné délky, c) uložení a dodávku výztuže d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25 e) oboustranné bednění překlady při betonáži f) dočasné montážní podepření zespodu v celé světél délce překlady 4. V cenách -82.. a -83.. (překlady roletové) nejsou započteny náklady na: a) vysoký překlady a svislou izolaci v úrovni stropního věnce u složených roletových překlady; tyto se ocení samostatně, b) dodávku a montáž rolet, případně žaluzii; tyto se ocení samostatně. 5. V cenách -84.. (překlady vysoké sprážené) nejsou započteny náklady na: a) betonáž a bednění v úrovni stropního věnce; tyto se ocení samostatně, 6. Množství jednotek se určuje v kusech překlady podle jeho celkové délky. Minimální délka uložení je stanovena: a) u plochých překlady do 120 mm na každé straně, b) u vysokých a roletových překlady délky do 1750 mm na 125mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a u délky 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překlady. c) u vysokých sprážených překlady 250 mm na každé straně překlady.

PSC

50	K	317168054	Překlady keramický vysoký v 238 mm dl 1750 mm	kus	8,000		789,00	6 312,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	-------	--	--------	----------	----------------

PP

Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překlady 70 mm výšky 238 mm, délky 1750 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -80.. až - 82.. (překlady ploché, vysoké a roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání příslušného překlady předepsané délky, c) dočasné montážní podepření plochých překlady tak, aby vzdálenost mezi podporou a okrajem otvoru nebo mezi podporami byla maximálně 1 m. 2. V cenách - 83.. (překlady složené roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání vnitřního keramobetonového překlady a vnějšího tepelněizolačního dílu příslušné délky, včetně izolace z pěnového polystyrénu (u zdíva tl. 400 mm), případně vysokého překlady (u zdíva tl. 440 mm), c) betonáž mezery mezi překlady a tepelněizolačním dílem z betonu třídy C 16/20; tato betonáž se provádí u překlady dlouhých 2000 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a ztužujícího věnce, d) dočasné montážní podepření zespodu v celé světél délce překlady s dvěma podporami ve třetinách šířky otvoru a dvěma podporami po krajích otvoru - platí pouze pro překlady delší než 2000 mm, včetně. 3. V cenách -84.. (překlady vysoké sprážené) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání keramických překlady příslušné délky, c) uložení a dodávku výztuže d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25 e) oboustranné bednění překlady při betonáži f) dočasné montážní podepření zespodu v celé světél délce překlady 4. V cenách - 82.. a -83.. (překlady roletové) nejsou započteny náklady na: a) vysoký překlady a svislou izolaci v úrovni stropního věnce u složených roletových překlady; tyto se ocení samostatně, b) dodávku a montáž rolet, případně žaluzii; tyto se ocení samostatně. 5. V cenách -84.. (překlady vysoké sprážené) nejsou započteny náklady na: a) betonáž a bednění v úrovni stropního věnce; tyto se ocení samostatně. 6. Množství jednotek se určuje v kusech překlady podle jeho celkové délky. Minimální délka uložení je stanovena: a) u plochých překlady na 120 mm na každé straně, b) u vysokých a roletových překlady délky do 1750 mm na 125mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a u délky 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překlady. c) u vysokých sprážených překlady 250 mm na každé straně překlady.

PSC

51	K	317168056	Překlady keramický vysoký v 238 mm dl 2250 mm	kus	5,000		1 037,00	5 185,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	-----	-------	--	----------	----------	----------------

PP

Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překlady 70 mm výšky 238 mm, délky 2250 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -80.. až - 82.. (překlady ploché, vysoké a roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání příslušného překlady předepsané délky, c) dočasné montážní podepření plochých překlady tak, aby vzdálenost mezi podporou a okrajem otvoru nebo mezi podporami byla maximálně 1 m. 2. V cenách - 83.. (překlady složené roletové) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání vnitřního keramobetonového překlady a vnějšího tepelněizolačního dílu příslušné délky, včetně izolace z pěnového polystyrénu (u zdíva tl. 400 mm), případně vysokého překlady (u zdíva tl. 440 mm), c) betonáž mezery mezi překlady a tepelněizolačním dílem z betonu třídy C 16/20; tato betonáž se provádí u překlady dlouhých 2000 mm a více zároveň s betonáží stropní konstrukce a ztužujícího věnce, d) dočasné montážní podepření zespodu v celé světél délce překlady s dvěma podporami ve třetinách šířky otvoru a dvěma podporami po krajích otvoru - platí pouze pro překlady delší než 2000 mm, včetně. 3. V cenách -84.. (překlady vysoké sprážené) jsou započteny i náklady na: a) očištění podkladu pod překladem a jeho navlhčení vodou, rozprostření malty pod ložnou plochu, osazení překlady do vodorovné polohy a zacištění vytlačené malty, b) dodání keramických překlady příslušné délky, c) uložení a dodávku výztuže d) betonáž mezi překlady z betonu třídy C 20/25 e) oboustranné bednění překlady při betonáži f) dočasné montážní podepření zespodu v celé světél délce překlady 4. V cenách - 82.. a -83.. (překlady roletové) nejsou započteny náklady na: a) vysoký překlady a svislou izolaci v úrovni stropního věnce u složených roletových překlady; tyto se ocení samostatně, b) dodávku a montáž rolet, případně žaluzii; tyto se ocení samostatně. 5. V cenách -84.. (překlady vysoké sprážené) nejsou započteny náklady na: a) betonáž a bednění v úrovni stropního věnce; tyto se ocení samostatně. 6. Množství jednotek se určuje v kusech překlady podle jeho celkové délky. Minimální délka uložení je stanovena: a) u plochých překlady na 120 mm na každé straně, b) u vysokých a roletových překlady délky do 1750 mm na 125mm, délky 2000 a 2250 mm na 200 mm a u délky 2500 mm a větší na 250 mm na každé straně překlady. c) u vysokých sprážených překlady 250 mm na každé straně překlady.

PSC

52	K	317998124	Tepelná izolace mezi překlady jakékoliv výšky z EPS tl 90 mm	m2	2,520		455,00	1 147,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	-------	--	--------	----------	----------------

PP

Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrénu jakékoliv výšky, tloušťky 90 mm

VV

0,24*(1*3+1,25*6)

2,520

53	K	317998125	Tepelná izolace mezi překlady jakékoliv výšky z polystyrénu tl 100 mm	m2	0,960		455,00	437,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	-------	--	--------	--------	----------------

PP

Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrénu jakékoliv výšky, tloušťky 100 mm

VV

0,24*(1,75+2,25)

0,960

54	K	342244221	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 140 mm	m2	31,928		720,00	22 988,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP

Příčky jednoduché z cihel dřevovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 140 mm

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Množství jednotek se určuje v m2 plochy konstrukce.

VV

2,6*(1,1+2,3+7,95+2,9)-(0,6*1,97+0,8*1,97+1,2*1,97)

31,928

55	K	342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	13,500		200,00	2 700,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	--------	----------	----------------

PP

Ukotvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky přes 100 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1111 a -1112 jsou započteny náklady na dodání a aplikaci polyuretanové pěny ve spreji a na odlišnutí zatvrdlé pěny u líce příčky. 2. Ceny -1111 a -1112 lze použít i pro ukotvení příček ke stropu. 3. Množství jednotek se určuje v m styku příčky s konstrukcí (výšky příčky).						
			VV 2,7*5		13,500				
56	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	28,435		4 200,00	119 427,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 380 32-63 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.						
			VV 0,25*(16,7*9,4-0,8*0,8*6-1,5*1,6-5*3,7*2)*strop		28,435				
57	K	380326243	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	187,022		4 200,00	785 492,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 300 mm						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 380 32-63 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.						
			VV 0,4*16,7*9,4-0,15*1,1*0,5*základ. deska		62,710				
			VV 0,4*4,1*(16,7*2+8,6*2+2,6+8,6*2+1,5*2+2,4)*stěny		124,312				
			VV Součet		187,022				
58	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	817,850		890,00	727 887,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).						
			VV 4,75*2*(16,7+9,4)*obvod stěny, deska		247,950				
			VV 4,1*(4,1*4+2,6*4+1,1*2+8,6*2+1,5*2+1,6*2+11,4*4+4,1*4)*vnitřní stěny		469,040				
			VV 2,6*4,1*2+1,1*8,6+1,5*1,6+1,9*3,1*2+9,5*4,1*2-0,8*0,8*6-1,5*1,6-5*3,7*2*podhledy		79,620				
			VV 0,15*0,5*4*4+0,15*2*(0,5+1,1)*prohlubně		1,680				
			VV 0,25*(0,8*4*6+1,5*4+5*4+3,7*4+0,35*4*2+0,25*4*2)*deska		16,200				
			VV 0,4*(0,4*4*2+0,7*2+0,25*2+0,3*2+0,25*2+0,7*2+0,4*2)*prostu p		3,360				
			VV Součet		817,850				
59	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	817,850		270,00	220 820,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).						
60	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	29,881		33 000,00	986 073,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI						
			VV 4,1*2*(16,7+9,4+2,6+8,6*2+1,9*2+9,5+1,6)*39*1,08/1000*stěny		20,999				
			VV 16,7*9,4*35*1,08/1000*základová deska		5,934				
			VV (16,7*9,4-0,8*0,8*6-1,5*1,6-5*3,7*2)*24*1,08/1000*stropní deska		2,948				
			VV Součet		29,881				
	D	4	Vodorovné konstrukce					81 259,00	
61	K	417238233	Obezdívka věnce jednostranná věncovkou keramickou v přes 210 do 250 mm bez tepelné izolace	m	113,340		420,00	47 603,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Obezdívka ztužujícího věnce keramickými věncovkami bez tepelné izolace jednostranná, výška věnce přes 210 do 250 mm						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na navlčení podkladu a věncovek, podmaltování a kladení věncovek na sraz včetně jejich dodání bez promaltování styčné spáry. 2. Množství jednotek se určuje v m délky obezdívky.						
			VV 2*(16,8+9,36)*V1		52,320				
			VV 2*(16,8+9,36)*V2		52,320				
			VV 8,7*V3		8,700				
			VV Součet		113,340				
62	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	4,555		2 900,00	13 210,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25						
			VV 0,32*0,25*2*(16,54+9,24)*V1		4,125				
			VV 0,2*0,25*8,6*V3		0,430				
			VV Součet		4,555				
63	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	16,425		450,00	7 391,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení						
			VV 0,25*(15,65*2+8,6*4)		16,425				
64	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	16,425		180,00	2 957,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění						
65	K	417361221	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 216	t	0,306		33 000,00	10 098,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 216 (E)						
			VV 4*0,888*(3*9,24+2*16,54)*1,08/1000		0,233				
			VV 0,222*(244*1,24)*1,08/1000		0,073				
			VV Součet		0,306				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 5			Komunikace pozemní						26 057,00	
66	K	564750011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 150 mm	m2	60,902		165,00	10 049,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm							
	VV		8,82*3,88*beton. plocha		34,222					
	VV		11,2*1,62+3,88*2,2*zámk. dlažba		26,680					
	VV		Součet		60,902					
67	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	26,680		280,00	7 470,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivé do 100 m2, Skupina C: dlažby oboukóvných tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451...-9. Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.							
68	M	59245212	dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x6 cm přírodní	m2	26,680	320,00		8 538,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x6 cm přírodní							
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						469 435,00	
69	K	611311141	Vápenná omítka štuková dvourstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	50,150		380,00	19 057,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně dvourstvá štuková, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky. 2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pleťivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů. 3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.							
	VV		41,25+6,53+2,37		50,150					
70	K	612111211	Vyspravení povrchu stěn z prefabrikovaných dílců dl do 1200 mm maltou cementovou se zahlazením	m2	206,008		750,00	154 506,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Vyspravení povrchu neomítaných vnitřních ploch montovaných betonových konstrukcí z prefabrikovaných dílců nanášením cementové malty na překrytí místních nerovností styku dílců se zahlazením do roviny a s případným vytvořením fabionu u stěn (při poloměru menším než 50 mm) stěn půdorysné délky jednotlivých dílců do 1200 mm							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 jsou určeny pro lokální vyspravení povrchu do 30% z celkové plochy povrchu (např. zahlazení spár po odbednění), plocha větší než 30% se oceňuje cenami pro celoplošné vyspravení povrchu - 1111. 2. Pro ocenění betonových konstrukcí z prefabrikovaných dílců je rozhodující: a) u stropních a schodišťových konstrukcí šířka dílců; jsou-li na strop kladeny dílce různé šířky, určuje se pro všechny dílce jediná cena podle množství m2 převládajícího výskytu dílců téže šířky, b) u stěnových konstrukcí délka dílců; jsou-li dílce různé délky, určuje se pro všechny dílce v podlaží jediná cena podle množství m2 převládajícího výskytu dílců téže délky. 3. Ceny jsou určeny pod úpravu povrchu vyžadující rovinný podklad, jako konečná zednická úprava (např. pod tapetování, malbu či nátěr). 4. Ceny nelze použít, je-li předepsána omítka. 5. Měrná jednotka se určuje v m2 celkové plochy betonového povrchu vnitřních ploch.							
	VV		0,2*2*2*(2,6*2+4,1*21,1+8,6+4,1*2+11,4*2+1,1+1,6)+4,1*20+4,2*4*fabiony		206,008					
71	K	612311141	Vápenná omítka štuková dvourstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	210,973		320,00	67 511,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně dvourstvá štuková, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm svislých konstrukcí stěn							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky. 2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pleťivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů. 3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.							
	VV		2,75*2*(1,1+2,15+7,95+5,55+2,9+2,25+8,6+7,7)+8,6*2,05		227,730					
	VV		(1,6*2,1+1*1,25*5+1,2*2,1+0,7*1,2+1*0,5+0,6*1,97*2+0,8*1,97*2+1,2*1,97*3)		-26,078					
	VV		0,25*(1,8+1*6+1,4+0,7)+0,25*2*(2,1*2+1,25*5+1,2+0,5)+0,15*(1,2+1,97*2)*ostění, podhledy		9,321					
	VV		Součet		210,973					
72	K	612325101	Vápenocementová hrubá omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	5,250		450,00	2 363,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Vápenocementová nebo vápenná omítka rýh hrubá ve stěnách, šířky rýh do 150 mm							
	VV		35*0,15		5,250					
73	K	622321141	Vápenocementová omítka štuková dvourstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	163,510		580,00	94 836,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně dvourstvá, tloušťky jádrové omítky do 15 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková stěn							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro ocenění nanášení omítky v tloušťce jádrové omítky přes 15 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm. 2. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 62.13-1... této části katalogu.							
	VV		2,85*2*(16,8+9,5)+9,5*2,27		171,475					
	VV		-(1,6*2,1+1*1,25*5+1,2*2,1+0,7*1,2+1*0,5)		-13,470					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 0,15*(1*6+1,4+0,7+1,8)+0,15*2*(1,25*6+2,1*2+1,2+0,5)*podhl edy, ostění		5,505				
			VV Součet		163,510				
74	K	622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	133,147		280,00	37 281,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm stěn						
			VV 163,51		163,510				
			VV -(9,5*1,45+8,6*1,45-0,7*1,2)*obklad mrazuvzdorný		-25,405				
			VV -(6,75+9,5+16,8)*0,15		-4,958				
			VV Součet		133,147				
75	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	13,470		35,00	471,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Zakrytí vnějších ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou						
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -1012 nejsou započteny náklady na dodávku a montáž začíšťovací lišty; tyto se oceňují cenou 622 14-3004 této části katalogu a materiálem ve specifikaci.						
			VV 1,6*2,1+1*1,25*5+1,2*2,1+0,7*1,2+1*0,5		13,470				
76	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,702		3 300,00	2 317,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 20/25						
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzní i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tlouštěk větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souborů cen 411 31-... Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řežány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.						
			VV 0,046*15,25*P2		0,702				
77	K	631311234	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	14,615		3 600,00	52 614,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 25/30						
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzní i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tlouštěk větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souborů cen 411 31-... Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řežány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.						
			VV 34,222*0,375*adekv. pol., venkovní beton. plocha		12,833				
			VV 0,2*1,1*(4,6+3,5)*havarijní nádrž		1,782				
			VV Součet		14,615				
78	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	0,702		450,00	316,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm						
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tř. C 8/10. 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlazení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem. 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu latí rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny.						
79	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu	m3	14,615		450,00	6 577,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 120 do 240 mm						
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tř. C 8/10. 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlazení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem. 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu latí rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny.						
80	K	63131911R	Příplatek k mazanině za provedení odtokového žlábků	m	3,300		180,00	594,00	
			PP Příplatek k cenám mazanin za vytvoření odtokového žlábků v prádelnách, ve dně kanálu pro rozvodny apod.						
			VV 3,3		3,300				
81	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	0,702		350,00	246,00	CS ÚRS 2019 02
			PP Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 50 do 80 mm						
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tř. C 8/10. 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlazení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem. 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu latí rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,702		0,702				
82	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	27,371		90,00	2 463,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pleťva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 120 do 240 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tř. C 8/10. 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlázení povrchu mazaniny ocelovými hladítkem. 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu latí rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny.						
	VV		12,833*2+0,2*1,1*(4,6+3,15)		27,371				
83	K	631361821	Výztuž mazanin betonářskou ocelí 10 505	t	0,098		33 000,00	3 234,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výztuž mazanin 10 505 (R) nebo BSt 500						
	VV		0,888*2*(3,88*2+8,82)*1,08/1000+0,617*66*1,5*1,08/1000		0,098				
84	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,251		28 500,00	7 154,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI						
	VV		15,25*3,423*1,08/1000		0,056				
	VV		34,222*4,4*1,08/1000		0,163				
	VV		1,1*(4,6+3,15)*3,423*1,08/1000		0,032				
	VV		Součet		0,251				
85	K	632450121	Vyrovnávací cementový potěr tl do 20 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	3,015		250,00	754,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v pásu o průměrné (síťedni) tl. od 10 do 20 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -0121 až -0124 jsou určeny pro vyrovnávací potěr v pásu vodorovný nebo ve spádu do 15 st. na zdivu jako podklad pod izolaci, pod parapety z prefabrikovaných dílců, pod oplechování, jako podklad pro uložení ocelových profilů, překladů, stropních nosníků, apod. 2. Ceny -0131 až -0134 jsou určeny pro vyrovnávací potěr v ploše na stropěch z prefabrikovaných dílců jako podklad pod izolaci, pod podlahové konstrukce apod., na mazaninách jen jako podklad pod izolaci proti vodě, jako ochrana izolace shora tvořící lože při kladení plošných prefab panelů (např. v kanálech). 3. Ceny -0131 až -0134 lze použít i pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení, s náležitým zatemováním hutné malty. 4. V cenách jsou započteny i náklady na základní stržení povrchu potěru s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem.						
	VV		0,45*(1*6+0,7)*parapety		3,015				
86	K	637211411	Okapový chodník z betonových zámkových dlaždic tl 60 mm do kameniva	m2	26,370		650,00	17 141,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Okapový chodník z dlaždic betonových zámkových s vyplněním spár drobným kamenivem do kameniva těženého nebo drceného, tl. dlaždic 60 mm						
	VV		0,6*(6,95+9,5+16,8+0,6*2+9,5)		26,370				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					355 971,00	
87	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	63,340		260,00	16 468,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařtením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		1,62+11,02+1,62+3,88-0,6+7+9,5+1,2+16,8+0,6*2+9,5+0,6		63,340				
88	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	63,340	230,00		14 568,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm						
89	K	931994105	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce vnitřním těsnícím pásem	m	113,600		370,00	42 032,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry pracovní						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotěsného profilu nebo vodotěsného vododubotěsného profilu do drážky styčné spáry mezi prefab dílci během montáže konstrukce zejména přesypných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořených lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smršťitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.						
	VV		2,6*4+4,1*4+1,1*2+8,6*2+11,4*4+4,1*4+1,1*2+1,6*2		113,600				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	406,566		45,00	18 295,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlédnutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.						
	VV		406,566		406,566				
91	M	08211321	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	418,763	44,00		18 426,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		voda pitná pro ostatní odběratele						
	VV		406,566*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		418,763				
92	K	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí do 1000 m3	m3	427,172		52,00	22 213,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymyvací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlédnutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.						
93	K	935111111	Osazení příkopového žlabu do šterkopisku tl 100 mm z betonových tvárníc š 500 mm	m	1,800		105,00	189,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z kameniva těženého nebo šterkopisku z betonových příkopových tvárníc šířky do 500 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a pro vyplnění spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání příkopových tvárníc nebo betonových desek, které se oceňují ve specifikaci. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro příkopy z betonových tvárníc (žlabu) v m délky jejich podélné osy, b) pro příkopy z betonových desek v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby (žlabu), c) pro lože z kameniva nebo z betonu prostého v cenách -1911 a -2911 v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby (žlabu). 4. Šířkou žlabu příkopových tvárníc se rozumí největší světlá šířka tvárnice.		1,800				
	VV		0,6*3		1,800				
94	M	5922703R	žlab betonový průběžný do dlažby 100x25x10 cm	m	1,800	600,00		1 080,00	
	PP		žlab betonový průběžný do dlažby 100x25x10 cm						
95	K	935114111	Mikrošterbinový odvodňovací betonový žlab 220x260 mm bez vnitřního spádu se základem	m	3,300		5 500,00	18 150,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Šterbinový odvodňovací betonový žlab se základem z betonu prostého a s obetonováním rozměru 220x260 mm (mikrošterbinový) bez vnitřního spádu						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na dodání šterbinového žlabu včetně čistícího kusu, vpustového kusu a zásepky, které jsou poměrově přepočteny na 1 bm žlabu.						
96	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	26,880		250,00	6 720,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí.		26,880				
	VV		16,8*0,8*2 fasáda boky		26,880				
97	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	94,720		180,00	17 050,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí.						
	VV		0,8*2*(2,6*2+2,5*2+1,5+8,6+1,6+11,4*2+2,5*2)*1. PP		79,520				
	VV		9,5*0,8*2 fasáda štíty		15,200				
	VV		Součet		94,720				
98	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	217,480		35,00	7 612,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 púdorysné plochy vnějšího obrysu objektu.						
	VV		94,62+2,4+44,84*2+10,66*2+9,46		217,480				
99	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	122,860		15,00	1 843,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů						
	PP		Příplatek k ceně za vyčištění prostorů v přes 3,5 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny za zametání prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu.</i>						
	VV		2,4+44,84*2+10,66*2+9,46		122,860				
100	K	953731115	PO4 Odvětrání svislé trubami plastovými do DN 200 mm	m	9,000		610,00	5 490,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvětrání svislé plastovými trubami vnitřního průměru do 200 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -111. a -121. nejsou započteny náklady na dodávku a montáž větrací hlavice; tyto se ocení cenou -1311 - Montáž větrací hlavice a materiálem ve specifikaci. 2. V cenách -111. nejsou započteny náklady na vybourání prostupů ve střepech; tyto se ocení příslušnými cenami katalogu 801-3 Budovy a haly-bourání konstrukcí.</i>						
	VV		4,5*2		9,000				
101	K	953731311	Odvětrání svislé - montáž větrací hlavice plastové	kus	2,000		800,00	1 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvětrání svislé plastovými trubami montáž větrací hlavice						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -111. a -121. nejsou započteny náklady na dodávku a montáž větrací hlavice; tyto se ocení cenou -1311 - Montáž větrací hlavice a materiálem ve specifikaci. 2. V cenách -111. nejsou započteny náklady na vybourání prostupů ve střepech; tyto se ocení příslušnými cenami katalogu 801-3 Budovy a haly-bourání konstrukcí.</i>						
102	M	5623125R1	hlavice ventilační přivětrávací plast HL904 DN200	kus	2,000	3 000,00		6 000,00	
	PP		hlavice ventilační přivětrávací plast DN200 T04						
103	M	552410R01	P9 Poklop kompozitní 800x800 mm s protisluzným povrchem, s rámem pro zabetonování, zápuště madlo	kus	6,000	6 800,00		40 800,00	
	PP		P10 Poklop kompozitní 800x800 mm s protisluzným povrchem, s rámem pro zabetonování, zápuště madlo						
104	M	631260R2	P10, P11 poklop kompozitní pochůzný hranatý včetně rámu a příslušenství dvoudílný 1400x1400 mm, jednotlivé díly 1400x700 mm se zápuštěm madlem, tl. poklopu 30 mm, s protisluzným povrchem, plynotěsný s těsněním, rám poklopu bude ve střední části podporov	kus	1,000	22 000,00		22 000,00	
	PP		P10, P11 poklop kompozitní pochůzný hranatý včetně rámu a příslušenství dvoudílný 1400x1400 mm, jednotlivé díly 1400x700 mm se zápuštěm madlem, tl. poklopu 30 mm, s protisluzným povrchem, plynotěsný s těsněním, rám poklopu bude ve střední části podporován I č. 150 uložených na konzolách z L profilů 76x76/6 mm, kotvení ke stěnám jímky chemickými kotvami						
105	K	953961118	Kotvy chemickým tmelem M 30 hl 270 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	28,000		450,00	12 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 30, hloubka 270 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.</i>						
	VV		14*2"ukotvení zábradlí		28,000				
106	K	953965155	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 27 dl 340 mm	kus	28,000		350,00	9 800,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 27, délka 340 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 953 96-11 a 953 96-12 jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků. Pro velikost M 8 až M 30 jsou započteny náklady na vrtání příklepovými vrtáky, pro velikost M 33 až M 39 diamantovými korunkami, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů tmelem nebo chemickou patronou včetně dodávky materiálu. 2. V cenách 953 96-51.. jsou započteny i náklady na dodání a zasunutí kotevního šroubu do otvoru vyplněného chemickým tmelem nebo patronou a dotažení matice.</i>						
107	K	971033131	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném D do 60 mm na MVC nebo MV tl do 150 mm	kus	3,000		40,00	120,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárcí, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou průměru profilu do 60 mm, tl. do 150 mm						
	VV		3"voda		3,000				
108	K	971033151	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném D do 60 mm na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	2,000		150,00	300,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárcí, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou průměru profilu do 60 mm, tl. do 450 mm						
	VV		2,000"voda		2,000				
109	K	974031154	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 150 mm	m	35,000		150,00	5 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 100 mm a šířky do 150 mm						
110	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	2,250		2 200,00	4 950,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.</i>						
	VV		0,25+0,4+0,4+0,4+0,4+0,4"PR7, N23,N25, N28, N29,N33		2,250				
	VV		Součet		2,250				
111	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	4,500		2 800,00	12 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.</i>						
	VV		0,4*9+0,45*2		4,500				
112	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	3,200		3 900,00	12 480,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.</i>						
	VV		0,4*8		3,200				
113	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	3,200		4 800,00	15 360,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.</i>						
	VV		0,4*8		3,200				
114	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,400		6 200,00	2 480,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.</i>						
	VV		0,4*1		0,400				
115	K	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stavebních materiálů	m	0,400		6 500,00	2 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 300 do 350 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.</i>						
	VV		0,4*1		0,400				
116	K	977151131	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 400 mm do stavebních materiálů	m	0,800		6 900,00	5 520,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.</i>						
	VV		0,4*2		0,800				
117	K	977151218	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,250		2 200,00	550,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 90 do 100 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.</i>						
	VV		0,25		0,250				
118	K	977151223	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	1,500		2 800,00	4 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 130 do 150 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.</i>						
	VV		0,25*6		1,500				
119	K	977151225	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	0,250		3 900,00	975,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 180 do 200 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.</i>						
120	K	977151227	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	0,500		4 800,00	2 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 225 do 250 mm						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.</i>						
	VV		0,250*2		0,500				
121	K	977151229	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 350 mm do stavebních materiálů	m	0,500		6 500,00	3 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 300 do 350 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsáti výplachové vody z vrty.						
	VV		0,25*2		0,500				
	D	997	Přesun sutě					2 620,00	
122	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	3,470		155,00	538,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena platí i pro překládání při lomené dopravě. 2. Cenu nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo ručně.						
123	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,470		65,00	226,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.						
124	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	65,930		15,00	989,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.						
	VV		3,47*19		65,930				
125	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	2,521		250,00	630,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
	VV		3,47-0,004-0,945		2,521				
126	K	997013803	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102	t	0,949		250,00	237,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 102						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.						
	VV		0,004+0,945		0,949				
	D	998	Přesun hmot					370 433,00	
127	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímký, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	949,827		390,00	370 433,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro nádrže, jímký, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přesun hmot pro síla a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami části A 03 tohoto ceníku.						
	VV		949,827		949,827				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					2 027 809,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					312 931,00	
128	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho vodorovné AIP nebo tkaninou	m2	1,755		15,00	26,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše vodorovné V						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9096 Příplatek za plochu do 10 m2.						
	VV		0,15*0,45*26"podložení stropních trámů		1,755				
129	M	62811120	pás asfaltovaný bez krycí vrstvy A330 H	m2	2,018	35,00		71,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		pás asfaltovaný bez krycí vrstvy A330 H						
	VV		1,755*1,15		2,018				
130	K	711191101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou vodorovné na betonu, 1 vrstva	m2	156,980		70,00	10 989,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou na ploše vodorovné V jednovrstvá na betonu						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		16,7*9,4"skladba A		156,980				
131	M	58581005	malta těsnící hydraulicky rychle tuhnoucí se síranovzdorným pojivem	kg	156,980	250,00		39 245,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		malta těsnící hydraulicky rychle tuhnoucí se síranovzdorným pojivem						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
132	K	711191201	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou vodorovně na betonu, 2 vrstvy	m2	31,590		150,00	4 739,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou na ploše vodorovně V dvouvrstvá na betonu						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		2,37+29,22*P1b		31,590				
133	M	58581005	malta těsnící hydraulicky rychle tuhnoucí se síranovzdorným pojivem	kg	63,180	250,00		15 795,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		malta těsnící hydraulicky rychle tuhnoucí se síranovzdorným pojivem						
	VV		31,59*2		63,180				
134	K	711421131	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně za horka nátěrem asfaltovým	m2	270,475		18,00	4 869,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za horka na ploše vodorovně V nátěrem asfaltovým						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenami příslušných izolací a cenou 711 49-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.						
	VV		156,98*A		156,980				
	VV		16,7*9,4-0,35*0,35*2-0,8*0,8*6-1,5*1,6-5*3,7*2*P1, P2		113,495				
	VV		Součet		270,475				
135	M	11163152	lak asfaltový izolační	t	0,406	56 000,00		22 736,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		lak asfaltový izolační						
136	K	711422131	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé za horka asfaltovým nátěrem	m2	730,090		25,00	18 252,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za horka na ploše svislé S nátěrem asfaltovým						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenami příslušných izolací a cenou 711 49-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.						
	VV		4,75*2*(16,7+9,4)*B vnější		247,950				
	VV		4,1*2*(2,6*2+4,1*2+1,6+1,5+11,4*2+4,1*2+1,1+8,6)+0,25*(0,3		482,140				
	VV		5*4*2+0,8*4*6+1,6*2+1,5*2+5*2+3,7*2+0,25*4*2)+0,15*(0,5*4*						
	VV		2+0,5*4*2)*B vnitřní		730,090				
	VV		Součet		730,090				
137	M	11163152	lak asfaltový izolační	t	1,241	56 000,00		69 496,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		lak asfaltový izolační						
138	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně přitavením pásu NAIP	m2	270,475		90,00	24 343,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše vodorovně V						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.						
	VV		156,98*A		156,980				
	VV		113,495*P1, P2		113,495				
	VV		Součet		270,475				
139	M	62855001	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu	m2	311,046	280,00		87 093,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu						
	VV		270,475*1,15		311,046				
140	K	711442559	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé přitavením pásu NAIP	m2	247,950		18,00	4 463,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše svislé S						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.						
141	M	69311081	geotextilie netkaná PES 300 g/m2	m2	297,540	35,00		10 414,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		geotextilie netkaná PES 300 g/m2						
	VV		247,95*1,2		297,540				
142	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	1,000		400,00	400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
	VV		2435,792		2 435,792				
	D	713	Izolace tepelné					57 110,00	
143	K	713111111	Montáž izolace tepelné vrchem stropů volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami	m2	136,740		27,00	3 692,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně						
	VV		7,95*8,6*2		136,740				
144	M	63150821	pás tepelné izolační pro všechny druhy nezatižených izolací $\lambda=0,038-0,039$ tl 80mm	m2	69,737	105,00		7 322,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		pás tepelné izolační pro všechny druhy nezatižených izolací $\lambda=0,038-0,039$ tl 80mm						
	VV		68,37*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		69,737				
145	M	63150852	pás tepelné izolační pro všechny druhy nezatižených izolací $\lambda=0,038-0,039$ tl 160mm	m2	69,737	170,00		11 855,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		pás tepelné izolační pro všechny druhy nezatižených izolací $\lambda=0,038-0,039$ tl 160mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		68,37*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		69,737				
146	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	52,400		142,00	7 441,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Položky Montáž tepelných izolací stěn lze použít i pro ocenění montáže svíslých tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy, desky apod.). 2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rošt a olišťování zdí; tyto se oceňují pro kovový rošt cenami souboru 763 12-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný rošt cenami souboru 766 41-72 katalogu 766 - Konstrukce truhlářské.						
	VV		1*2*(9,4+16,8)		52,400				
147	M	28376366	deska XPS hladký povrch $\lambda=0,034$ tl 50mm	m2	57,640	270,00		15 563,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		deska XPS hladký povrch $\lambda=0,034$ tl 50mm						
	VV		52,4*1,1		57,640				
148	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	30,825		142,00	4 377,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložením jednovrstvě						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Položky Montáž tepelných izolací stěn lze použít i pro ocenění montáže svíslých tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy, desky apod.). 2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rošt a olišťování zdí; tyto se oceňují pro kovový rošt cenami souboru 763 12-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný rošt cenami souboru 766 41-72 katalogu 766 - Konstrukce truhlářské.						
	VV		22,72+8,105		30,825				
149	M	28375945	deska EPS 100 fasádní $\lambda=0,037$ tl 50mm	m2	23,174	115,00		2 665,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		deska EPS 100 fasádní $\lambda=0,037$ tl 50mm						
	VV		0,5*2*(16,8+9,6)-0,5*7,36"věnec		22,720				
	VV		22,72*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		23,174				
150	M	28375950	deska EPS 100 fasádní $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	8,105	142,00		1 151,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		deska EPS 100 fasádní $\lambda=0,037$ tl 100mm						
	VV		9,29*1,93/2-0,86*1"E - štitová stěna		8,105				
151	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	68,370		13,00	889,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií separační z PE						
	VV		68,37		68,370				
152	M	28329044	fólie kontaktní difúzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu, třívrstvá mikroporézní PP	m2	75,207	26,00		1 955,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		fólie kontaktní difúzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu, třívrstvá mikroporézní PP 150g/m2						
	VV		68,37*1,1		75,207				
153	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	1,000		200,00	200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
D	714		Akustická a protiořesová opatření					73 930,00	
154	K	714111201	Montáž akustických obkladů pohltivých z dřevěných panelů s vloženou lištou	m2	40,221		290,00	11 664,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž akustických obkladů pohltivých z dřevěných panelů bez podkladového roštu se zdůrazněnými spárami vloženou lištou						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1101 až -1401 nejsou započteny náklady na: a) lištování; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 714 19-... Ostatní práce b) povrchovou úpravu; tyto práce lze oceňovat cenami příslušných katalogů. 2. V cenách -1401 a -9001 nejsou započteny náklady na: dodávku latí; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze sjednat ve výši 10 %.						
	VV		2,55*2*(2,8+5,55)-1,2*1,97*1,2		40,221				
155	M	6071152R1	deska tektalan-hs tl. 50 mm	m3	2,212	18 000,00		39 816,00	
	PP		deska z minerální vaty s kolmým vláknem oboustranně krytá 0,7 cm vrstvou Heraklitu, $\lambda=0,04$ W/(m.K)						
	VV		40,221*0,05		2,011				
	VV		2,011*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		2,212				
156	K	714119001	Montáž akustických obkladů pohltivých z dřevěných panelů podkladového roštu	m	66,300		45,00	2 984,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž akustických obkladů rošt podkladový na stěnu						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1101 až -1401 nejsou započteny náklady na: a) lištování; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 714 19-... Ostatní práce b) povrchovou úpravu; tyto práce lze oceňovat cenami příslušných katalogů. 2. V cenách -1401 a -9001 nejsou započteny náklady na: dodávku latí; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze sjednat ve výši 10 %.						
	VV		2,55*6+5,55*3+5,55+0,625*2+3,575*2+2,55*8		66,300				
157	M	60511064	řezivo jehličnaté středově omitané	m3	0,050	6 500,00		325,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		řezivo jehličnaté středově omitané						
	VV		66,3*(0,025*0,03)		0,050				
158	K	714121011	Montáž podstropních panelů s rozšířenou zvukovou pohltivostí zavěšených na viditelný rošt	m2	15,250		290,00	4 423,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž akustických minerálních panelů podstropních s rozšířenou pohltivostí zvuku zavěšených na rošt viditelný						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku nosné konstrukce. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku panelů, jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 5%. 3. Cenami -1001 a -1002 se oceňuje montáž panelů nárazuvzdorných, určených např. pro sportovní haly apod. Zařazení do tříd dynamické zátěžové kapacity klasifikuje norma ČSN EN 13964. 4. Cenami -1011 až -1022 se oceňuje montáž panelů s různými typy absorpce zvuku v různých frekvencích, určených např. pro otevřené kanceláře, posluchárny konferenční sály, hudební místnosti, apod. 5. Cenami -1031 a -1032 se oceňuje montáž panelů omyvatelných, určených např. pro závody na zpracování potravin, farmaceutickou výrobu, nemocnice apod.							
			VV		15,25					
159	M	6071153R2	deska tektalan tl. 50 mm	m3	0,801	18 000,00		14 418,00		
			PP	deska z minerální vaty s kolmým vláknem oboustranně krytá 0,7 cm vrstvou Heraklitu, lambda 0,04 W/(m.K)						
			VV					0,763		
			VV					0,801		
160	K	998714202	Přesun hmot procentní pro akustická a protiořesová opatření v objektech v do 12 m	%	1,000		300,00	300,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Přesun hmot pro akustická a protiořesová opatření stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
				<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
	D	721	Zdravotnicka - vnitřní kanalizace					2 567,00		
161	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 75	m	1,700		950,00	1 615,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 75						
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čisticí kus. 2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18-... Ochrana potrubí, částí A 02.						
162	K	721174027	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 160	m	0,700		1 250,00	875,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 160						
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čisticí kus. 2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18-... Ochrana potrubí, částí A 02.						
163	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	2,400		30,00	72,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200						
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -0123 není započteno dodání média; jeho dodávka se oceňuje ve specifikaci.						
164	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,003		1 500,00	5,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
	D	722	Zdravotnicka - vnitřní vodovod					23 023,00		
165	K	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzní PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	1,400		250,00	350,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzní PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8						
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.						
166	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzní PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	2,450		270,00	662,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzní PN 16 (SDR 7,4) D 25 x 3,5						
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.						
			VV		2,450					
167	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzní PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	40,150		320,00	12 848,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzní PN 16 (SDR 7,4) D 32 x 4,4						
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.						
			VV		40,150					
168	K	722181111	Ochrana vodovodního potrubí plstěnými pásy do DN 20 mm	m	1,400		70,00	98,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Ochrana potrubí plstěnými pásy DN do 20 mm						
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny i náklady na dodání tepelné izolačních trubíc.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
169	K	722181113	Ochrana vodovodního potrubí plstěnými pásy do DN 25 mm	m	2,450		80,00	196,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Ochrana potrubí plstěnými pásy DN 25							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny i náklady na dodání tepelné izolačních trubíc.							
170	K	722181114	Ochrana vodovodního potrubí plstěnými pásy DN 32 a DN 40 mm	m	40,150		85,00	3 413,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Ochrana potrubí plstěnými pásy DN 32 a DN 40							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny i náklady na dodání tepelné izolačních trubíc.							
171	K	722224151	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120°C G 3/8 - 3/4"	kus	7,000		450,00	3 150,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Armatury s jedním závitem ventily kulové zahradní uzávěry PN 15 do 120° C G 3/8 - 3/4							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -9101 až -9106 nelze oceňovat montáž nástěnek. 2. V cenách -0111 až -0122 je započteno i vyvedení a upevnění výpustek.							
172	K	722224151R	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120°C G 3/8 - 3/4" venkovní	kus	2,000		650,00	1 300,00		
	PP		Armatury s jedním závitem ventily kulové zahradní uzávěry PN 15 do 120° C G 3/8 - 3/4							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -9101 až -9106 nelze oceňovat montáž nástěnek. 2. V cenách -0111 až -0122 je započteno i vyvedení a upevnění výpustek.							
173	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	44,000		20,00	880,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami se oceňují dílčí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí, které bude v dalším pracovním postupu zakryto nebo se stane nepřístupným. 2. Cenami nelze oceňovat celkové zkoušky těsnosti rozvodů vodovodního potrubí. 3. V cenách je započteno i dodání vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 4. V cenách -0234 a -0237 je započteno i dodání desinfekčního prostředku. 1,4+2,45+40,15		44,000					
174	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,084		1 500,00	126,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.							
D	725	Zdravotnická - zařízení předměty							16 010,00	
175	K	725112002	Klozet keramický standardní samostatně stojící s hlubokým splachováním odpad svislý	soubor	1,000		7 100,00	7 100,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Zařízení záchodu klozety keramické standardní samostatně stojící s hlubokým splachováním odpad svislý							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1351, -1361 není započten napájecí zdroj. 2. V cenách jsou započtená klozetová sedátka.							
176	K	725211601	Umyvadlo keramické bílé šířky 500 mm bez krytu na sifon přípevněné na stěnu šrouby	soubor	1,000		3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur přípevněná na stěnu šrouby bez sloupu nebo krytu na sifon 500 mm							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1601 až -9104 je započteno i dodání kulových uzávěrů (roháčků) a sifonu. 2. V cenách s viditelným sifonem (tj. bez krytu sifonu, slopu, skříňky, ...) jsou použity kulové uzávěry a sifon s celokovovým designem. 3. V cenách -1651 a -1661 nejsou započteny náklady na montáž a dodání desky, tyto se oceňují cenami 766693411 až 766693422. 4. V cenách -4112-14, -4141-43, -4151-56, -4161-63, -4211, 21, 31, není započten napájecí zdroj							
177	K	725819401	Montáž ventilů rohových G 1/2 s přípojovací trubičkou	soubor	1,000		1 200,00	1 200,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Ventily montáž ventilů ostatních typů rohových s přípojovací trubičkou G 1/2							
178	M	55141001	kohout kulový rohový mosazný R 1/2"x3/8"	kus	1,000	1 350,00		1 350,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		kohout kulový rohový mosazný R 1/2"x3/8"							
179	K	725822631	Baterie umyvadlová stojánková klasická s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 150 mm	soubor	1,000		1 900,00	1 900,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Baterie umyvadlové stojánkové klasické bez výpustí s otáčivým ústím 150 mm							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -2654, 56, -9101-9202 není započten napájecí zdroj.							
180	K	725869101	Montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40	kus	1,000		250,00	250,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		Zápachové uzávěrky zařízovacích předmětů montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40							
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen zápachových uzávěrek je rozhodující vnější průměr přípojovací trubky. 2. V cenách je započteno i propojení zápachové uzávěrky s odpadní výpustkou. 3. Cenami zápachových uzávěrek nelze oceňovat zápachové uzávěrky, pokud jsou započteny v cenách zařízovacích předmětů. 4. Přechodové tvarovky pro připojení k armaturám se oceňují samostatně cenami souboru cen T22 22--.							
181	M	55161310	sifon umyvadlový s výpustí s mřížkou a zátkou DN 40	kus	1,000	650,00		650,00	CS ÚRS 2019 02	
	PP		sifon umyvadlový s výpustí s mřížkou a zátkou DN 40							
182	K	998725101	Přesun hmot tonážní pro zařízovací předměty v objektech v do 6 m	t	0,040		1 500,00	60,00	CS ÚRS 2019 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -5181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
D	751		Vzduchotechnika					78 100,00	
183	K	751398021	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,040 m2	kus	2,000		500,00	1 000,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu do 0,040 m2						
184	M	42982R01	P12 stěnová větrací mřížka 150x150 mm, do štít. zdvíha tl. 450 mm, vnější protidešťová žaluzie DN 150 s rámem, vodorovné pevné lamely, síťka proti ptačtvu, plast, potrubí PVC DN 150 dl. 450 mm, vnitřní větrací mřížka čtvercová s přechodem na tr. DN 150, nast	kus	1,000	7 500,00		7 500,00	
PP			P12 stěnová větrací mřížka 150x150 mm, do štít. zdvíha tl. 450 mm, vnější protidešťová žaluzie DN 150 s rámem, vodorovné pevné lamely, síťka proti ptačtvu, plast, potrubí PVC DN 150 dl. 450 mm, vnitřní větrací mřížka čtvercová s přechodem na tr. DN 150, nastavitelné žaluzie						
185	M	5624564r	P13 stěnová větrací mřížka 150x150 mm, do štít. zdvíha z dřevěné konstrukce tl. 120 mm, vnější protidešťová žaluzie DN 150 s rámem, vodorovné pevné lamely, síťka proti ptačtvu, plast, PVC DN 150 dl. 120 mm, vnitřní větrací mřížka čtvercová s přechodem na t	kus	1,000	6 000,00		6 000,00	
PP			P13 stěnová větrací mřížka 150x150 mm, do štít. zdvíha z dřevěné konstrukce tl. 120 mm, vnější protidešťová žaluzie DN 150 s rámem, vodorovné pevné lamely, síťka proti ptačtvu, plast, PVC DN 150 dl. 120 mm, vnitřní větrací mřížka čtvercová s přechodem na tr. DN 150 mm, nastavitelné žaluzie						
186	K	751398R03	Z06 Axiální ventilátor HXM 400 přes stěnu tl. 300 mm, akustický tlumič výtlačný, průtok vzduchu min. 3670 m3/hod, pr. potrubí 400 mm, otáčky 1255 ot/min., výkon 151 W, napětí 230 V, hlučnost 56 dB vč. osazení potrubí přes vnitřní nosnou stěnu pr. 400, dl.	kus	1,000		12 000,00	12 000,00	
PP			Z06 Axiální ventilátor HXM 400 přes stěnu tl. 300 mm, akustický tlumič výtlačný, průtok vzduchu min. 3670 m3/hod, pr. potrubí 400 mm, otáčky 1255 ot/min., výkon 151 W, napětí 230 V, hlučnost 56 dB vč. osazení potrubí přes vnitřní nosnou stěnu pr. 400, dl. 350 mm, vč. větrací mřížky s rámem, vodorovné pevné lamely						
187	K	751398R04	Z07 Axiální ventilátor HXM 300 přes stěnu tl. 200 mm (150 mm zdvího+50 mm izolace), akustický tlumič výtlačný, průtok vzduchu min. 1150 m3/hod, pr. potrubí 300 mm, otáčky 1320 ot/min., výkon 39 W, napětí 230 V, hlučnost 50 dB vč. osazení potrubí přes vnitř	kus	1,000		7 900,00	7 900,00	
PP			Z07 Axiální ventilátor HXM 300 přes stěnu tl. 200 mm (150 mm zdvího+50 mm izolace), akustický tlumič výtlačný, průtok vzduchu min. 1150 m3/hod, pr. potrubí 300 mm, otáčky 1320 ot/min., výkon 39 W, napětí 230 V, hlučnost 50 dB vč. osazení potrubí přes vnitřní nosnou stěnu pr. 300, dl. 250 mm, vč. větrací mřížky s rámem, vodorovné pevné lamely						
188	K	751398R05	Z08 Axiální ventilátor HXM 200 přes stěnu tl. 450 mm, akustický tlumič výtlačný, průtok vzduchu min. 530 m3/hod, pr. potrubí 200 mm, otáčky 1345 ot/min., výkon 19 W, napětí 230 V, hlučnost 42 dB vč. osazení potrubí přes vnitřní nosnou stěnu pr. 200, dl. 5	kus	1,000		7 200,00	7 200,00	
PP			Z08 Axiální ventilátor HXM 200 přes stěnu tl. 450 mm, akustický tlumič výtlačný, průtok vzduchu min. 530 m3/hod, pr. potrubí 200 mm, otáčky 1345 ot/min., výkon 19 W, napětí 230 V, hlučnost 42 dB vč. osazení potrubí přes vnitřní nosnou stěnu pr. 200, dl. 500 mm, vč. větrací mřížky s rámem, vodorovné pevné lamely						
189	K	751398R06	Z09 Stěnová proptidešťová žaluzie, 300x920 mm s rámem pro osazení větracího hřebenového světlíku, provedení vodorovné pevné lamely, síťka proti ptačtvu, materiál hliník, přírodní elox, dodávka	kus	8,000		4 500,00	36 000,00	
PP			Z09 Stěnová proptidešťová žaluzie, 300x920 mm s rámem pro osazení větracího hřebenového světlíku, provedení vodorovné pevné lamely, síťka proti ptačtvu, materiál hliník, přírodní elox						
190	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	1,000		500,00	500,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
D	762		Konstrukce tesařské					177 293,00	
191	K	762083111	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu a houbám máčením třída ohrožení 1 a 2	m3	4,075		1 900,00	7 743,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Práce společně pro tesařské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu a houbám, třída ohrožení 1 a 2 (dřevo v interiéru)						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Soubor cen 762 08-3 Impregnace řeziva neobsahuje položky pro ocenění impregnace řeziva nátěrem; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 783 2. -31.1 Napouštěcí nátěr tesařských konstrukcí, katalogu 800-783 Nátěry. 2. Soubor cen 762 08-5 Montáž ocelových spojovacích prostředků neobsahuje položky pro ocenění chemických kotev; tyto lze ocenit příslušnými cenami souboru cen 953 96 Kotvy chemické, katalogu 801-1 Budovy a haly - konstrukce zděné a monolitické. 3. V cenách 762 08-5 nejsou započteny náklady na dodávku spojovacích prostředků; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. U položek 762 08-6 se určení cen řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce, dodávka veškerého materiálu se oceňuje ve specifikaci.							
			VV		0,5+5,369-3,042+62,384*0,02		4,075			
192	K	762112130	Montáž tesařských stěn na hladko z hraněného řeziva průřezové plochy do 288 cm2	m	32,500		160,00	5 200,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Montáž konstrukce stěn a příček na hladko (bez zářezů) z hraněného a polohraněného řeziva, průřezové plochy přes 224 do 288 cm2						
			VV		3,15*2+4,9*sloupky		11,200			
			VV		3,6*2+3,9+6,7+3,5*160/220		21,300			
			VV		Součet		32,500			
193	K	762123110	Montáž tesařských stěn vázaných z hraněného řeziva průřezové plochy do 100 cm2	m	13,800		160,00	2 208,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Montáž konstrukce stěn a příček vázaných z fošen, hranolů, hranolků, průřezové plochy do 100 cm2						
			VV		1,05*5*2"větrací světlík		10,500			
			VV		1,85+1,45*50/160		3,300			
			VV		Součet		13,800			
194	K	762123130	Montáž tesařských stěn vázaných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	9,500		180,00	1 710,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Montáž konstrukce stěn a příček vázaných z fošen, hranolů, hranolků, průřezové plochy přes 144 do 224 cm2						
			VV		2*(0,4+0,8+1,2+1,6)*E 100/160		8,000			
			VV		1,5*160/160		1,500			
			VV		Součet		9,500			
195	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,140	6 500,00		910,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m						
			VV		0,05*0,16*3,3+0,08*0,12*10,5		0,127			
			VV		0,127*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		0,140			
196	M	60512130	hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2 do dl 6m	m3	0,141	6 500,00		917,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2 do dl 6m						
			VV		0,1*0,16*8		0,128			
			VV		0,128*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		0,141			
197	M	60512135	hranol stavební řezivo průřezu 160-180x160-180mm do dl 5m	m3	0,092	6 500,00		598,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	hranol stavební řezivo průřezu 160-180x160-180mm do dl 5m						
			VV		0,16*0,16*3,3		0,084			
			VV		0,084*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		0,092			
198	M	60512135	hranol stavební řezivo průřezu 160-180x160-180mm do dl 5m	m3	0,044	6 500,00		286,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	hranol stavební řezivo průřezu 160-180x160-180mm do dl 5m						
			VV		0,084*0,16*3,3		0,044			
199	K	762132137	Montáž bednění stěn z hoblovaných prken na sraz s olištovaním	m2	4,972		155,00	771,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Montáž bednění stěn z hoblovaných prken tl. do 32 mm na sraz s olištovaním						
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na vyrovnání podkladu. 2. Ochrana konstrukce se oceňuje samostatně, např. položkami 762 08-3 Impregnace řeziva tohoto katalogu nebo příslušnými položkami katalogu 800-783 Nátěry.						
			VV		4,33*0,67*2+0,84*0,67*2+0,84*0,3-0,3*0,92*8*světlik		4,972			
			VV		Součet		4,972			
200	M	60511120	řezivo stavební prkna prismoaná středová tl 25(32)mm dl 2-5m	m3	0,127	6 500,00		826,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	řezivo stavební prkna prismoaná středová tl 25(32)mm dl 2-5m						
			VV		4,972*0,021*1,1		0,115			
			VV		0,115*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		0,127			
201	K	762195000	Spojovací prostředky pro montáž stěn, příček, bednění stěn	m3	0,500		950,00	475,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Spojovací prostředky stěn a příček hřebíky, svory, fixační prkna						
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pouze pro soubory cen: a) 762 11- Montáž stěn a příček na hladko, b) 762 12- Montáž stěn a příček tesařsky vázaných, c) 762 13- Montáž bednění stěn. 2. Ochrana konstrukce se oceňuje samostatně, např. položkami 762 08-3 Impregnace řeziva tohoto katalogu nebo příslušnými položkami katalogu 800-783 Nátěry.						
			VV		0,14+0,141+0,092+0,127		0,500			
202	K	762332131	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	37,190		260,00	9 669,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Montáž vázaných konstrukcí krovů střeš pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu, z řeziva hraněného průřezové plochy do 120 cm2						
			PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na montáž kotevnicí želez s přípojním k dřevěné konstrukci; tyto se oceňují příslušnými položkami souboru cen 762 08-5 tohoto katalogu. 2. V cenách 762 33-5 nejsou započteny náklady na podpory (např. vazníky).						
			VV		1,85+1,5+3,76*8+0,6*2+0,6*2+0,68*2		37,190			
203	K	762332132	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	52,700		280,00	14 756,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	Montáž vázaných konstrukcí krovů střeš pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu, z řeziva hraněného průřezové plochy přes 120 do 224 cm2						
			VV		1,6+1,2*2+0,85*2+0,45*2+0,8*2+2,25*2+4*10		52,700			
204	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,387	6 500,00		2 516,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m						
			VV		0,05*0,16*(1,85+1,5)+0,06*0,16*3,76*8+0,08*0,12*(0,6*4+0,68*2)		0,352			
			VV		0,352*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		0,387			
205	M	60512130	hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2 do dl 6m	m3	0,849	6 500,00		5 519,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP	hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2 do dl 6m						
			VV		0,1*0,16*(1,6+1,2*2+0,85*2+0,45*2+0,8*2)+0,12*0,12*2,25*2+0,08*0,18*4*10		0,772			
			VV		0,772*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		0,849			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
206	M	60512140	hranol stavební řezivo průřezu do 450cm2 do dl 6m	m3	0,709	6 500,00		4 609,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 450cm2 do dl 6m						
	VV		0,16*0,22*(3,7*2+4,16+6,76)*1,1		0,709				
207	M	60512135	hranol stavební řezivo průřezu 160-180x160-180mm do dl 5m	m3	0,324	6 500,00		2 106,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		hranol stavební řezivo průřezu 160-180x160-180mm do dl 5m						
	VV		0,16*0,16*(2,95*3+1,15+1,51)*1,1		0,324				
208	M	60511046	řezivo jehličnaté boční omítané š do 200mm tl do 100mm dl 3,5m	m3	0,058	6 500,00		377,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		řezivo jehličnaté boční omítané š do 200mm tl do 100mm dl 3,5m						
	VV		0,024*0,13*(0,9*12+1,05*6)		0,053				
	VV		0,053*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		0,058				
209	K	762332133	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 288 cm2	m	29,830		260,00	7 756,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vázaných konstrukcí krovů střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu, z řeziva hraněného průřezové plochy přes 224 do 288 cm2						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na montáž kotevnicí želez s přípojním k dřevěné konstrukci; tyto se ocení příslušnými položkami souboru cen 762 08-5 tohoto katalogu. 2. V cenách 762 33-5 nejsou započteny náklady na podpory (např. vazníky).						
	VV		2,95*3+1,15+1,51+3,7*2+4,16+6,76		29,830				
210	K	762342214	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 360 mm	m2	452,508		75,00	33 938,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění a laťování montáž laťování střech jednoduchých sklonu do 60° při osové vzdálenosti laťí přes 150 do 360 mm						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1011 až -1149 bednění střech z desek dřevoštěpkových a cementotřískových jsou započteny i náklady na dodávku spojovacích prostředků, na tyto položky se nevztahuje ocenění dodávky spojovacích prostředků položka 762 39-5000.						
	VV		0,8*4,6*2*světlik laťe		7,360				
	VV		(4,55+8,2)*4+3,8*5,8+6,8*5,8+18*5,8+(5,8+0,4)*4,9*střeška laťe		247,260				
	VV		(5,2+8,2)*3,7*střeška nad reaktorem kontralaťe		49,580				
	VV		16,8*5,1+3,2*5,1+6,2*5,1+(0,4+3,68)*3,6*střeška objekt		148,308				
	VV		Součet		452,508				
211	M	60514114	řezivo jehličnaté laťe střešní impregnované dl 4 m	m3	3,042	6 500,00		19 773,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		řezivo jehličnaté laťe střešní impregnované dl 4 m						
	VV		(3*4,6*2+741,78+3,5*11*2+36,26+5,1*50+36)*0,06*0,04*1,08		3,042				
212	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	5,369		850,00	4 564,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty						
	VV		0,387+0,849+0,709+0,324+0,058+3,042		5,369				
213	K	762420012.CDC	Obložení stropu z cementotřískových desek tl 14 mm na sraz šroubovaných	m2	50,150		470,00	23 571,00	
	PP		Obložení stropu z cementotřískových desek tl 14 mm na sraz šroubovaných						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0011 až -1037 obložení stropů a střešních podhledů z desek dřevoštěpkových a cementotřískových jsou započteny i náklady na dodávku spojovacích prostředků, na tyto položky se nevztahuje ocenění dodávky spojovacích prostředků položka 762 49-5000. 2. V cenách není započtena montáž podkladového roštu; tato montáž se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-767 Konstrukce zámečnické v případě kovové konstrukce, nebo cenou -9001 v případě dřevěné konstrukce. 3. V ceně -9001 není započtena montáž a dodávka nosných prvků (např. konzol, trámů) pro zavěšený rošt; tato montáž a dodávka se oceňují individuálně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na olišťování; toto olišťování se oceňuje cenou 762 41-1.01 Olišťování spár stropů. 5. Tento soubor cen neobsahuje položky pro ocenění typových sádrokartonových, sádrovláknitých a cementovláknitých konstrukcí; tyto konstrukce se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-763 Konstrukce suché výstavby.						
	VV		41,25+6,53+2,37		50,150				
214	K	762495000	Spojovací prostředky pro montáž olišťování, obložení stropů, střešních podhledů a stěn	m2	50,150		20,00	1 003,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Spojovací prostředky olišťování spár, obložení stropů, střešních podhledů a stěn hřebíky, vruty						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena pro montážní ceny souborů cen: a) 762 41- Montáž olišťování spár, b) 762 42- Obložení stropů a střešních podhledů, ceny -1110 až -1235, c) 762 43- Obložení stěn, ceny -1110 až -1235. 2. Ochrana konstrukce se oceňuje samostatně, např. položkami 762 08-3 Impregnace řeziva tohoto katalogu nebo příslušnými položkami katalogu 800-783 Nátěry.						
215	K	762842122	Montáž podbíjení střech šikmých vnějšího přesahu š do 0,8 m z hoblovaných prken na pero a drážku	m	62,384		90,00	5 615,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž podbíjení střech šikmých, vnějšího přesahu šířky do 0,8 m (pouze pro prkna přibíjená rovnoběžně s krokveří) z hoblovaných prken na pero a drážku						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Položky -2111 až -2131 lze použít pouze pro ocenění podbíjení vnějšího přesahu střech šikmých prkny přibíjenými rovnoběžně s krokveří na rošt, podbíjení z prken přibíjených kolmo na krokve se ocení příslušnými položkami -2211 až -2231. 2. V cenách nejsou započteny náklady na montáž roštu, tyto se oceňují cenou 762 42-9001 Montáž podkladového roštu podhledu. 3. U položek -2111 až -2131 se množství jednotek určuje v m celkové délky podbíjení.						
	VV		4*3,88*2*S4		31,040				
	VV		5,9*0,6*2*2+0,6*(18+3,8+6,84)		31,344				
	VV		Součet		62,384				
216	M	61191179	palubky obkladové SM profil klasický 19x121mm A/B	m2	67,375	270,00		18 191,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		palubky obkladové SM profil klasický 19x121mm A/B						
	VV		62,384*1,08 *Přepočtené koeficientem množství		67,375				
217	K	762895000	Spojovací prostředky pro montáž záklopu, stropnice a podbíjení	m3	1,248		950,00	1 186,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Spojovací prostředky záklopu stropů, stropnic, podbíjení hřebíky, svory						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena jen pro montážní ceny souborů cen: a) 762 81- Záklop stropů, ceny -1100 až -3125, b) 762 82- Montáž stropnic, c) 762 84- Montáž podbíjení. 2. Ochrana konstrukce se oceňuje samostatně, např. položkami 762 08-3 Impregnace řeziva tohoto katalogu nebo příslušnými položkami katalogu 800-783 Nátěry.						
					1,248				
218	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	1,000		500,00	500,00	CS ÚRS 2019 02
			Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
			1581,294		1 581,294				
D	763		Konstrukce suché výstavy					159 551,00	
219	K	763732114	Montáž dřevostavěb střešní konstrukce v do 10 m z příhradových vazníků konstrukční délky do 12,5 m	m	165,300		280,00	46 284,00	CS ÚRS 2019 02
			Montáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy opláštění střechy, štítů, říms, dýmníků a světlíkových obrub z vazníků příhradových, konstrukční délky přes 9,0 do 12,5 m						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Montáž rámové konstrukce se oceňuje skladebné cenami montáže vazníků a cenami montáže stojek pro rámové konstrukce. 2. V cenách -2121, -2122, -2221, -2222 jsou započteny i náklady na spojení rámové konstrukce. 3. Cenami -2113 až 2117, -2211 a -2212 se oceňuje i montáž samostatných vazníků. 4. Cenami -2121, -2122, -2221, -2222 nelze oceňovat montáž samostatných stojek; tato montáž se oceňuje cenami 763 71-2111, -2211 až -2213 Montáž sloupů. 5. Cenou -2101 se oceňuje jen montáž kompletní prostorové střešní konstrukce. Touto cenou nelze oceňovat montáž pláště dvouplášťových střech; tyto práce se oceňují podle čl. 1102 Všeobecných podmínek části A 02.						
			10,7*9+9,2*2+8,35*2+7,5*2+6,55*2+5,8		165,300				
220	M	61191R01	Příhradové vazníky vč. impregnace, vč. vrchního lazurovacího nátěru	m2	247,260	450,00		111 267,00	
			Příhradové vazníky vč. impregnace, vč. vrchního lazurovacího nátěru						
221	K	998763201	Přesun hmot procentní pro dřevostavby v objektech v do 12 m	%	1,000		2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 02
			Přesun hmot pro dřevostavby stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje. U přesunu stanoveného procentní sazbou se ztížení přesunu ocení individuálně.						
D	764		Konstrukce klempířské					56 739,00	
222	K	764216642	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 200 mm	m	0,800		650,00	520,00	CS ÚRS 2019 02
			Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 200 mm						
223	K	764216643	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	6,600		750,00	4 950,00	CS ÚRS 2019 02
			Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 250 mm						
224	K	764511601	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	36,500		850,00	31 025,00	CS ÚRS 2019 02
			Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový do rš 280 mm						
225	K	764511641	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 250/87 mm	kus	6,000		1 550,00	9 300,00	CS ÚRS 2019 02
			Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 250/87 mm						
226	K	764518621	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 87 mm	m	13,600		790,00	10 744,00	CS ÚRS 2019 02
			Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 87 mm						
			12,8+0,8		13,600				
227	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	1,000		200,00	200,00	CS ÚRS 2019 02
			Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
D	765		Krytina skládaná					294 089,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
228	K	765121014	Montáž krytiny betonové sklonu do 30° na sucho přes 8 do 10 ks/m ²	m ²	254,620		350,00	89 117,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž krytiny betonové sklonu do 30° drážkové na sucho, počet kusů přes 8 do 10 ks/m ²						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přezání tašek. 2. Oplechování štítových hran, úžlabí a prostupů se oceňuje cenami katalogu 800-764 Konstrukce klempířské. 3. Montáž střešních doplňků (větracích, protisněhových, prostupových tašek apod.) se oceňuje cenami části A02.						
	VV		7,36+247,26		254,620				
229	M	59244379	taška betonová rovný profil hladká základní 1/1 33,5x42cm	kus	2 546,200	50,00		127 310,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		taška betonová rovný profil hladká základní 1/1 33,5x42cm						
230	K	765121251	Montáž krytiny betonové hřeben na sucho s větracím pásem	m	30,800		560,00	17 248,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž krytiny betonové hřebene na sucho vkládaným větracím pásem						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přezání tašek. 2. Oplechování štítových hran, úžlabí a prostupů se oceňuje cenami katalogu 800-764 Konstrukce klempířské. 3. Montáž střešních doplňků (větracích, protisněhových, prostupových tašek apod.) se oceňuje cenami části A02.						
	VV		4,6+8,2+18		30,800				
231	M	59244003	pás větrací hřebene a nároží vrapovaný s kovovou výztužnou mřížkou, lepicí proužky, 1 role/5 m	m	30,800	150,00		4 620,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		pás větrací hřebene a nároží vrapovaný s kovovou výztužnou mřížkou, lepicí proužky, 1 role/5 m						
232	M	59244202	hřebenáč hromosvodový krytina betonová s dvojitým akrylátovým nástřikem	kus	92,400	260,00		24 024,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		hřebenáč hromosvodový krytina betonová s dvojitým akrylátovým nástřikem						
	VV		30,8*3		92,400				
233	K	765121301	Montáž krytiny betonové úžlabí na plech na sucho na molitanové pásy	m	14,420		95,00	1 370,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž krytiny betonové úžlabí na sucho na plech s těsnícím pásem						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přezání tašek. 2. Oplechování štítových hran, úžlabí a prostupů se oceňuje cenami katalogu 800-764 Konstrukce klempířské. 3. Montáž střešních doplňků (větracích, protisněhových, prostupových tašek apod.) se oceňuje cenami části A02.						
234	M	13880103	plech tabule 0,5 mm šifka 1250 mm povrch 25 µm Polyester mat	m ²	11,536	380,00		4 384,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		plech tabule 0,5 mm šifka 1250 mm povrch 25 µm Polyester mat						
	VV		14,42*0,8		11,536				
235	K	765121404	Montáž krytiny betonové oprávcování střešních tašek v místě prostupu přes 1 m ²	m	11,000		450,00	4 950,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž krytiny betonové oprávcování krytiny v místě prostupu plochy prostupu jednotlivě přes 1 m ²						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přezání tašek. 2. Oplechování štítových hran, úžlabí a prostupů se oceňuje cenami katalogu 800-764 Konstrukce klempířské. 3. Montáž střešních doplňků (větracích, protisněhových, prostupových tašek apod.) se oceňuje cenami části A02.						
	VV		2*(4,6+0,45*2)		11,000				
236	K	765121411	Montáž krytiny betonové olemování prostupů těsnícím pásem	m	11,000		150,00	1 650,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž krytiny betonové olemování prostupu těsnícím pásem						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přezání tašek. 2. Oplechování štítových hran, úžlabí a prostupů se oceňuje cenami katalogu 800-764 Konstrukce klempířské. 3. Montáž střešních doplňků (větracích, protisněhových, prostupových tašek apod.) se oceňuje cenami části A02.						
237	M	5924401R	napojení světlíku na střešní krytinu polyizobutylen š 280mm	m	11,000	442,00		4 862,00	
	PP		napojení světlíku na střešní krytinu polyizobutylen š 280mm						
238	K	765191011	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu do 30° volně na krokve	m ²	145,180		55,00	7 985,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20 st. volně na krokve						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku fólie, tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve směrné výši 5 až 15%. 2. V ceně - 1071 nejsou započteny náklady na dodávku okapnice, tyto se oceňují položkami ceníku 800-764 Konstrukce klempířské.						
	VV		247,26-5,8*8,8*2		145,180				
239	M	283292500	fólie podstřešní difúzní pro exteriér (reakce na oheň - třída F) 110 g/m ²	m ²	159,698	38,00		6 069,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		fólie podstřešní difúzní pro exteriér (reakce na oheň - třída F) 110 g/m ²						
	VV		145,18*1,1		159,698				
240	K	998765202	Přesun hmot procentní pro krytiny skládané v objektech v do 12 m	%	1,000		500,00	500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -5181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
D	766		Konstrukce truhlářské					193 875,00	
241	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m ² otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m ²	6,250		600,00	3 750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m ² otevíravých do zdiva, výšky do 1,5 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách montáže oken jsou započteny i náklady na zaměření, vyklínování, horizontální i vertikální vyrovnání okenního rámu, ukotvení a vyplnění spáry mezi rámem a ostěním polyuretanovou pěnou, včetně zednického začistění. 2. Cenami montáže oken otevíravých lze ocenit i montáže oken kyvných a otočných. 3. Tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna je možné ocenit položkami 766 62 - 9 . . . Příplatek k cenám za tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna jsou započteny náklady na izolaci vnější i vnitřní. 4. Délka izolace se určuje v metrech délky rámu okna.</p>						
	VV		1*1,25*5		6,250				
242	M	61140051	okno plastové otevíravé/sklonné dvojsklo přes plochu 1m2 do v1,5m	m2	6,250	6 500,00		40 625,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		okno plastové otevíravé/sklonné dvojsklo přes plochu 1m2 do v1,5m						
243	K	766622216	Montáž plastových oken plochy do 1 m2 otevíravých s rámem do zdíva	kus	1,000		600,00	600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž oken plastových plochy do 1 m2 včetně montáže rámu na polyuretanovou pěnu otevíravých nebo sklápěcích do zdíva						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách montáže oken jsou započteny i náklady na zaměření, vyklínování, horizontální i vertikální vyrovnání okenního rámu, ukotvení a vyplnění spáry mezi rámem a ostěním polyuretanovou pěnou, včetně zednického začistění. 2. Tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna je možné ocenit položkami 766 62 - 9 . . . Příplatek k cenám za tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna jsou započteny náklady na izolaci vnější i vnitřní. 3. Délka izolace se určuje v metrech délky rámu okna.</p>						
244	M	6113010R1	P03 okno plastové zdvojené jednokřídlové otevíravé a sklápěcí 1000x50 cm, celoobvodové kování, pojistka proti chybné manipulaci, proti vloupání	kus	1,000	5 600,00		5 600,00	
	PP		P03 okno plastové zdvojené jednokřídlové otevíravé a sklápěcí 1000x50 cm, celoobvodové kování, pojistka proti chybné manipulaci, proti vloupání						
245	K	7666600R1	P01 Dodávka + montáž vstupní dveře plastové 180x220 cm, dvoukřídlé s nízkým Al prahem, bezpečnostní kování	kus	1,000		37 500,00	37 500,00	
	PP		P01 Dodávka + montáž vstupní dveře plastové 180x220 cm, dvoukřídlé s nízkým Al prahem, bezpečnostní kování						
246	K	7666600R2	P02 Dodávka + montáž plastové dveře 140/210 cm, prosklení 1/3, bezpečnostní kování	kus	1,000		28 100,00	28 100,00	
	PP		P02 Dodávka + montáž plastové dveře 140/210 cm, prosklení 1/3, bezpečnostní kování						
247	K	7666600R3	P06 Dodávka + montáž vnitřní dveře plast 60/205 cm, vč. zárubně z plast. profilů, bezpečnostní kování	kus	1,000		16 700,00	16 700,00	
	PP		P06 Dodávka + montáž vnitřní dveře plast 60/205 cm, vč. zárubně z plast. profilů, bezpečnostní kování						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Cenami -0021 až -0031, -0161 až -0163, -0181 až -0183, se oceňují dveře s protipožární odolností do 30 min. 2. V cenách -0201 až -0272 je započtena i montáž okopného plechu, staveče křidel a držadel kyvných dveří. 3. V cenách -0311 až -0324 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů a následně vyrovnání a seřízení dveřních křidel. 4. V cenách -0351 až -0358 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů na stěnu a následně vyrovnání a seřízení dveřních křidel. 5. V cenách -0311 až -0324 nejsou započtené náklady na sestavení a osazení stavebního pouzdra, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 642 94-6 . . . Osazení stavebního pouzdra posuvných dveří do zděné příčky, katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.</p>						
248	K	7666600R4	P07 Dodávka + montáž vnitřní dveře plast 95/205 cm, vč. zárubně z plast. profilů, bezpečnostní kování	kus	1,000		20 500,00	20 500,00	
	PP		P07 Dodávka + montáž vnitřní dveře plast 95/205 cm, vč. zárubně z plast. profilů, bezpečnostní kování						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Cenami -0021 až -0031, -0161 až -0163, -0181 až -0183, se oceňují dveře s protipožární odolností do 30 min. 2. V cenách -0201 až -0272 je započtena i montáž okopného plechu, staveče křidel a držadel kyvných dveří. 3. V cenách -0311 až -0324 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů a následně vyrovnání a seřízení dveřních křidel. 4. V cenách -0351 až -0358 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů na stěnu a následně vyrovnání a seřízení dveřních křidel. 5. V cenách -0311 až -0324 nejsou započtené náklady na sestavení a osazení stavebního pouzdra, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 642 94-6 . . . Osazení stavebního pouzdra posuvných dveří do zděné příčky, katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.</p>						
249	K	7666600R5	P08 Dodávka + montáž vnitřní dveře plast 135/205 cm, vč. zárubně z plast. profilů, bezpečnostní kování	kus	1,000		25 000,00	25 000,00	
	PP		P08 Dodávka + montáž vnitřní dveře plast 135/205 cm, vč. zárubně z plast. profilů, bezpečnostní kování						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Cenami -0021 až -0031, -0161 až -0163, -0181 až -0183, se oceňují dveře s protipožární odolností do 30 min. 2. V cenách -0201 až -0272 je započtena i montáž okopného plechu, staveče křidel a držadel kyvných dveří. 3. V cenách -0311 až -0324 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů a následně vyrovnání a seřízení dveřních křidel. 4. V cenách -0351 až -0358 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů na stěnu a následně vyrovnání a seřízení dveřních křidel. 5. V cenách -0311 až -0324 nejsou započtené náklady na sestavení a osazení stavebního pouzdra, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 642 94-6 . . . Osazení stavebního pouzdra posuvných dveří do zděné příčky, katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.</p>						
250	K	766660R08	P05 Dodávka + montáž plast. dvířka do půdního prostoru 80x100 cm, kotvená do dřevěného rámu, plně, plná výplň vícekomorové profily, bezpečnostní kování	kus	1,000		12 000,00	12 000,00	
	PP		P05 Dodávka + montáž plast. dvířka do půdního prostoru 80x100 cm, kotvená do dřevěného rámu, plně, plná výplň vícekomorové profily, bezpečnostní kování						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -0021 až -0031, -0161 až -0163, -0181 až -0183, se oceňují dveře s protipožární odolností do 30 min. 2. V cenách -0201 až -0272 je započtena i montáž okapného plechu, stávečky křidel a držadel kvyňných dveří. 3. V cenách -0311 až -0324 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trmu, dorazů, seřízení pojezdů a následné vyrovnání a seřízení dveřních křidel. 4. V cenách -0351 až -0358 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trmu, dorazů, seřízení pojezdů na stěnu a následné vyrovnání a seřízení dveřních křidel. 5. V cenách -0311 až -0324 nejsou započtené náklady na sestavení a osazení stavebního pouzdra, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 642 94-6 . . . Osazení stavebního pouzdra posuvných dveří do zděné přčky, katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.</p>						
251	K	766694111	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,0 m	kus	6,000		250,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky do 1000 mm						
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -8111 a -8112 se oceňuje montáž vrat oboru JKPOV 611. 2. Cenami -97 . . nelze oceňovat venkovní krycí listy balkonových dveří; tato montáž se oceňuje cenou -1610.</p>						
252	M	61144401	parapet plastový vnitřní - komůrkový 25 x 2 x 100 cm	m	6,000	250,00		1 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		parapet plastový vnitřní - komůrkový 25 x 2 x 100 cm						
	VV		1*6		6,000				
253	M	61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	6,000	50,00		300,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár						
254	K	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	1,000		200,00	200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se počítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>						
D	767		Konstrukce zámečnické					213 994,00	
255	K	767133R02	Z09 Dodávka + montáž stěnová protidešťová žaluzie 300x920 mm s rámem pro osazení do stěny větracího hřebenevého světlíku, pevné lamely, síťka proti ptactvu, materiál hliník, elox, montáž	kus	8,000		4 500,00	36 000,00	
	PP		Z09 Dodávka + montáž stěnová protidešťová žaluzie 300x920 mm s rámem pro osazení do stěny větracího hřebenevého světlíku, pevné lamely, síťka proti ptactvu, materiál hliník, elox						
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1111 až -1113 nejsou započteny náklady na: a) montáž dokončení okování dveří a oken; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 767 61- . . . Montáž oken jednoduchých, 767 62- . . . Montáž oken zdvojených a 767 64- . . . Montáž dveří, b) montáž lištových hliníkovými profily, potního žlábků a okopových plechů; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6120 Montáž listů a okopových plechů, c) montáž těsnění stěn; tyto práce se oceňují cenami 767 62-6101 až -6103 Montáž těsnění oken, d) zhotovení otvoru ve výplni stěn a příček plechem; tyto práce se oceňují cenami 767 13-7601 až -7613 Zhotovení otvoru v plechu ocelovém, e) montáž ocelových krycích listů jednostranně; tyto práce se oceňují cenami 767 62-71 Montáž krycích ocelových listů oboustranně. Množství se určuje v m jako 1/2 (spojí dvou kovových prvků) nebo 1/4 (krajový prvek) délky olistovávaného prvku. 2. V cenách 767 13-1111 a -1112 není započtena montáž spojení stěn z dílů před osazením; tyto práce se oceňují cenou 767 64-8351 Spojení dveří a stěn. 3. Cenami -7601 až -7613 lze oceňovat také zhotovení otvorů v opláštění a v podhledech. 4. V cenách -5221 až -5322 není započtena montáž vložené lišty; tyto práce se oceňují 767 58-3354 Montáž vložené lišty. 5. V cenách není započtena montáž dveřního a nade dveřního panelu; tyto práce se oceňují cenami -6131 až -6135. 6. Množství obkladů pilířů a sloupů se určí v m2 z rozměru plochy obkladů podle projektu. 7. Ceny jsou určeny pro stěny a přčky s jakoukoli povrchovou úpravou.</p>						
256	K	767133R03	Z05 venilační vstup : žaluzie 1 + 1, spojení systémovou spojkou, rozměr žaluzii 400x400 mm, vyplněno akusticky pohltivou hmotou s děrovaným plechem, síť proti hmyzu. Žaluzie s vnějšími protidešťovými lamelami	kus	1,000		3 500,00	3 500,00	
	PP		Z05 venilační vstup : žaluzie 1 + 1, spojení systémovou spojkou, rozměr žaluzii 400x400 mm, vyplněno akusticky pohltivou hmotou s děrovaným plechem, síť proti hmyzu. Žaluzie s vnějšími protidešťovými lamelami						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -1111 až -1113 nejsou započteny náklady na: a) montáž dokončení okování dveří a oken; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 767 61-... Montáž oken jednoduchých, 767 62-... Montáž oken zdvojených a 767 64-... Montáž dveří, b) montáž lištování hliníkovými profily, potního žlábků a okopových plechů; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6120 Montáž listů a okopových plechů, c) montáž těsnění stěn; tyto práce se oceňují cenami 767 62-6101 až -6103 Montáž těsnění oken, d) zhotovení otvoru ve výplni stěn a příček plechem; tyto práce se oceňují cenami 767 13-7601 až -7613 Zhotovení otvoru v plechu ocelovém, e) montáž ocelových krycích listů jednostranné; tyto práce se oceňují cenami 767 62-71 Montáž krycích ocelových listů oboustranné. Množství se určuje v m jako 1/2 (spojí dvou kovových prvků) nebo 1/4 (krajový prvek) délky olistovávaného prvku. 2. V cenách 767 13-1111 a -1112 není započtena montáž spojení stěn z dlů před osazením; tyto práce se oceňují cenou 767 64-8351 Spojení dveří a stěn. 3. Cenami -7601 až -7613 lze oceňovat také zhotovení otvorů v opláštění a v podhledech. 4. V cenách -5221 až -5322 není započtena montáž vložené listy; tyto práce se oceňují 767 58-3354 Montáž vložené listy. 5. V cenách není započtena montáž dveřního a nadedveřního panelu; tyto práce se oceňují cenami -6131 až -6135. 6. Množství obkladů pilířů a sloupů se určí v m2 z rozměru plochy obkladů podle projektu. 7. Ceny jsou určeny pro stěny a příčky s jakoukoli povrchovou úpravou.

PSC

257	K	7671357r1	Dodávka + montáž patka kotevní šroubovací, U deska s prolisem	kus	3,000		300,00	900,00	
-----	---	-----------	---	-----	-------	--	--------	--------	--

PP

Dodávka + montáž patka kotevní šroubovací, U deska s prolisem

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -1111 až -1113 nejsou započteny náklady na: a) montáž dokončení okování dveří a oken; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 767 61-... Montáž oken jednoduchých, 767 62-... Montáž oken zdvojených a 767 64-... Montáž dveří, b) montáž lištování hliníkovými profily, potního žlábků a okopových plechů; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6120 Montáž listů a okopových plechů, c) montáž těsnění stěn; tyto práce se oceňují cenami 767 62-6101 až -6103 Montáž těsnění oken, d) zhotovení otvoru ve výplni stěn a příček plechem; tyto práce se oceňují cenami 767 13-7601 až -7613 Zhotovení otvoru v plechu ocelovém, e) montáž ocelových krycích listů jednostranné; tyto práce se oceňují cenami 767 62-71 Montáž krycích ocelových listů oboustranné. Množství se určuje v m jako 1/2 (spojí dvou kovových prvků) nebo 1/4 (krajový prvek) délky olistovávaného prvku. 2. V cenách 767 13-1111 a -1112 není započtena montáž spojení stěn z dlů před osazením; tyto práce se oceňují cenou 767 64-8351 Spojení dveří a stěn. 3. Cenami -7601 až -7613 lze oceňovat také zhotovení otvorů v opláštění a v podhledech. 4. V cenách -5221 až -5322 není započtena montáž vložené listy; tyto práce se oceňují 767 58-3354 Montáž vložené listy. 5. V cenách není započtena montáž dveřního a nadedveřního panelu; tyto práce se oceňují cenami -6131 až -6135. 6. Množství obkladů pilířů a sloupů se určí v m2 z rozměru plochy obkladů podle projektu. 7. Ceny jsou určeny pro stěny a příčky s jakoukoli povrchovou úpravou.

PSC

258	K	7671611R3	Z04 Dodávka + montáž kovová dvířka prostupu pro dopravník, žár. zinek 700/1200 mm, dva rámy, svařeno z úhelníků a plechů, po obvodě osazeno těsnění, zákrytová křídla svařena z plechů a lemujících profilů. Zákryty oddělené s tvarováním pro kruh. průchod dopr.	kus	1,000		9 500,00	9 500,00	
-----	---	-----------	--	-----	-------	--	----------	----------	--

PP

Z04 Dodávka + montáž kovová dvířka prostupu pro dopravník, žár. zinek 900/1200 mm, dva rámy, svařeno z úhelníků a plechů, po obvodě osazeno těsnění, zákrytová křídla svařena z plechů a lemujících profilů. Zákryty oddělené s tvarováním pro kruh. průchod dopravníku. Do vnitřní části dvířek osazena výplň z desek SDK. Prostor mezi dvířky vyplněny rohožemi z MW.

259	K	7671611R8	Z01 Dodávka + montáž zábradlí z ocel. žár. zinkovaných prvků, rozebíratelné části v dl. 0,6 a 1,4 m, sloupky a horní madlo jackl 50x50x4 mm, sloupky po cca 1 m, celkem 14 ks. Vodorovná výplň 2x profil L 40x40/4, osa výplně 190 a 630 mm od pochůzných plochy	m	12,500		4 500,00	56 250,00	
-----	---	-----------	--	---	--------	--	----------	-----------	--

PP

Z01 Dodávka + montáž zábradlí z ocel. žár. zinkovaných prvků, rozebíratelné části v dl. 0,6 a 1,4 m, sloupky a horní madlo jackl 50x50x4 mm, sloupky po cca 1 m, celkem 14 ks. Vodorovná výplň 2x profil L 40x40/4, osa výplně 190 a 630 mm od pochůzných plochy

VV

12,5

260	K	7671611R9	Z02 Dodávka + montáž zábradlí z ocel. žár. zinkovaných prvků, rozebíratelné části v dl. 0,6 a 1,4 m, sloupky a horní madlo jackl 50x50x4 mm, sloupky po cca 1 m, celkem 14 ks. Vodorovná výplň 2x profil L 40x40/4, osa výplně 190 a 630 mm od pochůzných plochy	m	12,500		4 500,00	56 250,00	
-----	---	-----------	--	---	--------	--	----------	-----------	--

PP

Z02 Dodávka + montáž zábradlí z ocel. žár. zinkovaných prvků, rozebíratelné části v dl. 0,6 a 1,4 m, sloupky a horní madlo jackl 50x50x4 mm, sloupky po cca 1 m, celkem 14 ks. Vodorovná výplň 2x profil L 40x40/4, osa výplně 190 a 630 mm od pochůzných plochy

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Cenami -51... lze oceňovat i montáž madel a průběžnou (horizontální) výplň z trubek nebo tenkostěnných profilů, které se montují z dodaných dlů na samostatně osazované ocelové sloupky nebo na zabudované kotevní prvky. 2. Cenami nelze oceňovat montáž samostatného sloupku pro dřevěné madlo; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0550 Osazení samostatného sloupku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vytvoření ohybu nebo ohybníku; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0191 nebo -0490 Připekání za vytvoření ohybu, b) montáž hliníkových krycích listů; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6115 Montáž ostatních zámečnických konstrukcí, c) montáž výplně tvarovaným plechem.

261	K	7671611r12	P25 Dodávka + montáž kompozitní nosník L 51/51x6 mm pro ukončení volné hrany podlahové konstrukce v prostoru lávek, kotvení chemickými kotvami, celková délka 24,8 m bez přežezu	kus	1,000		15 500,00	15 500,00	
-----	---	------------	--	-----	-------	--	-----------	-----------	--

PP

P25 Dodávka + montáž kompozitní nosník L 51/51x6 mm pro ukončení volné hrany podlahové konstrukce v prostoru lávek, kotvení chemickými kotvami, celková délka 24,8 m bez přežezu

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -51... lze oceňovat i montáž madel a průběžnou (horizontální) výplň z trubek nebo tenkostěnných profilů, které se montují z dodaných dílů na samostatně osazené ocelové sloupky nebo na zabudované kotevní prvky. 2. Cenami nelze oceňovat montáž samostatného sloupku pro dřevěné madlo; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0550 Osazení samostatného sloupku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vytvoření ohybu nebo ohybníku; tyto práce se oceňují cenou 767 22-0191 nebo -0490 Příplatek za vytvoření ohybu, b) montáž hliníkových krycích listů; tyto práce se oceňují cenami 767 89-6110 až -6115 Montáž ostatních zámečnických konstrukcí, c) montáž výplně tvarovaným plechem.</p>						
262	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	12,000		180,00	2 160,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.						
263	M	449321130	přístroj hasicí ruční práškový	kus	2,000	2 000,00		4 000,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		přístroj hasicí ruční práškový 6 kg						
264	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	325,800		30,00	9 774,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.						
265	M	13010756	ocel profilová IPE 240 jakost 11 375	t	0,352	55 000,00		19 360,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		ocel profilová IPE 240 jakost 11 375						
	VV		325,800*1,08/1000*203		0,352				
266	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	1,000		800,00	800,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.						
	VV		1190,411		1 190,411				
	D	771	Podlahy z dlaždic					71 412,00	
267	K	771161011	Montáž profilu dilatační spáry bez izolace v rovině dlažby	m	90,000		10,00	900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Příprava podkladu před provedením dlažby montáž profilu dilatační spáry v rovině dlažby						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 771 12-1011 až 771 12-1015 jsou započteny i náklady na dodání nátěru. 2. V cenách 771 15-1011 až 771 15-1026 jsou započteny i náklady na dodání stěrky. 3. V cenách 771 16-1011 až -1023 nejsou započteny náklady na materiál, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		2*(1,1+2,15+7,95+0,25+5,55+2,25+2,9+5,55+2,9+7,7+8,6)-0,6-0,8-1,2*2		90,000				
268	M	28376614	provazec těsnící z pěnového polyetylénu D 10 mm	m	99,000	37,00		3 663,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		provazec těsnící z pěnového polyetylénu D 10 mm						
	VV		90*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		99,000				
269	K	771471111	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných do malty v do 65 mm	m	9,500		120,00	1 140,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž soklíků z dlaždic keramických kladených do malty rovných výšky do 65 mm						
	VV		2*(2,25+2,9)-0,8*1,3		9,500				
270	K	771571131	Montáž podlah z keramických dlaždic protiskluzných do malty do 50 ks/m2	m2	79,001		390,00	30 810,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty režných nebo glazovaných protiskluzných nebo reliéfovaných do 50 ks/m2						
271	M	597614080	dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné 29,8 x 29,8 x 0,9 cm	m2	87,987	367,00		32 291,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné 29,8 x 29,8 x 0,9 cm						
	VV		79,37+9,5*0,065		79,988				
	VV		79,988*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		87,987				
272	K	771579191	Příplatek k montáž podlah keramických za plochu do 5 m2	m2	2,370		200,00	474,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických Příplatek k cenám za plochu do 5 m2 jednotlivě						
	VV		2,37		2,370				
273	K	771579196	Příplatek k montáž podlah keramických za spárování tmelem dvousložkovým	m2	79,370		25,00	1 984,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických Příplatek k cenám za dvousložkový spárovací tmel						
274	K	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	1,000		150,00	150,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>									
D		781	Dokončovací práce - obklady					117 441,00	
275	K	781414112	Montáž obkladaček vnitřních pórovinových pravouhých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	109,370		320,00	34 998,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z obkladaček a dekorů (listel) pórovinových lepených flexibilním lepidlem z obkladaček pravouhých přes 22 do 25 ks/m2						
	VV		2*(5,55+7,95+1,1+2,15+7,7+8,6)*2		132,200				
	VV		(0,6*1,97*2+0,8*1,97+1,8*2+1,35*2*3+1,4*2+1*0,55+1*0,75*4+0,7*1,2)		-22,830				
	VV		Součet		109,370				
276	M	597610260	obkladačky keramické I. j.	m2	120,307	290,00		34 889,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obkladačky a dlaždice keramické I. j. (cen.skup. 74)						
	VV		109,37*1,1*Přepočtené koeficientem množství		120,307				
277	K	781419191	Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinových za plochu do 10 m2	m2	11,268		100,00	1 127,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z obkladaček a dekorů (listel) pórovinových Příplatek k cenám obkladaček za plochu do 10 m2 jednotlivě						
	VV		2*(1,1+2,15)*2-0,6*1,97-1*0,55		11,268				
278	K	781419197	Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinových za spárování silikonem	m	109,370		30,00	3 281,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z obkladaček a dekorů (listel) pórovinových Příplatek k cenám obkladaček za spárování silikonem						
279	K	781771115	Montáž obkladů vnějších z dlaždic keramických do 22 ks/m2 kladených do malty	m2	30,363		590,00	17 914,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických kladených do malty rezných nebo glazovaných hladkých přes 19 do 22 ks/m2						
	VV		25,405+4,958*sokl+venkovní obklad		30,363				
280	M	595212210	pásek vápenopískový obkladový 11,5 x 7,1 x 1,6 cm žlutý, červený - 1 m2	m2	5,454	950,00		5 181,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		pásek vápenopískový obkladový 11,5 x 7,1 x 1,6 cm žlutý, červený - 1 m2						
	VV		4,958*sokl		4,958				
	VV		4,958*1,1*Přepočtené koeficientem množství		5,454				
281	M	595212R1	venkovní keramický obklad mrazuvzdorný, 250x250 mm	m2	33,399	455,00		15 197,00	
	PP		venkovní keramický obklad mrazuvzdorný, 250x250 mm						
	VV		30,363*1,1*Přepočtené koeficientem množství		33,399				
282	K	781779196	Příplatek k montáži obkladů vnějších z dlaždic keramických za spárování tmelem dvousložkovým	m2	30,363		50,00	1 518,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za dvousložkový spárovací tmel						
283	K	781779197	Příplatek k montáži obkladů vnějších z dlaždic keramických za lepení lepidlem dvousložkovým	m2	30,363		100,00	3 036,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za dvousložkové lepidlo						
284	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	1,000		300,00	300,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro obklady keramické stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>									
D		783	Dokončovací práce - nátěry					162 175,00	
285	K	783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	129,266		90,00	11 634,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lazurovací nátěr tesařských konstrukcí dvojnásobný syntetický						
	VV		62,384*S4+bednění říms		62,384				
	VV		2*(0,1+0,16)*(1,6+1,2*2+0,85*2+0,45*2+0,8*2)+(0,05+0,16)*2*(1,85+1,5)+0,16*4*(2,95*3+1,15+1,51)*krov		13,037				
	VV		2*(0,16+0,22)*(3,7*2+4,16+6,76)+0,12*4*2,25*2+(0,08+0,18)*2*4*10+(0,06*2+0,16*2)*3,76*8+2*(0,08+0,12)*(0,6*4+0,68*2)+0,13*(0,9*12+1,05*6)		53,845				
	VV		Součet		129,266				
286	K	783823155	Penetrační silikonový nátěr hrubých betonových povrchů a hrubých, rýhovaných a škrábaných omítek	m2	721,443		150,00	108 216,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Penetrační nátěr omítek hrubých betonových povrchů nebo omítek hrubých, rýhovaných tenkovrstvých nebo škrábaných (bílzolitových) silikonový						
	VV		2,4*44,84*2+10,66*2+9,46*podlahy		122,860				
	VV		4,1*2*(2,6*2+4,1*2+11,4*2+4,1*2+1,1+9,4)+(4,35+4,15)*1,5+4,35*1,6+4,15*1,6*stěny		476,530				
	VV		0,25*(0,15*4*5+0,1*4+0,1*2+0,2*2+0,35*4*2+0,25*4*2+0,8*4*6+1,5*2+1,6*2*5+4*3,7*4)*otvory strop		17,250				
	VV		3,14*0,4*0,4*2+3,14*0,15*0,4*8+3,14*0,3*0,4+3,14*0,35*0,4*2+3,14*0,25*0,4*9+3,14*0,2*0,4*5+3,14*0,1*0,4*5+0,4*4*0,4*2+2*0,4*(0,7+0,25)*prostupy stěny		10,518				
	VV		2*0,4*(0,3+0,25)+2*0,4*(0,7+0,4)		1,320				
	VV		8,6*15,9-						
	VV		(0,15*0,15*6+0,1*0,1+0,1*0,2+0,35*0,35*2+0,25*0,25*2+5*3,7*2+0,8*0,8*6+1,6*1,5)*stropy		92,965				
	VV		Součet		721,443				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
287	K	783827525	Krycí dvojnásobný silikonový nátěr hrubých betonových povrchů nebo hrubých omítek	m2	721,443		50,00	36 072,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hrubých betonových povrchů nebo omítek hrubých, ryhovaných tenkovrstvých nebo škrábaných (břizolitových) silikonový						
	VV		721,443		721,443				
	VV		Součet		721,443				
288	K	783933151	Penetrační epoxidový nátěr hladkých betonových podlah	m2	15,250		180,00	2 745,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Penetrační nátěr betonových podlah hladkých (z pohledového nebo gletovaného betonu, stěrky apod.) epoxidový						
289	K	783937151	Krycí jednonásobný epoxidový vodou ředitelný nátěr betonové podlahy	m2	15,250		230,00	3 508,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah jednonásobný epoxidový vodou ředitelný						
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					17 569,00	
290	K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	175,685		35,00	6 149,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Penetrace podkladu jednonásobná základní silikátová v místnostech výšky do 3,80 m						
	VV		227,73+2,55*2*(2,8+5,45)+15,25-109,37		175,685				
	VV		Součet		175,685				
291	K	784211111	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	175,685		65,00	11 420,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné velmi dobře v místnostech výšky do 3,80 m						
	VV		175,685		175,685				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO3 - Výstavba čistírny odpadních vod (ČOV)

Soupis:

SO3.01.02 - stavební elektroinstalace ČOV

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál				193 016,00
Montáž				167 890,00
Cena bez DPH				360 906,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	360 906,00	21,00%		75 790,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK		436 696,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO3 - Výstavba čistírny odpadních vod (ČOV)

Soupis:

SO3.01.02 - stavební elektroinstalace ČOV

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování
vodohospodářskýc
h staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování
vodohospodářskýc
h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

360 906,00

D	HSV	Práce a dodávky HSV	360 906,00						
D	1	Hromosvod a uzmnění	78 475,00						
1	K	0.0.1	drát zemnicí - FeZn 8	m	60,000	34,80	125,00	9 588,00	
PP			drát zemnicí - FeZn 8						
2	K	0.0.10	podpěra vedení na rovnou střechu - FeZn	ks	65,000	19,48	98,00	7 636,00	
PP			podpěra vedení na rovnou střechu - FeZn						
3	K	0.0.11	ochranný úhelník - FeZn	ks	5,000	180,00	760,00	4 700,00	
PP			ochranný úhelník - FeZn						
4	K	0.0.12	svorkovnice HOP - EVP-SK	ks	2,000	186,00	242,00	856,00	
PP			svorkovnice HOP - EVP-SK						
5	K	0.0.13	Výchozí revize a projekt skutečného provedení	kpl	1,000		14 000,00	14 000,00	
PP			Výchozí revize a projekt skutečného provedení						
6	K	0.0.2	drát AlMgSi 8	ks	48,000	190,00	125,00	15 120,00	
PP			drát AlMgSi 8						
7	K	0.0.3	podpěra vedení do zdiva - FeZn	ks	54,000	80,00	186,00	14 364,00	
PP			podpěra vedení do zdiva - FeZn						
8	K	0.0.4	držák ochranného úhelníku - FeZn	ks	10,000	30,00	320,00	3 500,00	
PP			držák ochranného úhelníku - FeZn						
9	K	0.0.5	svorka okapová - FeZn	ks	10,000	30,81	142,00	1 728,00	
PP			svorka okapová - FeZn						
10	K	0.0.6	svorka pásek/drát - FeZn	ks	12,000	18,36	72,00	1 084,00	
PP			svorka pásek/drát - FeZn						
11	K	0.0.7	svorka pásek/pásek - FeZn	ks	18,000	18,10	72,00	1 622,00	
PP			svorka pásek/pásek - FeZn						
12	K	0.0.8	svorka drát/drát - FeZn	ks	46,000	10,12	68,00	3 594,00	
PP			svorka drát/drát - FeZn						
13	K	0.0.9	svorka zkušební - litina	ks	5,000	38,51	98,00	683,00	
PP			svorka zkušební - litina						
D	2	Stavební elektroinstalace	282 431,00						
14	K	0.0.14	rozdávěč RS 1 - 72W s výzbrojí dle dokumentace	ks	1,000	55 000,00	15 000,00	70 000,00	
PP			rozdávěč RS 1 - 72W s výzbrojí dle dokumentace						
15	K	0.0.15	celoplastový kabel CYKY - CYKY 5Jx4	m	68,000	50,00	55,00	7 140,00	
PP			celoplastový kabel CYKY - CYKY 5Jx4						
16	K	0.0.16	celoplastový kabel CYKY - CYKY 5Jx1,5	m	70,000	23,00	50,00	5 110,00	
PP			celoplastový kabel CYKY - CYKY 5Jx1,5						
17	K	0.0.17	celoplastový kabel CYKY - CYKY 3Jx1,5	m	250,000	18,00	48,00	16 500,00	
PP			celoplastový kabel CYKY - CYKY 3Jx1,5						
18	K	0.0.18	celoplastový kabel CYKY - CYKY 3Jx2,5	m	140,000	25,00	48,00	10 220,00	
PP			celoplastový kabel CYKY - CYKY 3Jx2,5						
19	K	0.0.19	celoplastový kabel CYKY - CYKY 2Ax1,5	m	65,000	15,00	48,00	4 095,00	
PP			celoplastový kabel CYKY - CYKY 2Ax1,5						
20	K	0.0.20	celoplastový kabel CYKY - CYKY 5Jx16	m	20,000	300,00	70,00	7 400,00	
PP			celoplastový kabel CYKY - CYKY 5Jx16						
21	K	0.0.21	vodič CY - CY 6 zel/žl	m	60,000	13,71	36,50	3 013,00	
PP			vodič CY - CY 6 zel/žl						
22	K	0.0.22	vodič CY - CY 10 zel/žl	m	30,000	24,54	39,00	1 906,00	
PP			vodič CY - CY 10 zel/žl						
23	K	0.0.23	trubka ochranná	m	5,000	34,40	103,00	687,00	
PP			trubka ochranná						
24	K	0.0.24	zásuvka nástěnná - 230V/16A IP 43	ks	5,000	111,00	202,00	1 565,00	
PP			zásuvka nástěnná - 230V/16A IP 43						
25	K	0.0.25	střídavý přepínač 230V/16A IP 43	ks	4,000	71,00	195,00	1 064,00	
PP			střídavý přepínač 230V/16A IP 43						
26	K	0.0.26	zásuvková skříň 3x400V/16A, vč. chrániče a jistění obvodů	ks	5,000	5 500,00	550,00	30 250,00	
PP			zásuvková skříň 3x400V/16A, vč. chrániče a jistění obvodů						
27	K	0.0.27	krabicová rozvodka - 6455-11 IP 56	ks	36,000	66,00	242,00	11 088,00	
PP			krabicová rozvodka - 6455-11 IP 56						
28	K	0.0.28	stropní zářivkové svítidlo - 2x36W, IP 56, vč zdrojů	ks	9,000	700,00	356,00	9 504,00	
PP			stropní zářivkové svítidlo - 2x36W, IP 56, vč zdrojů						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	0.0.29	stropní žárovkové svítidlo - 1x10W, IP43, vč. Zdojů	ks	1,000	620,00	356,00	976,00	
	PP		stropní žárovkové svítidlo - 1x10W, IP43, vč. Zdojů						
30	K	0.0.30	venkovní LED reflektor - 230V, IP 56, 50W, nástěnné provedení s PIR	ks	4,000	844,00	356,00	4 800,00	
	PP		venkovní LED reflektor - 230V, IP 56, 50W, nástěnné provedení s PIR						
31	K	0.0.31	vypínač jednopólový - IP 43	ks	3,000	148,00	195,00	1 029,00	
	PP		vypínač jednopólový - IP 43						
32	K	0.0.32	nástěnný termostat - 5-40st.	ks	1,000	980,00	415,00	1 395,00	
	PP		nástěnný termostat - 5-40st.						
33	K	0.0.33	stropní infrapanel 0,7 kW	ks	4,000	2 800,00	504,00	13 216,00	
	PP		stropní infrapanel 0,7 kW						
34	K	0.0.34	přímotopný panel 1 kW	ks	2,000	3 000,00	504,00	7 008,00	
	PP		přímotopný panel 1 kW						
35	K	0.0.35	přímotopný panel 0,75 kW	ks	1,000	2 900,00	504,00	3 404,00	
	PP		přímotopný panel 0,75 kW						
36	K	0.0.36	svorkovnice HOP	ks	1,000	186,00	242,00	428,00	
	PP		svorkovnice HOP						
37	K	0.0.37	akumulační ohříváč vody	ks	1,000	4 500,00	415,00	4 915,00	
	PP		akumulační ohříváč vody						
38	K	0.0.38	nouzové svítidlo únikových východů IP 43	ks	2,000	2 100,00	300,00	4 800,00	
	PP		nouzové svítidlo únikových východů IP 43						
39	K	0.0.39	pomocný montážní materiál, rošty, žlaby, PVC trubky	kpl	1,000	25 000,00	20 658,00	45 658,00	
	PP		pomocný montážní materiál, rošty, žlaby, PVC trubky						
40	K	0.0.40	Výchozí revize a projekt skutečného provedení	sada	1,000		15 260,00	15 260,00	
	PP		Výchozí revize a projekt skutečného provedení						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO3 - Výstavba čistírny odpadních vod (ČOV)

Soupis:

SO3.02.01 - strojně-technologická část ČOV

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál			5 319 182,00
Montáž			591 800,00
Cena bez DPH			5 910 982,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	5 910 982,00	21,00%	1 241 306,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		7 152 288,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO3 - Výstavba čistírny odpadních vod (ČOV)

Soupis:

SO3.02.01 - strojně-technologická část ČOV

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

5 910 982,00

D HSV Práce a dodávky HSV

5 910 982,00

D 10 Rozvod vzduchu

1 019 592,00

1	K	7.1.1 7.1.2	Rootsovo dmychadlo Q=2,7 m3/min, 45 kPa, n2=3576, P2=3,21 kW, P1=4,0 kW, n1=2950, t2=71,9 °C; Lp(A) 83/66 dB, výstup z dmyhadla DN 80, materiál - litina, příprava pro frekvenční měnič	ks	2,000	120 000,00	5 000,00	250 000,00	
		PP	Rootsovo dmychadlo Q=2,7 m3/min, 45 kPa, n2=3576, P2=3,21 kW, P1=4,0 kW, n1=2950, t2=71,9 °C; Lp(A) 83/66 dB, výstup z dmyhadla DN 80, materiál - litina, příprava pro frekvenční měnič						
2	K	7.1.3	Rootsovo dmychadlo Q=2,7 m3/min, 45 kPa, n2=3576, P2=3,21 kW, P1=4,0 kW, n1=2950, t2=71,9 °C; Lp(A) 83/66 dB, výstup z dmyhadla DN 80, materiál - litina, příprava pro frekvenční měnič	ks	1,000	120 000,00	5 000,00	125 000,00	
		PP	Rootsovo dmychadlo Q=2,7 m3/min, 45 kPa, n2=3576, P2=3,21 kW, P1=4,0 kW, n1=2950, t2=71,9 °C; Lp(A) 83/66 dB, výstup z dmyhadla DN 80, materiál - litina, příprava pro frekvenční měnič						
3	K	7.1.4	Nerezové propojení dmychadel DN 84x2mm. Rozvody ukončeny nerezovými návarky pro připojení na plastový rozvod vzduchu. Napojení na uzavírací klapky pomocí nerezových přírub. Součástí dodávky jsou nerezové výložníky pro uchycení potrubí rozvodu vzduchuk k p	kpl	1,000	22 000,00	12 000,00	34 000,00	
		PP	Nerezové propojení dmychadel DN 84x2mm. Rozvody ukončeny nerezovými návarky pro připojení na plastový rozvod vzduchu. Napojení na uzavírací klapky pomocí nerezových přírub. Součástí dodávky jsou nerezové výložníky pro uchycení potrubí rozvodu vzduchuk k podlaže, včetně spojovacího a kotvicího materiálu.						
4	K	7.1.5	Klapka uzavírací přírubová ruční Js 80 s pákou. Včetně nerezových šroubů na propojení s nerezovým rozvede vzduchu.	ks	5,000	2 008,48	450,00	12 292,00	
		PP	Klapka uzavírací přírubová ruční Js 80 s pákou. Včetně nerezových šroubů na propojení s nerezovým rozvede vzduchu.						
5	K	7.2.1	Plastový rozvod vzduchu do SBR reaktoru 1+2 včetně odvodušnění a kotvicího materiálu. Materiálové provedení kPP 90mm	kpl	1,000	88 000,00	5 100,00	93 100,00	
		PP	Plastový rozvod vzduchu do SBR reaktoru 1+2 včetně odvodušnění a kotvicího materiálu. Materiálové provedení kPP 90mm						
6	K	7.2.2	Plastový rozvod vzduchu do kalojemů 1+2 včetně kotvicího materiálu. Materiálové provedení kPP 40mm	kpl	1,000	27 000,00	5 100,00	32 100,00	
		PP	Plastový rozvod vzduchu do kalojemů 1+2 včetně kotvicího materiálu. Materiálové provedení kPP 40mm						
7	K	7.3.1	Svody kalojemů 1+2, materiálové provedení kPP 32mm	kpl	1,000	12 000,00	5 100,00	17 100,00	
		PP	Svody kalojemů 1+2, materiálové provedení kPP 32mm						
8	K	7.3.2	Svody SBR reaktoru 1+2, materiálové provedení kPP 32mm	kpl	1,000	42 000,00	22 000,00	64 000,00	
		PP	Svody SBR reaktoru 1+2, materiálové provedení kPP 32mm						
9	K	7.3.3	Hrubá bublina kalojem	kpl	1,000	80 000,00	12 000,00	92 000,00	
		PP	Hrubá bublina kalojem						
10	K	8.1.1	Jemnobublinný aerační trubkový rošt -PP 32/50 mm, dl. 3700 mm - materiál membrány polyuretanový elastomer odolný proti hydrolyze, působení mikroorganismů a řadě chemických sloučenin s dlouhou životností	ks	40,000	5 500,00	600,00	244 000,00	
		PP	Jemnobublinný aerační trubkový rošt -PP 32/50 mm, dl. 3700 mm - materiál membrány polyuretanový elastomer odolný proti hydrolyze, působení mikroorganismů a řadě chemických sloučenin s dlouhou životností						
11	K	8.1.2	Jemnobublinný aerační trubkový rošt -PP 32/50 mm, dl. 2700 mm - materiál membrány polyuretanový elastomer odolný proti hydrolyze, působení mikroorganismů a řadě chemických sloučenin s dlouhou životností	ks	8,000	5 500,00	1 500,00	56 000,00	
		PP	Jemnobublinný aerační trubkový rošt -PP 32/50 mm, dl. 2700 mm - materiál membrány polyuretanový elastomer odolný proti hydrolyze, působení mikroorganismů a řadě chemických sloučenin s dlouhou životností						
D		11	Měření průtoku					38 500,00	
12	K	9.1.1	Měrný žlab z polypropylenu s měrným rozsahem 0,52-15,1 l/s pro instalaci do betonové šachty N 1000, pro měření průtoků ultrazvukovou sondou	ks	1,000	35 000,00	3 500,00	38 500,00	
		PP	Měrný žlab z polypropylenu s měrným rozsahem 0,52-15,1 l/s pro instalaci do betonové šachty N 1000, pro měření průtoků ultrazvukovou sondou						
D		12	Ostatní					53 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	Pol21	Projekt skutečného provedení	kpl	1,000	13 000,00		13 000,00	
	PP		Projekt skutečného provedení						
14	K	Pol22	Ostatní drobný spojovací materiál	kpl	1,000	40 000,00		40 000,00	
	PP		Ostatní drobný spojovací materiál						
D	2		Biologická jednotka SBR 1 + SBR 2					389 920,00	
15	K	1.1.1	Plastová normá stěna - materiál PP deska tl. 15mm, 1600x1500 mm	ks	1,000	12 000,00	6 800,00	18 800,00	
	PP		Plastová normá stěna - materiál PP deska tl. 15mm, 1600x1500 mm						
16	K	1.2.1	Plastový přepadový objekt - materiál PP deska tl.15mm	kpl	1,000	70 000,00	3 500,00	73 500,00	
	PP		Plastový přepadový objekt - materiál PP deska tl.15mm						
17	K	1.2.1.1	Gravitační přepadové potrubí, materiálové provedení KG DN 200	kpl	1,000	30 000,00	6 800,00	36 800,00	
	PP		Gravitační přepadové potrubí, materiálové provedení KG DN 200						
18	K	2.1.1 - 3.1.1	Nátoková klapka DN200 - těleso a klapka z tvárné litiny GGG40 s epoxy nátěrem, "O" kroužek včetně a čepu NBR, manžeta EPDM, PN10	kpl	2,000	10 000,00	450,00	20 900,00	
	PP		Nátoková klapka DN200 - těleso a klapka z tvárné litiny GGG40 s epoxy nátěrem, "O" kroužek včetně a čepu NBR, manžeta EPDM, PN10						
19	K	2.1.1 - 3.1.1.1	Elektrický servopohon jednootáčkový, vypínací moment 145 Nm, pro provoz v prostředí ČOV, pracovní úhel 60°-360°, 2x momentové vypínače, 2x polohové vypínače, 2x přídavné polohové vypínače, topný článek se spínačem, ukazatel polohy, ruční ovládání - trvale	kpl	2,000	38 000,00	450,00	76 900,00	
	PP		Elektrický servopohon jednootáčkový, vypínací moment 145 Nm, pro provoz v prostředí ČOV, pracovní úhel 60°-360°, 2x momentové vypínače, 2x polohové vypínače, 2x přídavné polohové vypínače, topný článek se spínačem, ukazatel polohy, ruční ovládání - trvale připojené ruční kolo, které nemá vliv na chod pohonu, vysoká životnost díky planetové převodovce, teplota okolí -25 až +55 °C, krytí IP 67, povrchová ochrana C4 (katarforeza), trvalá náplň maziva, včetně prodloužení z nerez v délce 0,2 m						
20	K	2.1.1 - 3.1.1.2	Nerezový TP kus DN 200 mm pro zabetonování s volnou přírubou PN10	kpl	2,000	17 000,00	450,00	34 900,00	
	PP		Nerezový TP kus DN 200 mm pro zabetonování s volnou přírubou PN10						
21	K	2.1.1 - 3.1.1.3	Nerezová příruba DN 200 volná, PN10	kpl	2,000	1 100,00	210,00	2 620,00	
	PP		Nerezová příruba DN 200 volná, PN10						
22	K	2.1.1 - 3.1.1.4	Spojovací materiál k ukotvení elektroklapky a napojovací potrubí PVC DN200 vč. kotvení ke stěně nádrže	kpl	2,000	1 900,00	650,00	5 100,00	
	PP		Spojovací materiál k ukotvení elektroklapky a napojovací potrubí PVC DN200 vč. kotvení ke stěně nádrže						
23	K	2.8.1 - 3.8.1	Mamutka selektoru, vč. Elektroventilu mamutky selektoru a rozvodu vzduchu	kpl	2,000	30 000,00	1 800,00	63 600,00	
	PP		Mamutka selektoru, vč. Elektroventilu mamutky selektoru a rozvodu vzduchu						
24	K	2.8.1 - 3.8.1.1	Gravitační potrubí - čerpání vratného kalu z SBR reaktoru do selektoru - recirkulace kalu. Materiál HT potrubí DN100	kpl	1,000	30 000,00	1 800,00	31 800,00	
	PP		Gravitační potrubí - čerpání vratného kalu z SBR reaktoru do selektoru - recirkulace kalu. Materiál HT potrubí DN100						
25	K	Pol14	Hrubá bublina - rozdělovací objekt	kpl	1,000	18 000,00	7 000,00	25 000,00	
	PP		Hrubá bublina - rozdělovací objekt						
D	3		SBR Reaktor 1					1 030 230,00	
26	K	2.10.1	Jednonosníkový pojízdný kladkostroj - únosnost 500 kg	ks	1,000	18 000,00	3 500,00	21 500,00	
	PP		Jednonosníkový pojízdný kladkostroj - únosnost 500 kg						
27	K	2.2.1 - 2.2.2	Ponorné kalové čerpadlo vyčištěných vod, Q=28 m3/hod, Hgeo=3,0 m, P=0,75 kW, U=400 V, suchý motor, krytí IP68, izolace třída B, oběžné kolo vírové, otevřené, průchodnost 30 mm, čerpadlo je vybaveno tepelnou ochranou, která chrání el. motor před přetížením	ks	2,000	55 000,00	4 500,00	119 000,00	
	PP		Ponorné kalové čerpadlo vyčištěných vod, Q=28 m3/hod, Hgeo=3,0 m, P=0,75 kW, U=400 V, suchý motor, krytí IP68, izolace třída B, oběžné kolo vírové, otevřené, průchodnost 30 mm, čerpadlo je vybaveno tepelnou ochranou, která chrání el. motor před přetížením v důsledku proudových a napěťových změn a při zablokování kola, dvojitá mechanická SiC/SiC mazaná olejovou náplní, chráněná ze strany média guferem; materiál: plášť motoru nerez ČSN 17240, hlavní hřídel nerez, materiál čerpadla šedá litina ČSN 422420; včetně spouštěcího nerezového řetězu C5/52 délky 4,0 m pro jedno čerpadlo						
28	K	2.2.1 - 2.2.2.1	Výtlačné potrubí čerpadla čisté vody, materiál Kpp 90 mm, včetně spojovacího a kotvicího materiálu	kpl	2,000	16 000,00	5 200,00	42 400,00	
	PP		Výtlačné potrubí čerpadla čisté vody, materiál Kpp 90 mm, včetně spojovacího a kotvicího materiálu						
29	K	2.3.1	Dekantér pro odtah vyčištěných vod, výška 4,3 m, včetně dvou pohyblivých ramen dekantéru, každé rameno osazeno savcem, materiál polypropylen,maximální kapacita dekantéru 120 l/s, Zařízení pro odtok/odtah vyčištěné vody je uzpůsobeno pro odběr vyčištěné vo	ks	1,000	370 000,00	52 000,00	422 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Dekantér pro odtah vyčištěných vod, výška 4,3 m, včetně dvou pohyblivých ramen dekantéru, každé rameno osazeno savcem, materiál polypropylen, maximální kapacita dekantéru 120 l/s, Zařízení pro odtok/odtah vyčištěné vody je uzpůsobeno pro odběr vyčištěné vody z vrstvy cca 10 – 20 cm pod hladinou pro zabránění rizika úniku pěny, popř. vyfotovaného kalu do odtoku. Zařízení pro odtok/odtah vyčištěné vody plynule kopíruje hladinu v nádrži, ze které je odtok realizován, přičemž je zařízení automaticky výškově nastavováno dle aktuální výšky hladiny a to pouze hydraulickým principem pomocí vztlaku bez použití elektromotorů, navijáků, či pneumatických pístů. Při nulovém odtoku je zajištěno vyzdvižení přelivné odtokové hrany minimálně 20 mm nad úroveň aktuální hladiny v nádrži, ze které je odtok realizován – z důvodů zabránění usazování kalu v odtokovém zařízení. Při plnění reaktoru se v nádrži dekantéru udržuje minimální hladina, který je nižší nežli provozní hladina v reaktoru, čímž se vtoková část pohyblivého odtokového ramene udržuje nad úrovní provozní hladiny v reaktoru. Po naplnění reaktoru na maximální hladinu a po ukončení čistícího procesu a usazení aktivovaného kalu u dna reaktoru se prostřednictvím plnicího zařízení přečerpávají vyčištěné odpadní vody z reaktoru do nádrže dekantéru až do vyrovnání hladin v reaktoru a v dekantáční nádrži. Tím se dosáhne poklesu vtokové části pohyblivého odtokového ramene pod hladinu vyčištěných vod a zahájí se odčerpávání nebo vypouštění vyčištěné vody z dekantáční nádrže do odtoku</p>						
30	K	2.4.1	<p>Ponorné čerpadlo načerpávání dekantéru Q=9,6m3/hod, Hgeo=1,5m, P=0,55 kW, U=230 V, materiál tělesa čerpadla z technopolymeru, oběžné kolo noryl, hřídel z nerezové ocele, mechanická ucpávka keramika/uhlík, stupeň krytí IP68, třída izolace F, jednofázové pr</p>	ks	1,000	12 000,00	3 500,00	15 500,00	
	PP		<p>Ponorné čerpadlo načerpávání dekantéru Q=9,6m3/hod, Hgeo=1,5m, P=0,55 kW, U=230 V, materiál tělesa čerpadla z technopolymeru, oběžné kolo noryl, hřídel z nerezové ocele, mechanická ucpávka keramika/uhlík, stupeň krytí IP68, třída izolace F, jednofázové provedení s trvale zabudovaným kondenzátorem, tepelná ochrana ve vnitřní motoru, čerpání mírně znečištěné kapaliny s příměsí do 20 mm</p>						
31	K	2.4.1.1	<p>Výtlak čerpadla dekantéru kPP 40, včetně armatur a spojovacího materiálu</p>	kpl	1,000	4 500,00	1 800,00	6 300,00	
	PP		<p>Výtlak čerpadla dekantéru kPP 40, včetně armatur a spojovacího materiálu</p>						
32	K	2.6.1	<p>ponorné vrtulové míchadlo pro nádrž 7,5x3,85 m a hloubku vody 3 m , otáčky 1400 l/min, U=400 V, P=2.50 kW, průměr vrtule 220 mm, počet lopatek 3, materiál lopatek PUR, tepelná ochrana bimetal</p>	ks	1,000	103 000,00	6 580,37	109 580,00	
	PP		<p>ponorné vrtulové míchadlo pro nádrž 7,5x3,85 m a hloubku vody 3 m , otáčky 1400 l/min, U=400 V, P=2.50 kW, průměr vrtule 220 mm, počet lopatek 3, materiál lopatek PUR, tepelná ochrana bimetal</p>						
33	K	2.6.1.1	<p>spouštěcí zařízení ponorného míchadla, materiál - nerez, vč. příslušenství montážního materiálu</p>	ks	1,000	83 000,00	3 400,00	86 400,00	
	PP		<p>spouštěcí zařízení ponorného míchadla, materiál - nerez, vč. příslušenství montážního materiálu</p>						
34	K	2.7.1 - 2.7.2	<p>Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu Q=16 m3/hod, Hgeo=3,0 m, P=0,4 kW, U=400 V, suchý motor, krytí IP68, izolace třída B, oběžné kolo vírové, otevřené, průchodnost 35 mm, čerpadlo je vybaveno tepelnou ochranou, která chrání el. motor před přetížením</p>	ks	2,000	52 000,00	3 400,00	110 800,00	
	PP		<p>Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu Q=16 m3/hod, Hgeo=3,0 m, P=0,4 kW, U=400 V, suchý motor, krytí IP68, izolace třída B, oběžné kolo vírové, otevřené, průchodnost 35 mm, čerpadlo je vybaveno tepelnou ochranou, která chrání el. motor před přetížením v důsledku proudových a napěťových změn a při zablokování kola, dvojitá mechanická SiC/SiC mazaná olejovou náplní, chráněná ze strany média guferem; materiál - plášť motoru nerez ČSN 17240, hlavní hřídel nerez, materiál čerpadla šedá litina ČSN 422420; včetně spouštěcího zařízení s posuvným hákem, horním držákem vodících tyčí a nerez řetězem C5/52 délky 5 m. Nerezový vodící tyče 25x1,5 mm o celkové délce 8,4 m. Nerezový výložník spouštěcího zařízení L=150 mm</p>						
35	K	2.7.1 - 2.7.2.1	<p>Výtlak čerpadla přebytečného kalu kPP 63 mm, včetně kotvícího materiálu</p>	kpl	2,000	4 500,00	950,00	10 900,00	
	PP		<p>Výtlak čerpadla přebytečného kalu kPP 63 mm, včetně kotvícího materiálu</p>						
36	K	2.7.1 - 2.7.2.2	<p>Plastová podstava pod čerpadlo přebytečného kalu 300x300x750 mm, materiál PP tl. 20 mm</p>	ks	2,000	13 500,00	2 000,00	31 000,00	
	PP		<p>Plastová podstava pod čerpadlo přebytečného kalu 300x300x750 mm, materiál PP tl. 20 mm</p>						
37	K	2.7.1 - 2.7.2.3	<p>Gravitační svod čerpadla přebytečného kalu do kalojemu, materiál HT 110 a HT 160, včetně kotvícího materiálu</p>	kpl	1,000	13 000,00	950,00	13 950,00	
	PP		<p>Gravitační svod čerpadla přebytečného kalu do kalojemu, materiál HT 110 a HT 160, včetně kotvícího materiálu</p>						
38	K	Pol15	<p>Plastový odtokový objekt, materiál PP 15 mm, 700x430x660 mm, včetně víka</p>	ks	1,000	17 000,00	4 000,00	21 000,00	
	PP		<p>Plastový odtokový objekt, materiál PP 15 mm, 700x430x660 mm, včetně víka</p>						
39	K	Pol16	<p>Gravitační potrubí odtoku čisté vody KG 200 vč. Kotvení</p>	ks	1,000	18 000,00	1 900,00	19 900,00	
	PP		<p>Gravitační potrubí odtoku čisté vody KG 200 vč. Kotvení</p>						
D	4		SBR Reaktor 2					1 045 700,00	
40	K	3.2.1 - 3.2.2	<p>Ponorné kalové čerpadlo vyčištěných vod, Q=28 m3/hod, Hgeo=3,0 m, P=0,75 kW, U=400 V, suchý motor, krytí IP68, izolace třída B, oběžné kolo vírové, otevřené, průchodnost 30 mm, čerpadlo je vybaveno tepelnou ochranou, která chrání el. motor před přetížením</p>	ks	2,000	49 000,00	3 500,00	105 000,00	
	PP		<p>Ponorné kalové čerpadlo vyčištěných vod, Q=28 m3/hod, Hgeo=3,0 m, P=0,75 kW, U=400 V, suchý motor, krytí IP68, izolace třída B, oběžné kolo vírové, otevřené, průchodnost 30 mm, čerpadlo je vybaveno tepelnou ochranou, která chrání el. motor před přetížením v důsledku proudových a napěťových změn a při zablokování kola, dvojitá mechanická SiC/SiC mazaná olejovou náplní, chráněná ze strany média guferem; materiál: plášť motoru nerez ČSN 17240, hlavní hřídel nerez, materiál čerpadla šedá litina ČSN 422420; včetně spouštěcího nerezového řetězu C5/52 délky 4,0 m pro jedno čerpadlo</p>						
41	K	3.2.1 - 3.2.2.1	<p>Výtláčné potrubí čerpadla čisté vody, materiál Kpp 90 mm, včetně spojovacího a kotvícího materiálu</p>	kpl	2,000	20 000,00	5 500,00	51 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Výtlačné potrubí čerpadla čisté vody, materiál Kpp 90 mm, včetně spojovacího a kotvícího materiálu						
42	K	3.3.1	Dekantér pro odtah vyčištěných vod, výška 4,3 m, včetně dvou pohyblivých ramen dekantéru, každé rameno osazeno savcem, materiál polypropylen, maximální kapacita dekantéru 120 l/s, Zařízení pro odtok/odtah vyčištěné vody je uzpůsobeno pro odběr vyčištěné vo	ks	1,000	370 000,00	60 000,00	430 000,00	
			PP Dekantér pro odtah vyčištěných vod, výška 4,3 m, včetně dvou pohyblivých ramen dekantéru, každé rameno osazeno savcem, materiál polypropylen, maximální kapacita dekantéru 120 l/s, Zařízení pro odtok/odtah vyčištěné vody je uzpůsobeno pro odběr vyčištěné vody z vrstvy cca 10 – 20 cm pod hladinou pro zabránění rizika úniku pěny, popř. vyfotovaného kalu do odtoku. Zařízení pro odtok/odtah vyčištěné vody plyne kopíruje hladinu v nádrži, ze které je odtok realizován, přičemž je zařízení automaticky výškově nastavováno dle aktuální výšky hladiny a to pouze hydraulickým principem pomocí vztlaku bez použití elektromotorů, navijáků, či pneumatických pístů. Při nulovém odtoku je zajištěno vyzdvižení plovákové odtokové hrany minimálně 20 mm nad úroveň aktuální hladiny v nádrži, ze které je odtok realizován – z důvodů zabránění usazování kalu v odtokovém zařízení. Při plnění reaktoru se v nádrži dekantéru udržuje minimální hladina, který je nižší nežli provozní hladina v reaktoru, čímž se vtoková část pohyblivého odtokového ramene udržuje nad úrovní provozní hladiny v reaktoru. Po naplnění reaktoru na maximální hladinu a po ukončení čistícího procesu a usazení aktivovaného kalu u dna reaktoru se prostřednictvím plovákového zařízení přečerpávají vyčištěné odpadní vody z reaktoru do nádrže dekantéru až do vyrovnání hladin v reaktoru a v dekantáční nádrži. Tím se dosáhne poklesu vtokové části pohyblivého odtokového ramene pod hladinu vyčištěných vod a zahájí se odčerpávání nebo vypouštění vyčištěné vody z dekantáční nádrže do odtoku						
43	K	3.4.1	Ponorné čerpadlo načerpávání dekantéru Q=9,6m3/hod, Hgeo=1,5m, P=0,55 kW, U=230 V, materiál tělesa čerpadla z technopolymeru, oběžné kolo noryl, hřídel z nerezové ocele, mechanická ucpávka keramika/uhlík, stupeň krytí IP68, třída izolace F, jednofázové pr	ks	1,000	9 000,00	3 500,00	12 500,00	
			PP Ponorné čerpadlo načerpávání dekantéru Q=9,6m3/hod, Hgeo=1,5m, P=0,55 kW, U=230 V, materiál tělesa čerpadla z technopolymeru, oběžné kolo noryl, hřídel z nerezové ocele, mechanická ucpávka keramika/uhlík, stupeň krytí IP68, třída izolace F, jednofázové provedení s trvale zabudovaným kondenzátorem, tepelná ochrana ve vinutí motoru, čerpání mírně znečištěné kapaliny s příměsí do 20 mm						
44	K	3.4.1.1	Výtlač čerpadla dekantéru kPP 40, včetně armatur a spojovacího materiálu	kpl	1,000	5 000,00	1 900,00	6 900,00	
			PP Výtlač čerpadla dekantéru kPP 40, včetně armatur a spojovacího materiálu						
45	K	3.6.1	ponorné vrtulové míchadlo pro nádrž 7,5x3,85 m a hloubku vody 3 m , otáčky 1400 l/min, U=400 V, P=2.50 kW, průměr vrtule 220 mm, počet lopatek 3, materiál lopatek PUR, tepelná ochrana bimetal	ks	1,000	199 000,00	8 000,00	207 000,00	
			PP ponorné vrtulové míchadlo pro nádrž 7,5x3,85 m a hloubku vody 3 m , otáčky 1400 l/min, U=400 V, P=2.50 kW, průměr vrtule 220 mm, počet lopatek 3, materiál lopatek PUR, tepelná ochrana bimetal						
46	K	3.7.1 - 3.7.2	Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu Q=16 m3/hod, Hgeo=3,0 m, P=0,4 kW, U=400 V, suchý motor, krytí IP68, izolace třída B, oběžné kolo vírové, otevřené, průchodnost 35 mm, čerpadlo je vybaveno tepelnou ochranou, která chrání el. motor před přetížením	ks	2,000	55 000,00	1 800,00	113 600,00	
			PP Ponorné kalové čerpadlo přebytečného kalu Q=16 m3/hod, Hgeo=3,0 m, P=0,4 kW, U=400 V, suchý motor, krytí IP68, izolace třída B, oběžné kolo vírové, otevřené, průchodnost 35 mm, čerpadlo je vybaveno tepelnou ochranou, která chrání el. motor před přetížením v důsledku proudových a napěťových změn a při zablokování kola. dvojitá mechanická SIC/SIC mazaná olejovou náplní, chráněná ze strany média guferem; materiál - plášť motoru nerez ČSN 17240, hlavní hřídel nerez, materiál čerpadla šedá litina ČSN 422420; včetně spouštěcího zařízení s posuvným hákem, horním držákem vodících tyčí a nerez řetězem C5/52 délky 5 m. Nerezové vodící tyče 25x1,5 mm o celkové délce 8,4 m. Nerezový výložník spouštěcího zařízení L=150 mm						
47	K	3.7.1 - 3.7.2.1	Výtlač čerpadla přebytečného kalu kPP 63 mm, včetně kotvícího materiálu	kpl	2,000	5 000,00	3 500,00	17 000,00	
			PP Výtlač čerpadla přebytečného kalu kPP 63 mm, včetně kotvícího materiálu						
48	K	3.7.1 - 3.7.2.2	Plastová podstava pod čerpadlo přebytečného kalu 300x300x750 mm, materiál PP tl. 20 mm	ks	2,000	18 000,00	900,00	37 800,00	
			PP Plastová podstava pod čerpadlo přebytečného kalu 300x300x750 mm, materiál PP tl. 20 mm						
49	K	3.7.1 - 3.7.2.3	Gravitační svod čerpadla přebytečného kalu do kalojemu, materiál HT 110 a HT 160, včetně kotvícího materiálu	kpl	1,000	15 000,00	3 500,00	18 500,00	
			PP Gravitační svod čerpadla přebytečného kalu do kalojemu, materiál HT 110 a HT 160, včetně kotvícího materiálu						
50	K	Pol15	Plastový odtokový objekt, materiál PP 15 mm, 700x430x660 mm, včetně víka	ks	1,000	20 000,00	900,00	20 900,00	
			PP Plastový odtokový objekt, materiál PP 15 mm, 700x430x660 mm, včetně víka						
51	K	Pol17	Spouštěcí zařízení ponorného míchadla, materiál - nerez, vč. příslušenství montážního materiálu	ks	1,000	22 000,00	3 500,00	25 500,00	
			PP Spouštěcí zařízení ponorného míchadla, materiál - nerez, vč. příslušenství montážního materiálu						
D	5		Kalojem 1					186 140,00	
52	K	2.9.1	Ponorné čerpadlo odvodnění kalojemu Q=10,2 m3/hod, Hgeo=1,5 m, P=0,55 kW, U=230 V, materiál tělesa čerpadla z technopolymeru, oběžné kolo noryl, hřídel z nerezové ocele, mechanická ucpávka keramika/uhlík, stupeň krytí IP68, třída izolace F, jednofázové pr	ks	1,000	15 000,00	3 500,00	18 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ponorné čerpadlo odvodnění kalojemu Q=10,2 m ³ /hod, Hgeo=1,5 m, P=0,55 kW, U=230 V, materiál tělesa čerpadla z technopolymery, oběžné kolo noryl, hřídel z nerezové ocele, mechanická ucpávka keramika/uhlík, stupeň krytí IP68, třída izolace F, jednofázové provedení s trvale zabudovaným kondenzátorem, tepelná ochrana ve vnitřní motoru, čerpání mírně znečištěné kapaliny s příměsí do 20 mm						
53	K	2.9.1.1	Výtlač čerpadla odvodnění kalojemu kPP 40, včetně spojovacího materiálu. Gravitační svod odvodnění kalojemu HT 150	kpl	1,000	10 500,00	5 500,00	16 000,00	
	PP		Výtlač čerpadla odvodnění kalojemu kPP 40, včetně spojovacího materiálu. Gravitační svod odvodnění kalojemu HT 150						
54	K	5.12.1	Objekt dovozu odpadních vod - 1240×740×660 mm - materiál PP, včetně víka	ks	1,000	28 000,00	7 800,00	35 800,00	
	PP		Objekt dovozu odpadních vod - 1240×740×660 mm - materiál PP, včetně víka						
55	K	5.12.1.1	Ruční česle 500×745 mm nerez, průřelina 10 mm včetně hrabíčky na shrabky - nerez	ks	1,000	29 000,00	3 500,00	32 500,00	
	PP		Ruční česle 500×745 mm nerez, průřelina 10 mm včetně hrabíčky na shrabky - nerez						
56	K	5.12.1.2	Nerezová fekální koncovka, provedení na podlahu, včetně potrubí HT 110	kpl	1,000	8 500,00	900,00	9 400,00	
	PP		Nerezová fekální koncovka, provedení na podlahu, včetně potrubí HT 110						
57	K	5.12.1.3	Gravitační potrubí - nátok kalových vod kalojemu, HT 160 a HT 110, vč. plastového úkapového objektu	kpl	1,000	15 440,18	1 800,00	17 240,00	
	PP		Gravitační potrubí - nátok kalových vod kalojemu, HT 160 a HT 110, vč. plastového úkapového objektu						
58	K	5.13.1	Deskové nožové šoupě DN100 navázení kalových vod	ks	1,000	6 500,00	900,00	7 400,00	
	PP		Deskové nožové šoupě DN100 navázení kalových vod						
59	K	5.13.1.1	Spojovací materiál k ukotvení nožového šoupěte a gravitačního potrubí HT DN150	ks	1,000	2 000,00	900,00	2 900,00	
	PP		Spojovací materiál k ukotvení nožového šoupěte a gravitačního potrubí HT DN150						
60	K	5.8.1	Nerezová fekální koncovka s kolénem, včetně nerezového potrubí 104x2,0 mm a potrubí HT 110 umístěného na dně kalojemu	kpl	1,000	30 000,00	900,00	30 900,00	
	PP		Nerezová fekální koncovka s kolénem, včetně nerezového potrubí 104x2,0 mm a potrubí HT 110 umístěného na dně kalojemu						
61	K	Pol18	Odvětrání nádrže kalojemu - materiálové provedení HT 110	ks	1,000	11 000,00	4 500,00	15 500,00	
	PP		Odvětrání nádrže kalojemu - materiálové provedení HT 110						
D	6		Kalojem 2					101 900,00	
62	K	3.9.1	Ponorné čerpadlo odvodnění kalojemu Q=10,2 m ³ /hod, Hgeo=1,5 m, P=0,55 kW, U=230 V, materiál tělesa čerpadla z technopolymery, oběžné kolo noryl, hřídel z nerezové ocele, mechanická ucpávka keramika/uhlík, stupeň krytí IP68, třída izolace F, jednofázové pr	ks	1,000	12 500,00	3 500,00	16 000,00	
	PP		Ponorné čerpadlo odvodnění kalojemu Q=10,2 m ³ /hod, Hgeo=1,5 m, P=0,55 kW, U=230 V, materiál tělesa čerpadla z technopolymery, oběžné kolo noryl, hřídel z nerezové ocele, mechanická ucpávka keramika/uhlík, stupeň krytí IP68, třída izolace F, jednofázové provedení s trvale zabudovaným kondenzátorem, tepelná ochrana ve vnitřní motoru, čerpání mírně znečištěné kapaliny s příměsí do 20 mm						
63	K	3.9.1.1	Výtlač čerpadla odvodnění kalojemu kPP 40, včetně spojovacího materiálu.	ks	1,000	6 500,00	5 500,00	12 000,00	
	PP		Výtlač čerpadla odvodnění kalojemu kPP 40, včetně spojovacího materiálu.						
64	K	5.12.1.3.1	Gravitační potrubí - nátok kalových vod kalojemu, HT 160 a HT 110, vč. plastového úkapového objektu	kpl	1,000	20 000,00	1 800,00	21 800,00	
	PP		Gravitační potrubí - nátok kalových vod kalojemu, HT 160 a HT 110, vč. plastového úkapového objektu						
65	K	5.14.1	Deskové nožové šoupě DN100 navázení kalových vod	ks	1,000	7 000,00	900,00	7 900,00	
	PP		Deskové nožové šoupě DN100 navázení kalových vod						
66	K	5.14.1.1	Spojovací materiál k ukotvení nožového šoupěte a gravitačního potrubí HT DN150	kpl	1,000	2 000,00	900,00	2 900,00	
	PP		Spojovací materiál k ukotvení nožového šoupěte a gravitačního potrubí HT DN150						
67	K	5.9.1	Nerezová fekální koncovka s kolénem, včetně nerezového potrubí 104x2,0 mm a potrubí HT 110 umístěného na dně kalojemu	ks	1,000	28 500,00	900,00	29 400,00	
	PP		Nerezová fekální koncovka s kolénem, včetně nerezového potrubí 104x2,0 mm a potrubí HT 110 umístěného na dně kalojemu						
68	K	Pol18	Odvětrání nádrže kalojemu - materiálové provedení HT 110	ks	1,000	11 000,00	900,00	11 900,00	
	PP		Odvětrání nádrže kalojemu - materiálové provedení HT 110						
D	7		Kalové hospodářství					1 604 700,00	
69	K	5.1.1 - 5.2.1	Ponorné kalové čerpadlo kalu Q=12,0 m ³ /hod, Hgeo=4,0 m, P=0,4 kW, U=400 V, suchý motor, krytí IP68, izolace třída B, oběžné kolo vírové, otevřené, průchodnost 35 mm, čerpadlo je vybaveno tepelnou ochranou, která chrání el. motor před přetížením v důsledku proudových a napětových změn a při zablokování kola, dvojitá mechanická SiC/SiC mazaná olejovou náplní, chráněná ze strany média guferem; materiál: plášť motoru nerez ČSN 17240, hlavní hřídel nerez, materiál čerpadla šedá litina ČSN 422420; včetně spouštěcího zařízení s posuvným hákem, horním držákem vodičů tyčí a nerez řetězem C5/52 délky 5 m. Nerezové vodičí tyče 25x1,5 mm o celkové délce 8,4 m.	ks	2,000	48 000,00	3 500,00	103 000,00	
	PP		Ponorné kalové čerpadlo kalu Q=12,0 m ³ /hod, Hgeo=4,0 m, P=0,4 kW, U=400 V, suchý motor, krytí IP68, izolace třída B, oběžné kolo vírové, otevřené, průchodnost 35 mm, čerpadlo je vybaveno tepelnou ochranou, která chrání el. motor před přetížením v důsledku proudových a napětových změn a při zablokování kola, dvojitá mechanická SiC/SiC mazaná olejovou náplní, chráněná ze strany média guferem; materiál: plášť motoru nerez ČSN 17240, hlavní hřídel nerez, materiál čerpadla šedá litina ČSN 422420; včetně spouštěcího zařízení s posuvným hákem, horním držákem vodičů tyčí a nerez řetězem C5/52 délky 5 m. Nerezové vodičí tyče 25x1,5 mm o celkové délce 8,4 m.						
70	K	5.1.1 - 5.2.1.1	Výtlač čerpadla podávacího čerpadla kalu PP 63, včetně spojovacího materiálu.	kpl	2,000	13 500,00	1 800,00	30 600,00	
	PP		Výtlač čerpadla podávacího čerpadla kalu PP 63, včetně spojovacího materiálu.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	5.10.1	Šnekový dopravník bezhřídelový pro dopravu shrábků, kalu a písku na vlastních podpěrách určujících sklon 0-35°, s pláštěm průřezu „U“ o min. tloušťce 4 mm, tloušťkou šnekovnice min. 15 mm, s plastovou nebo kovovou výstelkou, pohonem převodovek NORD nebo S	ks	1,000	193 000,00	5 300,00	198 300,00	
	PP		Šnekový dopravník bezhřídelový pro dopravu shrábků, kalu a písku na vlastních podpěrách určujících sklon 0-35°, s pláštěm průřezu „U“ o min. tloušťce 4 mm, tloušťkou šnekovnice min. 15 mm, s plastovou nebo kovovou výstelkou, pohonem převodovek NORD nebo SEW, u provedení nad 7 m délky s havarijním spínačem při přetížení. Vstupní a výstupní otvory v pláštích žlabu, příp. celým čelním průřezem na výstupní straně a se zajištěním proti zvedání šnekovnice nad její osu při přetížení dopravovaným materiálem. Uzavřený žlab odnímatelnými kryty na přání s vytápěním vnějšího pláště. Materiál: celonerezové provedení, šnekovnice z vysokopevnostní uhlíkaté oceli, výstelka vysokomolekulární polyetylén, alternativně lišty Brinar. Dopravní délka 3300mm, průměr šneku 250 mm, °, částečně vyhřívané provedení, kapacity max 2,5 m3/hod, včetně napojení na rozvaděč odvodňovacího zařízení.						
72	K	5.11.1	Kontejner na kal - objem 6m3	ks	1,000	68 000,00	1 800,00	69 800,00	
	PP		Kontejner na kal - objem 6m3						
73	K	5.11.1.1	Nerezové vodící pásy pod kontejner na kal. Včetně kotvícího materiálu	ks	1,000	42 500,00	7 000,00	49 500,00	
	PP		Nerezové vodící pásy pod kontejner na kal. Včetně kotvícího materiálu						
74	K	5.3.1	Plastová podávací nádrž kalu 750x1250x1200 mm z tím panelů materiál PP, včetně víka, hladinových plováků minimální a maximální hladiny kalu v nádrži, ponorná vodivostní EZH sonda do kalů, vč. přepadového potrubí	ks	1,000	129 000,00	18 000,00	147 000,00	
	PP		Plastová podávací nádrž kalu 750x1250x1200 mm z tím panelů materiál PP, včetně víka, hladinových plováků minimální a maximální hladiny kalu v nádrži, ponorná vodivostní EZH sonda do kalů, vč. přepadového potrubí						
75	K	5.4.1	Automatická rozmíchávací stanice flokulantu o rozměrech 1000x1500x1600 mm, zásobní objem 333 l, max. kapacita rozmíchaného flokulantu 444 l/h, rozmíchávací objem 354 l; včetně membránového dmychadla (bezolejový provoz, litinový kryt, ochrana cívek proti ohřívání)	ks	1,000	201 000,00	12 000,00	213 000,00	
	PP		Automatická rozmíchávací stanice flokulantu o rozměrech 1000x1500x1600 mm, zásobní objem 333 l, max. kapacita rozmíchaného flokulantu 444 l/h, rozmíchávací objem 354 l; včetně membránového dmychadla (bezolejový provoz, litinový kryt, ochrana cívek proti ohřívání, napětí 230 V, 50 Hz, průtok 60 l/min při 147 mbar, příkon 51 W, využití ve venkovním i vnitřním prostředí), hladinový plovák, elektromagnetický ventil 3/4" standardně zavřený (těsnění NBR, tělo a sedlo mosaz, ostatní díly nerez, vinuti měděné, IP65, 230 V), ventil DN 40 se servopohonem včetně adaptéru (ventil dvoucestný DN 40, připojení vnitřní závit NPT G 1 1/2", tělo mosaz, drík ventilu mosaz se dvěma "O" kroužky z EPDM, kulička ventilu chromovaná mosaz se sedlem z PTFE, max. tlak média 2,0 MPa, teplota prostředí 5 až 50 °C, teplota média -5 až 120 °C, pohon: napětí 230 V, P = 8 W, krytí IP54, ovládaná 2/3 bodově, doba přestavení 16 s, pracovní úhel 0-90 °, upravitelný směr otáčení, provozní teplota -30 až +50 °C, min. 60 000 úplných provozních cyklů), dávkovací solenoidové čerpadlo 10,8 l/hod, ponorná EZH sonda do kalů, náplň syntetického flokulačního činidla na odvodnění kalu, včetně výtlačného, přepadového potrubí a spojovacího materiálu a zásobník na surový flokulant s chemicky odolným plovákem pro všechny kapaliny s mikrospláňem						
76	K	5.5.1	Horizontální jednovřetenové podávací čerpadlo kalu, průtok 2000-9000 l/hod, otáčky 90-380 min-1, připojení sání i výtlačku přírubou DN 63 PN16, výkon motoru 1,5kW, U = 230/400 V, motor s přípravou pro frekvenční měnič, rozsah nastavení frekvence motoru	ks	1,000	45 000,00	3 500,00	48 500,00	
	PP		Horizontální jednovřetenové podávací čerpadlo kalu, průtok 2000-9000 l/hod, otáčky 90-380 min-1, připojení sání i výtlačku přírubou DN 63 PN16, výkon motoru 1,5kW, U = 230/400 V, motor s přípravou pro frekvenční měnič, rozsah nastavení frekvence motoru 15-82 Hz, rotor, Cr-Ni-Mo nerez ocel, čepové klouby s trvalým mazivem, mechanická ucpávka s břítem. Hmotnost 115kg						
77	K	5.5.1.1	Výtlač z podávací nádrže kalu a sání horizontálního jednovřetenového čerpadla kalu na dehydrátor, včetně armatur a spojovacího materiálu	kpl	1,000	28 000,00	15 000,00	43 000,00	
	PP		Výtlač z podávací nádrže kalu a sání horizontálního jednovřetenového čerpadla kalu na dehydrátor, včetně armatur a spojovacího materiálu						
78	K	5.6.1	Horizontální jednovřetenové čerpadlo flokulantu, průtok 50-400 l/hod, otáčky 140-800 min-1, připojení sání i výtlačku vnitřním závitem G 1/2" PN16, výkon motoru 0,37 kW, U = 230/400 V, motor s přípravou pro frekvenční měnič, rozsah nastavení frekvence motoru	ks	1,000	35 000,00	3 500,00	38 500,00	
	PP		Horizontální jednovřetenové čerpadlo flokulantu, průtok 50-400 l/hod, otáčky 140-800 min-1, připojení sání i výtlačku vnitřním závitem G 1/2" PN16, výkon motoru 0,37 kW, U = 230/400 V, motor s přípravou pro frekvenční měnič, rozsah nastavení frekvence motoru 15-82 Hz, rotor, Cr-Ni-Mo nerez ocel, čepové klouby s trvalým mazivem, mechanická ucpávka s břítem. Hmotnost 30kg						
79	K	5.6.1.1	Výtlač z automatické rozmíchávací stanice a sání horizontálního jednovřetenového čerpadla na odvodňovač kalu	kpl	1,000	21 000,00	14 000,00	35 000,00	
	PP		Výtlač z automatické rozmíchávací stanice a sání horizontálního jednovřetenového čerpadla na odvodňovač kalu						
80	K	5.7.1	Spirálový odvodňovač na kalovou vodu s kapacitou 2,5 m3 kalové vody/hod a 8 kg NL (sušiny)/h. Koncentrace kalu na vstupu 0,5-2 %, koncentrace kalu na výstupu 15-20 %. Příkon motoru šneku 0,12 kW, převodovka motoru kuželocelňní - vyšší účinnost oproti stan	ks	1,000	465 000,00	18 000,00	483 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Spirálový odvodňovač na kalovou vodu s kapacitou 2,5 m³ kalové vody/hod a 8 kg NL (sušiny)/h. Koncentrace kalu na vstupu 0,5-2 %, koncentrace kalu na výstupu 15-20 %. Příkon motoru šneku 0,12 kW, převodovka motoru kuželocelinná - vyšší účinnost oproti standardním převodovkám, motor míchání 0,37 kW. Šroubovice šroubu má proměnlivé stoupání a lamely, plnicí funkci samočisticího pohyblivého filtru. Pevné lamely tvoří statickou konstrukci roštu filtru a pohyblivé lamely zajišťují průběžné samočistění při pohybu šroubu. Konstrukční jsou na čtyřech vodících tyčích vystřídané vždy jedna pevná a jedna volná lamela, která rotuje při pohybu šroubu. Mezera mezi pevnou a volnou lamelou se mění od 0,5 do 0,1 mm. Touto mezerou gravitačně protéká odkalená voda. Velikost mezery se neustále mění a proces odvodnění je plynulý. Na konci šneku je umístěn vymezovací uzávěr, který protisměrně tlačí na již odvodněný kal, čímž se zvyšuje účinnost odvodnění. Rám stroje, potrubí a nádrže jsou vyrobeny z nerezové oceli X5CrNi18-10 (DIN 1.4301/AISI304). Samotný šroub a lamely z X2CrNiMo17-12-2 (DIN 1.4404/AISI316L). Šnekovnice je zpracována technologií žárového nástřiku metodou HVOF karbidem wolframu, přičemž volné lamely jsou nitrídané. To zajišťuje otěruvzdornost, dostatečnou tvrdost a zvýšenou odolnost proti opotřebení, potřebnou korozivzdornost materiálů, které se dostanou do kontaktu s agresivními kalovými vodami. Součástí rozvaděče zařízení je integrovaný řídicí systém, určený pro plně automatizovaný chod, včetně zapisování historie chodu. Nastavení rychlosti šneku, míchání a průtoku podávajícího čerpadla pomocí frekvenčních měničů. Dodávka včetně rozvaděče</p>						
81	K	5.7.1.1	Konstrukce pod spirálový odvodňovač z pozinkovaného I-profilu	ks	1,000	20 000,00	3 500,00	23 500,00	
	PP		Konstrukce pod spirálový odvodňovač z pozinkovaného I-profilu						
82	K	5.7.1.2	Gravitační potrubí odvodnění spirálového odvodňovače HT 100 + přepadové potrubí rozmíchávací stanice HT75 vč. Kotvení	ks	1,000	39 500,00	14 000,00	53 500,00	
	PP		Gravitační potrubí odvodnění spirálového odvodňovače HT 100 + přepadové potrubí rozmíchávací stanice HT75 vč. Kotvení						
83	K	Pol19	Ostatní spojovací materiál kalové koncovky		1,000	35 000,00	5 500,00	40 500,00	
	PP		Ostatní spojovací materiál kalové koncovky						
84	K	Pol20	Jeřáb na složení technologie		1,000	28 000,00		28 000,00	
	PP		Jeřáb na složení technologie						
D	8		Chemické hospodářství					187 400,00	
85	K	6.1.1 - 6.1.2	Podstava pod dávkovací čerpadla - materiál deska PP 15 mm	ks	1,000	700,00	900,00	1 600,00	
	PP		Podstava pod dávkovací čerpadla - materiál deska PP 15 mm						
86	K	6.1.1 - 6.1.2.1	Dávkovací solenoidové čerpadlo 30 l/hod, 230 V, ovládání ON/OFF, hlava a šroubení - PVDF, membrána - teflon, kuličky ventilů - keramika, komplet se sacím košem (s patním ventilem), vstřikovací tryskou (se zpětným ventilem) s příslušnými hadičkami a s plo	ks	2,000	60 000,00	2 800,00	125 600,00	
	PP		Dávkovací solenoidové čerpadlo 30 l/hod, 230 V, ovládání ON/OFF, hlava a šroubení - PVDF, membrána - teflon, kuličky ventilů - keramika, komplet se sacím košem (s patním ventilem), vstřikovací tryskou (se zpětným ventilem) s příslušnými hadičkami a s plovákem pro snímání spodní hladiny. Snímání spodní hladiny kapaliny. Vč. multifunkčního ventilu.						
87	K	6.1.1 - 6.1.2.2	Výtlak od dávkovacího čerpadla k míchadlu v SBR reaktorech hadička 8x12. Hadička vedena v chrániče - potrubí HT 40. Včetně kotvicího materiálu	ks	2,000	3 500,00	1 800,00	10 600,00	
	PP		Výtlak od dávkovacího čerpadla k míchadlu v SBR reaktorech hadička 8x12. Hadička vedena v chrániče - potrubí HT 40. Včetně kotvicího materiálu						
88	K	6.2.1	IBC kontejner o objemu 1 m ³ včetně plováků na snímání hladiny, odolných proti chemikáliím včetně přípravy na připojení dávkovacích čerpadel	ks	1,000	27 000,00	1 800,00	28 800,00	
	PP		IBC kontejner o objemu 1 m ³ včetně plováků na snímání hladiny, odolných proti chemikáliím včetně přípravy na připojení dávkovacích čerpadel						
89	K	6.2.2	Úkapová polypropylenová vana o rozměrech 1,5x1,3 m s pochozími pozinkovanými rošty, včetně bezpečnostního přepadu úkapové vany HT70 s kotvením a propojením	ks	1,000	19 000,00	1 800,00	20 800,00	
	PP		Úkapová polypropylenová vana o rozměrech 1,5x1,3 m s pochozími pozinkovanými rošty, včetně bezpečnostního přepadu úkapové vany HT70 s kotvením a propojením						
D	9		Havarijní nádrž					253 900,00	
90	K	4.1.1	Ponorné kalové čerpadlo havarijní nádrže, Q=15 m ³ /hod, Hgeo=4,5 m, P=0,4 kW, U=400 V, suchý motor, krytí IP68, izolace třída B, oběžné kolo vírové, otevřené, průchodnost 35 mm, čerpadlo je vybaveno tepelnou ochranou, která chrání el. motor před přetížením	ks	1,000	48 000,00	3 500,00	51 500,00	
	PP		Ponorné kalové čerpadlo havarijní nádrže, Q=15 m ³ /hod, Hgeo=4,5 m, P=0,4 kW, U=400 V, suchý motor, krytí IP68, izolace třída B, oběžné kolo vírové, otevřené, průchodnost 35 mm, čerpadlo je vybaveno tepelnou ochranou, která chrání el. motor před přetížením v důsledku proudových a napěťových změn a při zablokování kola, dvojitá mechanická SiC/SiC mazaná olejovou náplní, chráněná ze strany média guferem; materiál: plášť motoru nerez ČSN 17240, hlavní hřídel nerez, materiál čerpadla šedá litina ČSN 422420; včetně spouštěcího zařízení s posuvným hákem, horním držákem vodících tyčí a nerez řetězem C5/52 délky 5 m. Nerezové vodící tyče 25x1,5 mm o celkové délce 8,4 m.						
91	K	4.1.1.1	Výtlak čerpadla havarijní nádrže kPP 63, včetně spojovacího materiálu.	kpl	1,000	9 000,00	3 500,00	12 500,00	
	PP		Výtlak čerpadla havarijní nádrže kPP 63, včetně spojovacího materiálu.						
92	K	4.3.1	Deskové elektrošoupátko DN 150 mm pro dovoz odpadních vod - tělo litina, uzavírací klapka nerez, PN 10	kpl	1,000	8 000,00	900,00	8 900,00	
	PP		Deskové elektrošoupátko DN 150 mm pro dovoz odpadních vod - tělo litina, uzavírací klapka nerez, PN 10						
93	K	4.3.1.1	Elektrický servopohon víceotáčkový, vypínací moment 48-72 Nm, pro provoz v prostředí ČOV, ovl. rychlost 12,5 ot/min, čas otevření 145 s, připojení F10, 2x momentové vypínače, 2x polohové vypínače + 2x přídatné polohové vypínače - tandem (signalizace), to	kpl	1,000	30 000,00	900,00	30 900,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Elektrický servopohon víceotáčkový, vypínací moment 48-72 Nm, pro provoz v prostředí ČOV, ovl. rychlost 12,5 ot/min, čas otevírání 145 s, připojení F10, 2x momentové vypínače, 2x polohové vypínače + 2x přidavné polohové vypínače - tandem (signalizace), topný článek, ukazatel polohy, ruční ovládání, teplota okolí -25 až +55 °C, krytí IP 67, U= 230 V, P=120 W, povrchová ochrana C4 (kataforéza.) včetně prodloužení 1,0 m						
94	K	4.4.1	Nerezový TP kus DN 150 mm pro zabetonování s volnou přírubou PN10	kpl	1,000	18 000,00	900,00	18 900,00	
			PP Nerezový TP kus DN 150 mm pro zabetonování s volnou přírubou PN10						
95	K	4.4.1.1	Nerezová příruba DN 150 volná, PN10	ks	2,000	1 500,00	250,00	3 500,00	
			PP Nerezová příruba DN 150 volná, PN10						
96	K	4.4.1.2	Objekt dovozu odpadních vod - 1240×740×660 mm - materiál PP, včetně víka	ks	1,000	44 500,00	3 500,00	48 000,00	
			PP Objekt dovozu odpadních vod - 1240×740×660 mm - materiál PP, včetně víka						
97	K	4.4.1.3	Ruční česle 500×745 mm nerez, průlina 10 mm včetně hrabičky na shrabky - nerez	ks	1,000	28 000,00	3 500,00	31 500,00	
			PP Ruční česle 500×745 mm nerez, průlina 10 mm včetně hrabičky na shrabky - nerez						
98	K	4.4.1.4	Nerezová fekální koncovka, provedení na podlahu, včetně potrubí HT 110	ks	1,000	9 000,00	900,00	9 900,00	
			PP Nerezová fekální koncovka, provedení na podlahu, včetně potrubí HT 110						
99	K	4.4.1.5	Gravitační potrubí - nátok dovozových odpadních vod do havarijní nádrže, HT 160	kpl	1,000	16 000,00	7 500,00	23 500,00	
			PP Gravitační potrubí - nátok dovozových odpadních vod do havarijní nádrže, HT 160						
100	K	4.4.1.6	Spojovací materiál k ukotvení nožového šoupěte a gravitačního potrubí HT DN150	kpl	1,000	12 000,00	2 800,00	14 800,00	
			PP Spojovací materiál k ukotvení nožového šoupěte a gravitačního potrubí HT DN150						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO3 - Výstavba čistírny odpadních vod (ČOV)

Soupis:

SO3.02.02 - elektro-technologická část ČOV

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál			1 178 166,00
Montáž			760 478,00
Cena bez DPH			1 938 644,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	1 938 644,00	21,00%	407 115,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		2 345 759,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO3 - Výstavba čistírny odpadních vod (ČOV)

Soupis:

SO3.02.02 - elektro-technologická část ČOV

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 938 644,00

D HSV Práce a dodávky HSV 1 938 644,00

D 10 Deblokační skříňka 10 000,00

1	K	Pol41	Hlavice k potenciometru, ovládací spínače, W svorky a potenciometr, to vše ve skříni 44 208 IP56, včetně dalších potřebných elektrokomponentů	ks	2,000	3 500,00	1 500,00	10 000,00	
---	---	-------	---	----	-------	----------	----------	-----------	--

PP Hlavice k potenciometru, ovládací spínače, W svorky a potenciometr, to vše ve skříni 44 208 IP56, včetně dalších potřebných elektrokomponentů

D 11 RM-B - Pomocné obvody 42 000,00

2	K	Pol42	Oceloplechová skříň rozvaděče 1000x800x300 IP 44 obsahující proudové chrániče, motorové spouštěče, pomocné kontakty, relé, propojení relé, stykače, jističe, ovládací spínače a další elektrokomponenty pomocných obvodů ČOV	ks	1,000	25 000,00	17 000,00	42 000,00	
---	---	-------	--	----	-------	-----------	-----------	-----------	--

PP Oceloplechová skříň rozvaděče 1000x800x300 IP 44 obsahující proudové chrániče, motorové spouštěče, pomocné kontakty, relé, propojení relé, stykače, jističe, ovládací spínače a další elektrokomponenty pomocných obvodů ČOV

D 12 RM-C - Přívodní pole 71 200,00

3	K	Pol43	Oceloplechová skříň rozvaděče 1000x800x40 IP 44, která obsahuje jističe, svodiče přepětí, relé, propojení relé, pojistky pro softstartér jističe, rozbočovací svorkovnice a další elektrokomponenty přívodního pole pro ČOV	ks	1,000	55 000,00	16 200,00	71 200,00	
---	---	-------	---	----	-------	-----------	-----------	-----------	--

PP Oceloplechová skříň rozvaděče 1000x800x40 IP 44, která obsahuje jističe, svodiče přepětí, relé, propojení relé, pojistky pro softstartér jističe, rozbočovací svorkovnice a další elektrokomponenty přívodního pole pro ČOV

D 13 RM-D,E - SBR 1 + 2 180 000,00

4	K	Pol44	Oceloplechová skříň rozvaděče 1000x800x300 IP 44 obsahující proudové chrániče, motorové spouštěče, pomocné kontakty, relé, propojení relé, stykače, jističe, ovládací spínače a další elektrokomponenty pomocných obvodů ČOV	ks	2,000	65 000,00	25 000,00	180 000,00	
---	---	-------	--	----	-------	-----------	-----------	------------	--

PP Oceloplechová skříň rozvaděče 1000x800x300 IP 44 obsahující proudové chrániče, motorové spouštěče, pomocné kontakty, relé, propojení relé, stykače, jističe, ovládací spínače a další elektrokomponenty pomocných obvodů ČOV

D 14 Kabelové trasy a elektro instalační materiál 259 845,00

5	K	Pol45	kabel CYKY 3Jx1,5	m	230,000	12,00	45,00	13 110,00	
---	---	-------	-------------------	---	---------	-------	-------	-----------	--

PP kabel CYKY 3Jx1,5

6	K	Pol46	kabel CYKY 4Jx1,5	m	450,000	18,00	50,00	30 600,00	
---	---	-------	-------------------	---	---------	-------	-------	-----------	--

PP kabel CYKY 4Jx1,5

7	K	Pol47	kabel CYKY 5Jx1,5	m	350,000	20,00	50,00	24 500,00	
---	---	-------	-------------------	---	---------	-------	-------	-----------	--

PP kabel CYKY 5Jx1,5

8	K	Pol48	kabel CYKY 7Jx2,5	m	410,000	50,00	50,00	41 000,00	
---	---	-------	-------------------	---	---------	-------	-------	-----------	--

PP kabel CYKY 7Jx2,5

9	K	Pol49	kabel CYKY 4Jx2,5	m	110,000	30,00	50,00	8 800,00	
---	---	-------	-------------------	---	---------	-------	-------	----------	--

PP kabel CYKY 4Jx2,5

10	K	Pol50	kabel CYKY 5Jx2,5	m	205,000	35,00	50,00	17 425,00	
----	---	-------	-------------------	---	---------	-------	-------	-----------	--

PP kabel CYKY 5Jx2,5

11	K	Pol51	kabel CYKY 5Jx4	m	55,000	55,00	50,00	5 775,00	
----	---	-------	-----------------	---	--------	-------	-------	----------	--

PP kabel CYKY 5Jx4

12	K	Pol52	kabel CYKY 5Jx6	m	75,000	80,00	50,00	9 750,00	
----	---	-------	-----------------	---	--------	-------	-------	----------	--

PP kabel CYKY 5Jx6

13	K	Pol53	kabel CYKY 5Jx10	m	50,000	120,00	50,00	8 500,00	
----	---	-------	------------------	---	--------	--------	-------	----------	--

PP kabel CYKY 5Jx10

14	K	Pol54	vodič CY 6 z/žl	m	290,000	15,00	40,00	15 950,00	
----	---	-------	-----------------	---	---------	-------	-------	-----------	--

PP vodič CY 6 z/žl

15	K	Pol55	vodič CY 10 z/žl	m	25,000	25,00	42,00	1 675,00	
----	---	-------	------------------	---	--------	-------	-------	----------	--

PP vodič CY 10 z/žl

16	K	Pol56	soubory šňůr	sada	1,000	2 800,00	2 500,00	5 300,00	
----	---	-------	--------------	------	-------	----------	----------	----------	--

PP soubory šňůr

17	K	Pol57	krabicová rozvodka typ 6455-11 IP	ks	58,000	70,00	300,00	21 460,00	
----	---	-------	-----------------------------------	----	--------	-------	--------	-----------	--

PP krabicová rozvodka typ 6455-11 IP

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	Pol58	úložní soustava (chráničky, rošty, příslušenství)	sada	1,000	29 000,00	27 000,00	56 000,00	
	PP		úložní soustava (chráničky, rošty, příslušenství)						
	D	15	Ostatní					19 500,00	
19	K	Pol59	Zkušební provoz - vyhodnocení	ks	1,000		19 500,00	19 500,00	
	PP		Zkušební provoz - vyhodnocení						
	D	2	Biologická jednotka SBR 1 + SBR 2					269 480,00	
20	K	2.2.3	Beztržkový plastový hladinový plovákový spínač blokace čerpadel vyčištěné vody, včetně spojovacího a kotvícího materiálu	ks	2,000	3 000,00	340,00	6 680,00	
	PP		Beztržkový plastový hladinový plovákový spínač blokace čerpadel vyčištěné vody, včetně spojovacího a kotvícího materiálu						
21	K	2.5.2 - 3.5.2	Procesní sonda pro rozpuštěný kyslík – optická kyslíková sonda na bázi modré a červené luminiscence s vnitřním kalibračním prvkem, vč. 10 m kabelu s digitální komunikací na standardní vícekanálové SC kontroléry. Bez potřeby kalibrace a bez driftu, a s měř	ks	2,000	52 000,00	2 400,00	108 800,00	
	PP		Procesní sonda pro rozpuštěný kyslík – optická kyslíková sonda na bázi modré a červené luminiscence s vnitřním kalibračním prvkem, vč. 10 m kabelu s digitální komunikací na standardní vícekanálové SC kontroléry. Bez potřeby kalibrace a bez driftu, a s měřením teploty v odpadních vodách. Materiál senzoru je chemiluminiscenční molekuly na bázi Pt v polybutyl methacrolátu. Zabudované teplotní čidlo. Měřicí rozsah: 0–20 mg/l O2 (rozpuštěný), 0–50 °C. Rozlišení 0,01 mg/l (ppm) O2/0,1 % saturace; materiál akryl: víčko sondy: akryl, tělo sondy: CPVC, polyuretan, viton, noryl, nerezová ocel 1.4404 (AISI 316L); přesnost měření: méně než 5 mg/l O2 +/- 0,1 mg/l, více než 5 mg/l O2 +/- 0,2 mg/l; třída ochrany IP 68, teplotní přesnost +/- 0,2 °C, opakovatelnost +/- 0,1 mg. Instalace venkovní pomocí 1" závitu na závěsný kloubový držák na zábradlí nebo inline do průtočného T-kusu.						
22	K	2.5.3 - 3.5.3	Digitální převodník s grafickým displejem LCD s LED podsvícením, velikost displeje 68x48 mm a rozlišením 240x160 pixelů. CZ menu ovládané klávesnicí. Zabudované matematické funkce pro řízení procesů. Funkce: lineární, bilineární, logaritmická, PID regulát	ks	2,000	52 000,00	2 100,00	108 200,00	
	PP		Digitální převodník s grafickým displejem LCD s LED podsvícením, velikost displeje 68x48 mm a rozlišením 240x160 pixelů. CZ menu ovládané klávesnicí. Zabudované matematické funkce pro řízení procesů. Funkce: lineární, bilineární, logaritmická, PID regulátor. Robustní hliníková skříň, práškováná s epoxidovým nátěrem, odolná vůči korozivnímu prostředí. Rozsah provozní teploty -20 až +60 °C, 0 až 95 % RH nekondenzující. Digitální vstup, 110-40/50 V/Hz, volitelně 24VDC, slot pro paměťovou SD kartu, programovatelné logování dat, 5x analogové výstupy 0/4 až 20 mA izolované proudové výstupy max. 550 ohmů pro hodnoty rozpuštěného kyslíku a teploty v reaktoru a se čtyřmi elektromechanickými SPDT (forma C) kontakty, 1200 W, 5 A ; analogové výstupy s funkčním módem: lineární, logaritmický, bi-lineární, PID, úroveň bezpečnosti 2, zálohování na SD flash kartu, krytí IP 65. Instalace venkovní, vnitřní do panelu na zeď nebo potrubí včetně nutného hardware.						
23	K	3.5.1	Tlaková sonda reaktoru, dělitelná ponorná sonda s kapacitním keramickým senzorem, rozsah měření 0-4 m vodního sloupce, výstupní signál 4-20 mA, keramická membrána, provozní teplota -10 až +50 °C, Přesnost < ± 0,35 % FSO, Dlouhodobá stabilita < ± 0,1 % FSO	ks	2,000	22 000,00	900,00	45 800,00	
	PP		Tlaková sonda reaktoru, dělitelná ponorná sonda s kapacitním keramickým senzorem, rozsah měření 0-4 m vodního sloupce, výstupní signál 4-20 mA, keramická membrána, provozní teplota -10 až +50 °C, Přesnost < ± 0,35 % FSO, Dlouhodobá stabilita < ± 0,1 % FSO/rok, chyba vívem teploty < ± 0,1 % FSO/10K v kompenzovaném pásmu 0-50 °C, přesnost podle IEC 60770 – nastavení rozhraní (nelinearita, hystereze, opakovatelnost)						
	D	3	Kalorem 1 + 2					7 110,00	
24	K	5.1.2 - 5.2.2	Beztržkový plastový hladinový plovákový spínač minimální hladiny kaloremu včetně spojovacího a kotvícího materiálu	ks	2,000	2 388,00	304,00	5 384,00	
	PP		Beztržkový plastový hladinový plovákový spínač minimální hladiny kaloremu včetně spojovacího a kotvícího materiálu						
25	K	Pol23	Nerezový držák plováku minimální hladiny kalu	ks	2,000	618,00	245,00	1 726,00	
	PP		Nerezový držák plováku minimální hladiny kalu						
	D	4	Kalové hospodářství					296 900,00	
26	K	5.5.1	Frekvenční měnič 2,2 kW, 10A, do 240V s chladičem, IP 20, integrovaný EMC filtr B, Přechodové momentové přetížení 150...170 % jmenovitého momentu motoru v závislosti na měniči a typu motoru, 1xRJ45, 2 vodičový RS 485, komunikační rozhraní modbus, zaměřený	ks	1,000	25 000,00	1 800,00	26 800,00	
	PP		Frekvenční měnič 2,2 kW, 10A, do 240V s chladičem, IP 20, integrovaný EMC filtr B, Přechodové momentové přetížení 150...170 % jmenovitého momentu motoru v závislosti na měniči a typu motoru, 1xRJ45, 2 vodičový RS 485, komunikační rozhraní modbus, zaměřený na služby v průmyslových aplikacích a technické infrastruktury pro 3fázové asynchronní motory, Modbus a Modbus TCP/IP, min. rozsah nastavení frekvence pro řízení stroje 0,5-400Hz, jmenovitá spínací frekvence 4kHz, výstupní napětí 200-240 V trojfázové, počet analog. vstupů 1, počet diskretních vstupů 4, počet analogových výstupů 1, počet diskretních výstupů 2, svislá provozní poloha, analogový vstup převodník A/D, 10 bitů, jednotka displeje 0,1 Hz						
27	K	5.6.1	Frekvenční měnič 0,55 kW, 3,5A, do 240V s chladičem, IP 20, integrovaný EMC filtr B, Přechodové momentové přetížení 150...170 % jmenovitého momentu motoru v závislosti na měniči a typu motoru, 1xRJ45, 2 vodičový RS 485, komunikační rozhraní modbus, zaměře	ks	1,000	23 000,00	1 800,00	24 800,00	
	PP		Frekvenční měnič 0,55 kW, 3,5A, do 240V s chladičem, IP 20, integrovaný EMC filtr B, Přechodové momentové přetížení 150...170 % jmenovitého momentu motoru v závislosti na měniči a typu motoru, 1xRJ45, 2 vodičový RS 485, komunikační rozhraní modbus, zaměřený na služby v průmyslových aplikacích a technické infrastruktury pro 3fázové asynchronní motory, Modbus a Modbus TCP/IP, min. rozsah nastavení frekvence pro řízení stroje 0,5-400Hz, jmenovitá spínací frekvence 4kHz, výstupní napětí 200-240 V trojfázové, počet analog. vstupů 1, počet diskretních vstupů 4, počet analogových výstupů 1, počet diskretních výstupů 2, svislá provozní poloha, analogový vstup převodník A/D, 10 bitů, jednotka displeje 0,1 Hz						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	Pol24	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	kpl	1,000		24 500,00	24 500,00	
	PP		Komplexní zkoušky, uvedení do provozu						
29	K	Pol25	Oceloplechová skříň rozvaděče 1000x800x300 IP 44 obsahující zelio s ethernetovým rozhraním, pomocné kontakty s proudovými chrániči, relátka, motorové spouštěče, potřebné snímače hladiny, spínače, jističe a další potřebný elektroinstalační materiál pro ro	ks	1,000	98 000,00	25 000,00	123 000,00	
	PP		Oceloplechová skříň rozvaděče 1000x800x300 IP 44 obsahující zelio s ethernetovým rozhraním, pomocné kontakty s proudovými chrániči, relátka, motorové spouštěče, potřebné snímače hladiny, spínače, jističe a další potřebný elektroinstalační materiál pro rozvaděč kalového hospodářství.						
30	K	Pol26	Oceloplechová skříň rozvaděče 1000x600x300 IP44 obsahující zelio s ethernetovým rozhraním, snímače hladiny, pomocné kontakty, stykače, zdroj, traga, včetně dalších elektrokomponentů pro rozvaděč fkllokulační jednotky ČOV	kpl	1,000	79 000,00	18 800,00	97 800,00	
	PP		Oceloplechová skříň rozvaděče 1000x600x300 IP44 obsahující zelio s ethernetovým rozhraním, snímače hladiny, pomocné kontakty, stykače, zdroj, traga, včetně dalších elektrokomponentů pro rozvaděč fkllokulační jednotky ČOV						
D	5		Dmychadla					63 000,00	
31	K	6.1.3 - 6.1.4	Frekvenční měnič 4,0 kW/ 3x380 až 480 V, In=9,3 A, IP 55, třída 3C3 a 3S3, EMC filtr C2 zaměřený na služby v průmyslových aplikacích a technické infrastruktúře pro 3fázové synchronní, asynchronní a speciální motory meziobvodová DC tlumivka, vestavěný Webs	ks	2,000	28 000,00	3 500,00	63 000,00	
	PP		Frekvenční měnič 4,0 kW/ 3x380 až 480 V, In=9,3 A, IP 55, třída 3C3 a 3S3, EMC filtr C2 zaměřený na služby v průmyslových aplikacích a technické infrastruktúře pro 3fázové synchronní, asynchronní a speciální motory meziobvodová DC tlumivka, vestavěný Webserver, zvýšená odolnost proti chemickým vlivům třída 3C3, komunikační protokol Modbus a Modbus TCP/IP, funkce Sleep, grafický displej IP65, červené podsvícení, dynamický QRkod, v základu vybavení 3 relé, 6DI, 3AI, 2AO. Rozsah nastavení frekvence pro řízení stroje 0-60 Hz						
D	6		Havarijní nádrž					27 550,00	
32	K	4.2.1	Nerezový držák plováku minimální hladiny kalu	ks	1,000	2 200,00	290,00	2 490,00	
	PP		Nerezový držák plováku minimální hladiny kalu						
33	K	4.2.1 - 4.2.2	Bezrtuťový plastový hladinový plovákový spínač minimální a maximální hladiny havarijní nádrže včetně spojovacího a kotvicího materiálu	ks	2,000	2 500,00	330,00	5 660,00	
	PP		Bezrtuťový plastový hladinový plovákový spínač minimální a maximální hladiny havarijní nádrže včetně spojovacího a kotvicího materiálu						
34	K	4.5.1	Tlaková sonda reaktoru, dělitelná ponorná sonda s kapacitním keramickým senzorem, rozsah měření 0-4 m vodního sloupce, výstupní signál 4-20 mA, keramická membrána, provozní teplota -10 až +50 °C, Přesnost < ± 0,35 % FSO, Dlouhodobá stabilita < ± 0,1 % FSO	ks	1,000	18 500,00	900,00	19 400,00	
	PP		Tlaková sonda reaktoru, dělitelná ponorná sonda s kapacitním keramickým senzorem, rozsah měření 0-4 m vodního sloupce, výstupní signál 4-20 mA, keramická membrána, provozní teplota -10 až +50 °C, Přesnost < ± 0,35 % FSO, Dlouhodobá stabilita < ± 0,1 % FSO/rok, chyba vlivem teploty < ± 0,1 % FSO/10K v kompenzovaném pásmu 0-50 °C, přesnost podle IEC 60770 – nastavení rozhraní (nelinearita, hystereze, opakovatelnost)						
D	7		Měření průtoku					65 800,00	
35	K	9.1.2	Ultrazvuková sonda pro měření průtoků měrného žlabu, napájecí napětí 220 V 20 VA, 24 V DC 10 VA, přepětová ochrana vstupů i výstupů, včetně propojovacího kabelu k sondě. Výstupy : 3x relé , DCL, proudový 4-20 mA, převodníku IP65, krytí sondy ultrazvuku IP	ks	1,000	40 000,00	2 800,00	42 800,00	
	PP		Ultrazvuková sonda pro měření průtoků měrného žlabu, napájecí napětí 220 V 20 VA, 24 V DC 10 VA, přepětová ochrana vstupů i výstupů, včetně propojovacího kabelu k sondě. Výstupy : 3x relé , DCL, proudový 4-20 mA, převodníku IP65, krytí sondy ultrazvuku IP 68, tepelný pracovní rozsah od -20 C do +50 °C. Dodávka včetně převodníku						
36	K	9.1.3	Kalibrace měření průtoku měrného žlabu - posouzení způsobilosti měrného objektu dle zákona o vodách a zákona o metrologii včetně souvisejích předpisů	ks	1,000		23 000,00	23 000,00	
	PP		Kalibrace měření průtoku měrného žlabu - posouzení způsobilosti měrného objektu dle zákona o vodách a zákona o metrologii včetně souvisejích předpisů						
D	8		RM-A - PLC pro instalaci ASŘ a SCADA					333 259,00	
37	K	4.5.1.1	Oceloplechová skříň rozvaděče 1000x800x300, včetně zdroje a přepětové ochrany (analog. Vstupy), svorkovnice a další potřebný elektroinstalační materiál pro rozvaděč PLC.	ks	1,000	46 000,00	28 000,00	74 000,00	
	PP		Oceloplechová skříň rozvaděče 1000x800x300, včetně zdroje a přepětové ochrany (analog. Vstupy), svorkovnice a další potřebný elektroinstalační materiál pro rozvaděč PLC.						
38	K	Pol27	Zdroj 20W, napájení 100-240VAC, komunikace s PLC, zajištění uložení dat v PLC při ztrátě napájení	ks	1,000	8 500,00		8 500,00	
	PP		Zdroj 20W, napájení 100-240VAC, komunikace s PLC, zajištění uložení dat v PLC při ztrátě napájení						
39	K	Pol28	Pokročilý barevný dotykový panel podsvícený LCD TFT pro zapuštěnou montáž. 7,5" 65K barev TFT, VGA 2xserial (RJ45+SUBD9), 2xUSB, SD slot, Ethernet (IP65f), jmenovité napájecí napětí 24 V DC, Napájecí napětí Max: 28.8V DC, provozní teplota Max: 50 °C, veli	ks	1,000	24 000,00	45 000,00	69 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Pokročilý barevný dotykový panel podsvícený LCD TFT pro zapuštěnou montáž. 7,5" 65K barev TFT, VGA 2xserial (RJ45+SUBD9), 2xUSB, SD slot, Ethernet (IP65f), jmenovité napájecí napětí 24 V DC, Napájecí napětí Max: 28.8V DC, provozní teplota Max: 50 °C, velikost obrazovky: 7,5", provozní teplota 0 °C až 55 °C, velikost Displeje: 215 mm x 173 mm, napájecí napětí Min: 19.2VDC, rozlišení displeje: 640 x 480 Pixels VGA, 65536 barev, 16 úrovní jasu, aplikační paměť EPROM 96MB, záloha dat na interní SRAM 512 kB, lithiová baterie pro interní RAM, autonomie: 100 dní, doba nabíjení = 5 d, životnost baterie = 10 let, zařízení pro ukládání dat SD a SDHC karta <=32 GB, odolnost proti elektrostatickému výboji 6 kV IEC 61000-4-2 úroveň 3, aktivní dotyková oblast 1024 x 1024, max. spotřeba energie 12 W, stupeň krytí IP65 (přední panel) vyhovuje IEC 60529, IP20 (zadní panel) vyhovuje IEC 60529, výrobek udržitelného stavu Green Premium						
40	K	Pol29	BMXDDI6402K Diskrétní vstupy 64 k, 24VDC, poz.log.	ks	1,000	14 000,00		14 000,00	
	PP		BMXDDI6402K Diskrétní vstupy 64 k, 24VDC, poz.log.						
41	K	Pol30	BMXDDI3202K Diskrétní vstupy 32 k, 24VDC, poz.log.	ks	2,000	8 500,00		17 000,00	
	PP		BMXDDI3202K Diskrétní vstupy 32 k, 24VDC, poz.log.						
42	K	Pol31	BMXDDO3202K Diskrétní výstupy 32 k, 24VDC, poz.log.	ks	1,000	9 500,00		9 500,00	
	PP		BMXDDO3202K Diskrétní výstupy 32 k, 24VDC, poz.log.						
43	K	Pol32	RFID (13,56 MHz) identifikační systém dovozu odpadních vod na ČOV	ks	1,000	23 000,00		23 000,00	
	PP		RFID (13,56 MHz) identifikační systém dovozu odpadních vod na ČOV						
44	K	Pol33	RFID elektronický tag 13,56 MHz – ISO badge 54x85,5x1, karta ISO, kapacita paměti 256B, přidružená smart anténa, stupeň krytí IP 65, doba uchování dat 10 let, provozní teplota okolního vzduchu -25 až 50°C, kompatibilní s RFID čtečkou	ks	2,000	950,00		1 900,00	
	PP		RFID elektronický tag 13,56 MHz – ISO badge 54x85,5x1, karta ISO, kapacita paměti 256B, přidružená smart anténa, stupeň krytí IP 65, doba uchování dat 10 let, provozní teplota okolního vzduchu -25 až 50°C, kompatibilní s RFID čtečkou						
45	K	Pol34	Paměť 136MB (8+128 MB) pro soubory programu a historie provozu, Transparent ready třída B10	ks	1,000	3 500,00		3 500,00	
	PP		Paměť 136MB (8+128 MB) pro soubory programu a historie provozu, Transparent ready třída B10						
46	K	Pol35	Procesor (CPU): 7 kinst/ms, "Multitasking" systém s garantovanou dobou odezvy, USB port pro programování a připojení HMI, 2 doplňkové porty podle požadavků, (1x USB, Modbus, Ethernet, 4,096Kb internal RAM, Embedded webserver, Recipe file management via	ks	1,000	38 000,00		38 000,00	
	PP		Procesor (CPU): 7 kinst/ms, "Multitasking" systém s garantovanou dobou odezvy, USB port pro programování a připojení HMI, 2 doplňkové porty podle požadavků, (1x USB, Modbus, Ethernet, 4,096Kb internal RAM, Embedded webserver, Recipe file management via FTP protocol, "Plug and Load" SD memory card, no batteries), modulární konstrukce s možností rozšiřování počtu modulů bez nutnosti demontáže modulů stávajících. Počet DI 192, DQ 64, AI 12 a AQ 2. Analogové vstupy jsou proudové 4-20mA s rozlišením minimálně 16 bitů. Komunikační rozhraní PLC jsou RS232/485 s protokolem MODBUS TC/RTU, Ethernet s vlastním WWW serverem pro monitoring PLC. Oddělovací ochranné členy pro vstupy a výstupy. Obsahuje zdroj s redundantním napájením, má krytí IP44. PLC s vyměnitelnou paměťovou kartou pro ukládání parametrů a provozních stavů po dobu cca 30 dní a dále s možností spolupracovat prostřednictvím datových přenosů s dalšími subsystémy. Ethernet, CANopen, Modbus; paměť: programovací kód 70 kinst., zálohování aplikace v dodávané paměťové kartě SD, doplňkové ukládání souborů až do 16 MB s přístupem FTP; specifické aplikace: procesní řízení (integrovaná procesní knihovna); vysoká hustota vlv modulů, čítačový PTO modul, výpočty, pohyb (integrovaná PLC knihovna objektů pro řízení servopohonů), integrované protokoly IEC 60870-5-101/-104 a DNP 3, logování dat s časovou smyčkou; další vlastnosti: Není potřeba zálohovací baterie; rozšířený rozsah teplot a krytí (-25 °C +70 °C), ochrana duševního vlastnictví pro SI a OEM díky technologií paměti SD, integrovaný web server FactoryCast (diagnostika, vizualizace...), podpora redundance komunikace Ethernet (RSTP).						
47	K	Pol36	4 analog. vstupy 4-20mA, 16 bit rozlišení, 2 analogové výstupy 16 bit rozlišení - 4 anal. vst.+2 anal.výst., multirange U.I 12 bitů, svork.	ks	1,000	9 500,00		9 500,00	
	PP		4 analog. vstupy 4-20mA, 16 bit rozlišení, 2 analogové výstupy 16 bit rozlišení - 4 anal. vst.+2 anal.výst., multirange U.I 12 bitů, svork.						
48	K	Pol37	Kabel s konektorem pro připojení V/V modulů - 40 pinů a 2 volnými konci s 2x20 vodiči, 3m	ks	5,000	2 000,00		10 000,00	
	PP		Kabel s konektorem pro připojení V/V modulů - 40 pinů a 2 volnými konci s 2x20 vodiči, 3m						
49	K	Pol38	Průmyslový VPN router/5-portový switch, s redundantním komunikačním rozhraním pracuje s VPN protokoly IPsec, OpenVPN. Obsahuje hardwarový watchdog a má dva konfigurovatelné vstupy na odesílání SMS (například porucha). Rozsah pracovních teplot -30 až +55 °	ks	1,000	25 000,00	14 500,00	39 500,00	
	PP		Průmyslový VPN router/5-portový switch, s redundantním komunikačním rozhraním pracuje s VPN protokoly IPsec, OpenVPN. Obsahuje hardwarový watchdog a má dva konfigurovatelné vstupy na odesílání SMS (například porucha). Rozsah pracovních teplot -30 až +55 °C, s integrovanou komunikací (modem, ISDN, GPRS) a 4 portovým switchem: data jsou transparentně přenášena, samostatně přepojování mezi veřejnou a soukromou adresou na základě konfigurace, zařízení obsahující Sandbox jsou otevřená pro uživatelské programy (embedded Linux), Modem+Router+Switch v jednom, 2G (GPRS/EDGE) nebo 3G (UMTS/HSPA) modemmodem, Dial-In a Dial-Out router, integrovaný komunikační modul, 4+1 switch s rychlostí 10/100 Mbit/s, redundantní komunikační rozhraní, uživatelsky programovatelný Linux-Sandbox, VPN zabezpečení, Quick-start pro službu Connectivity Service; příklady použití: přístup k síti s PLC, HMI, data loggerem, náhrada za zařízení s Ethernetovým rozhraním, VPN server/client, Video monitoring, obrazovky, poplachové zprávy, dálková diagnostika. Možnost připojení k síti internet pomocí mobilního operátora a sítě GSM, tedy pomocí SIM karty umožňující běžný datový přenos GPRS, EDGE, LTE, pomocí Wi-Fi, pomocí sítě ethernet LAN, nebo pomocí pevné telefonní linky např. ADSL.						
50	K	Pol39	4 analog. vstupy 4-20mA, 16 bit rozlišení - 4 anal. vstupy ±10V, 0+5/10V,1+5V, ±5V, 0/4+20mA, ±20mA, 16 bitů, svork.	ks	1,000	8 756,00		8 756,00	
	PP		4 analog. vstupy 4-20mA, 16 bit rozlišení - 4 anal. vstupy ±10V, 0+5/10V,1+5V, ±5V, 0/4+20mA, ±20mA, 16 bitů, svork.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	Pol40	Základna pro moduly PLC, na 12 modulů a zdroj, podporující X-Bus (PV02)	ks	1,000	7 103,00		7 103,00	
PP			Základna pro moduly PLC, na 12 modulů a zdroj, podporující X-Bus (PV02)						
D 9			ASŘ a SCADA	293 000,00					
52	K	997002611	ASŘ systému dovozu odpadních vod snímá, registruje a vyhodnocuje: Identifikace uživatele pomocí RFID čtečky a karty (min. počet uživatelů v systému 14, přičemž lze uživatele i karty jednoduše měnit), přítomnost fekálu, kontinuální snímání hladiny v nádrži	kpl	1,000		43 000,00	43 000,00	CS ÚRS 2019 02
PP			ASŘ systému dovozu odpadních vod snímá, registruje a vyhodnocuje: Identifikace uživatele pomocí RFID čtečky a karty (min. počet uživatelů v systému 14, přičemž lze uživatele i karty jednoduše měnit), přítomnost fekálu, kontinuální snímání hladiny v nádrži dovozu a objem dovezených odpadních vod od aktuálně identifikovaného uživatele, systém registruje status dovozu, na základě identifikace a vyhodnocení stavu ČOV, dojde, pokud má ČOV kapacitu, k otevření šoupěte dovozu odpadních vod a navážení je umožněno; kontrola, signalizace a blokáce možného dovozu dalšího fekálu, taktéž i pro aktuální fekál v případě havarijních stavů, popř. při naplnění nádrže dovozu; po identifikaci přítomnosti fekálu přejde čerpadlo dovozové jímky do speciálního nastavitelného provozního stavu cyklování (dávkování) dovezených odpadních vod. Systém loguje přihlašování karet se záznamem data, hodiny, času a přehled navážení, včetně součtu dovezených odpadních vod daného uživatele.						
53	K	Pol 41.1	ASŘ a SCADA - Automatický systém řízení a SCADA pro systémy ČOV typu SBR s flexibilním řízením obsahuje zejména: Program zaznamenávající okamžitou velikost aktuálního přítoku na ČOV pomocí rychlosti nárůstu hladiny v nádržích ČOV a ploch	kpl	1,000		58 000,00	58 000,00	
PP			ASŘ a SCADA - Automatický systém řízení a SCADA pro systémy ČOV typu SBR s flexibilním řízením obsahuje zejména: Program zaznamenávající okamžitou velikost aktuálního přítoku na ČOV pomocí rychlosti nárůstu hladiny v nádržích ČOV a ploch zadaných v řídicím systému (RS). Dále jednotlivé fáze čistícího cyklu SBR jsou v RS zadány hodnotami min a max a RS sám volí nevhodnější hodnotu délky jednotlivých fází SBR dle aktuální velikosti přítoku a dále dle aktuální fáze SBR a celkového stavu ČOV. Konkrétně RS propočítává dobu zbývající do naplnění právě plněného reaktoru při aktuálních podmínkách, tedy aktuálním přítoku a aktuálně zbývajícím volném objemu reaktoru. Pokud z výpočtu vyjde, že není dostatek času, tedy že doba do doplnění reaktoru je kratší nežli součet časů zbývajících fází cyklu SBR v druhém reaktoru, RS sám automaticky dle předem daných pravidel a podmínek začne upravovat cyklus SBR (zkracování fází, následně vypouštění některých fází a dále měnění procenta plnění reaktoru). V případě, kdy naopak je na ČOV menší než projektovaný přítok, uvede ČOV sama prázdný reaktor do stavu klidu s udržováním optimálních podmínek pro přežití aktivovaného kalu a zároveň snížení spotřeby elektrické energie, tedy pouze občasné provzdušnění reaktoru na předem zadanou koncentraci rozpouštěného kyslíku. Aktuálně vypočtené a navrhované hodnoty jednotlivých fází cyklu SBR jsou v ASŘ zobrazeny a lze je kontrolovat. V RS lze navolit přítomnost volitelných strojů a zařízení na úrovni operátora bez nutnosti zásahů do software programátorem, např. přítomnost kyslíkových sond, , michadel, mechanického předčištění, terciárního dočištění, nádrže na čistou vodu, prefermentorů, objektu na měření průtoku, atd. RS sám automaticky						
54	K	Pol 41.2	reaguje na poruchové stavy ČOV a volí nevhodnější postup provozování za dané situace, např. při poruše čerpadel přebytečného kalu, anebo michadel pracuje reaktor i cyklus dále a závada je pouze signalizována. Při poruše dmychadla, nebo čerpadel vycištěn	kpl	1,000		72 000,00	72 000,00	
PP			reaguje na poruchové stavy ČOV a volí nevhodnější postup provozování za dané situace, např. při poruše čerpadel přebytečného kalu, anebo michadel pracuje reaktor i cyklus dále a závada je pouze signalizována. Při poruše dmychadla, nebo čerpadel vycištěné vody dochází k odstavení reaktoru a ČOV pracuje dále ve zkrácených cyklech pouze s jedním reaktorem, RS má i zaznamenává množství vypouštěné vody volumetrickou metodou a to pomocí zadaných ploch reaktorů, a poklesu hladiny v průběhu vypouštění snímaného pomocí ponomých tlakových sond. V případě instalace kyslíkových sond a frekvenčních měničů dmychadel RS S plynu reguluje otáčky dmychadel pomocí PID regulace a s cílem udržet konstantní nastavenou hodnotu rozpouštěného kyslíku v reaktoru SBR pro danou aktuální fázi. RS obsahuje simulaci přítoku na ČOV a zrychleného chodu ČOV pro účely testování chování RS. RS obsahuje kromě české minimálně i anglickou jazykovou verzi a umožňuje její snadné zapnutí. Dále obsahuje vizualizaci a SCADU se zobrazením všech hlavních strojů a zařízení se zobrazením stavů chod/vypnuto/porucha, dále zobrazení aktuálních stavů hladin v reaktorech a průtoků, koncentraci rozpouštěného kyslíku a teploty. Dále obsahuje možnost grafického zobrazení průběhu těchto měřených veličin. RS zaznamenává motohodiny všech instalovaných strojů a zařízení s možností nastavit interval servisu stroje s automatickým hlášením po jeho uplynutí. RS obsahuje sekci alarmových hlášení s jejich historií, přesným popisem, časem výskytu a časem odstranění, alarmová hlášení lze odesílat pomocí SMS a emailů. RS obsahuje historii a archivaci provozních dat, která umožňuje zpětné zobrazení stavu						
55	K	Pol 41.3	ČOV včetně veškerých strojních a technologických zařízení za období minimálně 30 dní zpět. Tato historická provozní data i veškeré nastavení ČOV (všechny limity, délky fází, výšky hladin, dohledové doby, atd.) lze exportovat pomocí přístupu přes FTP	kpl	1,000		120 000,00	120 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		<p>ČOV včetně veškerých strojních a technologických zařízení za období minimálně 30 dní zpět. Tato historická provozní data i veškeré nastavení ČOV (všechny limity, délky fází, výšky hladin, dohledové doby, atd.) lze exportovat pomocí přístupu přes FTP server. Nastavení ČOV lze také přes FTP server jednoduše importovat v případě jeho ztráty. V případě ČOV vybavené pro navážení odpadních vod fekální je ASŘ vybaveno sekci, která je schopna komunikovat se čtečkou čipových karet a registrovat pomocí tlakové sondy přesné objemy navážených odpadních vod od až 14 uživatelů nezávisle. Systém umožňuje v případě potřeby pomocí programu odstavení kteréhokoliv reaktoru z provozu a jeho opětovné uvedení do provozu např. pro potřeby údržby s tím, že ČOV je pak schopna pracovat po potřebnou dobu s jedním reaktorem. Přístup do RS lze umožnit na třech úrovních a to na základní uživatelské, kde není možno jakkoliv měnit nastavení, ale pouze prohlížet, dále na druhé technologické úrovni, kde je možno navíc upravovat nastavené limity a parametry řízení dané ČOV a nakonec na nejvyšší úrovni administrátorské, kdy lze měnit i celkovou konfiguraci systému, tedy celkový rozsah technologické sestavy, počty strojů atd.. Veškeré obrazovky na HMI vytvořené a dostupné přímo na ČOV na operátorském panelu je možno prohlížet i vzdáleně jako SCADU pomocí zabezpečeného přístupu VPN k ASŘ přes internet díky instalovanému serveru/routeru. Přesný a úplný popis řízení ČOV je popsán v dokumentu Návod k obsluze, který je přílohou technické zprávy technologie ČOV zabezpečeného přístupu VPN k ASŘ přes internet díky instalovanému serveru/routeru. Přesný a úplný popis řízení ČOV je popsán v dokumentu Návod k obsluze, který je přílohou technické zprávy technologie ČOV</p>						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO4 - Výstavba přístupové komunikace k ČOV

Soupis:

SO4.01 - příjezdová komunikace, sjezd

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál			0,00
Montáž			649 147,00
Cena bez DPH			649 147,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	649 147,00	21,00%	136 321,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		785 468,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO4 - Výstavba přístupové komunikace k ČOV

Soupis:

SO4.01 - příjezdová komunikace, sjezd

Místo:	k.ú. Věž	Datum:	14.07.2020
Zadavatel:	Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž	Projektant:	Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.
Uchazeč:	MOBIKO plus a.s.	Zpracovatel:	Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

649 147,00

D HSV Práce a dodávky HSV 649 147,00

D 1 Zemní práce 34 815,00

1	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	126,000		85,00	10 710,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	-------	-----------	----------------

PP Sejmání ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměsí (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu výkopů pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ve všech skládkách, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektovaných dočasných skládek, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmání a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmání ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmání podomítky se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

2	K	125203101	Výkopávky melioračních kanálů pro meliorace zemědělské v hornině tř. 3	m3	36,000		180,00	6 480,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	--------	----------	----------------

PP Výkopávky melioračních kanálů přívodních (závlahových) nebo odpadních pro jakoukoliv šířku kanálu, jeho hloubku a množství výkopů pro zemědělské meliorace v hornině tř. 3

3	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	36,000		70,00	2 520,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	-------	----------	----------------

PP Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4

4	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých na 95 % PS	m3	36,000		55,00	1 980,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	-------	----------	----------------

PP Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých na 95 % PS

5	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	875,000		15,00	13 125,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	-------	-----------	----------------

PP Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypěch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drmování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru ztuhnutí určuje projekt. Ceny se ztuhnutím jsou určeny pro jakoukoliv míru ztuhnutí.

	VV		7*125 "příjezdová cesta k ČOV"		875,000				
--	----	--	--------------------------------	--	---------	--	--	--	--

D 5 Komunikace pozemní 593 776,00

6	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	611,200		195,00	119 184,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	------------------------------------	----	---------	--	--------	------------	----------------

PP Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 200 mm

7	K	564931412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 100 mm (krajnice cesty)	m2	120,000		88,00	10 560,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	-------	-----------	----------------

PP Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozproštěním a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> 28-770L, 770-1360L, 1360-1421P, 1421-2921L, 120*0,5*2		120,000				
8	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	491,200		360,00	176 832,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.						
VV			120*4+14*0,8*cesta k ČOV, včt. sjezdu*		491,200				
9	K	567114113	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 12/15 (PB III) tl 100 mm	m2	611,200		180,00	110 016,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 12/15 (PB III), po zhutnění tl. 100 mm						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsňení povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 919 11-1 Rezání dilatačních spár, 919 12- Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.						
VV			120*5+14*0,8*cesta k ČOV, včt. sjezdu*		611,200				
10	K	577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	491,200		320,00	157 184,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm						
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.						
VV			120*4+14*0,8*cesta k ČOV, včt. sjezdu*		491,200				
11	K	12546R	Dopravní značení dle rozhodnutí o ozřízení sjezdu, včt. vodorovného dopr. značení	kpl	1,000		20 000,00	20 000,00	
PP			Dopravní značení dle rozhodnutí o ozřízení sjezdu, včt. vodorovného dopr. značení						
D	998		Přesun hmot					20 556,00	
12	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	256,954		80,00	20 556,00	CS ÚRS 2019 02
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO4 - Výstavba přístupové komunikace k ČOV

Soupis:

SO4.02 - zpevněné plochy v areálu ČOV

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál			73 570,00
Montáž			324 418,00
Cena bez DPH			397 988,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	397 988,00	21,00%	83 577,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		481 565,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO4 - Výstavba přístupové komunikace k ČOV

Soupis:

SO4.02 - zpevněné plochy v areálu ČOV

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

397 988,00

D HSV Práce a dodávky HSV

397 988,00

D 1 Zemní práce

4 110,00

1	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	274,000		15,00	4 110,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	-------	----------	----------------

PP Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ruň pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; tato urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Miru ztuhnutí určuje projekt. Ceny se ztuhnutím jsou určeny pro jakoukoliv miru ztuhnutí.

VV 274 "plocha zpevněná v areálu ČOV" 274,000

D 5 Komunikace pozemní 289 070,00

2	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	274,000		195,00	53 430,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	------------------------------------	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 200 mm

VV 274 "areál ČOV" 274,000

3	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	274,000		360,00	98 640,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky přes 3 m, po ztuhnutí tl. 70 mm

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.

VV 274 "areál ČOV" 274,000

4	K	567114113	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 12/15 (PB III) tl 100 mm	m2	274,000		180,00	49 320,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a ztuhnutím SC C 12/15 (PB III), po ztuhnutí tl. 100 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsňení povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12- Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.

VV 274 "areál ČOV" 274,000

5	K	577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	274,000		320,00	87 680,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se ztuhnutím z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po ztuhnutí tl. 50 mm

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.

VV 274 "areál ČOV" 274,000

D 8 Trubní vedení 68 630,00

6	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, dle ČSN EN 1401-1	m	30,900	416,00		12 854,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	----------	---	---	--------	--------	--	-----------	----------------

PP trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000 mm SN 12, s hladkou kompaktní stěnou, kruhová tuhostí SN min.12 kN/m2 odpovídající ČSN EN 1401-1, těsnost spojů min. 2,5 baru dle ČN EN 1277, ucelený kanalizační program včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému

VV 30 "dešťová kanalizace v areálu" 30,000

VV 30*1,03 "Přepočtené koeficientem množství" 30,900

7	M	28614242	šachta DN 600 PP vtok DN 250 výška 1,2-1,9 m	kus	3,000	11 400,00		34 200,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	----------	--	-----	-------	-----------	--	-----------	----------------

PP šachta DN 600 PP vtok DN 250 výška 1,2-1,9 m

8	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D400 (vč. těsnění)	kus	3,000	2 150,00		6 450,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	----------	--	-----	-------	----------	--	----------	----------------

PP adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D400 (vč. těsnění)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	M	59223820	vpust' uliční skruž betonová 290x500x50mm s osazením na kalový koš pro těžké naplaveniny	kus	2,000	900,00		1 800,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		vpust' uliční skruž betonová 290x500x50mm s osazením na kalový koš pro těžké naplaveniny						
10	M	59223826	vpust' uliční skruž betonová 590x500x50mm	kus	2,000	688,00		1 376,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		vpust' uliční skruž betonová 590x500x50mm						
11	M	59223852	dno pro uliční vpust' s kalovou prohlubní betonové 450x300x50mm	kus	2,000	555,00		1 110,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		dno pro uliční vpust' s kalovou prohlubní betonové 450x300x50mm						
12	M	59223874	koš vysoký pro uliční vpusti žárově Pz plech pro rám 500/300mm	kus	2,000	820,00		1 640,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koš vysoký pro uliční vpusti žárově Pz plech pro rám 500/300mm						
13	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	2,000	2 800,00		5 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		mříž vtoková litinová plochá 500x500mm						
14	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	30,000		120,00	3 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výš 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výš 1,5.						
	VV		30 "dešťová kanalizace v areálu"		30,000				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					26 400,00	
15	K	3251VD	Statická zátěžová zkouška	ks	1,000		2 000,00	2 000,00	
	PP		Statická zátěžová zkouška (3x na koruně a 3x na pláni)						
16	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	61,000		260,00	15 860,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky						
	VV		14+19+14+14		61,000				
17	M	592174650	obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm	kus	61,000	140,00		8 540,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm						
	D	998	Přesun hmot					9 778,00	
18	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	122,228		80,00	9 778,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO5 - Výstavba vodovodní přípojky, elektro přípojky, oplocení areálu

Soupis:

SO5.01 - vodovodní přípojka ČOV

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál				99 970,00
Montáž				112 502,00
Cena bez DPH				212 472,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	212 472,00	21,00%		44 619,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH	v CZK			257 091,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO5 - Výstavba vodovodní přípojky, elektro přípojky, oplocení areálu

Soupis:

SO5.01 - vodovodní přípojka ČOV

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování
vodohospodářskýc
h staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování
vodohospodářskýc
h staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

212 472,00

D HSV Práce a dodávky HSV

212 472,00

D 1 Zemní práce

77 558,00

1	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	44,623		225,00	10 040,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV ((256-31)*0,5*1,3)*0,25 "přípojka ČOV, zatřídění dle HG" 36,563
VV (31*0,8*1,3)*0,25 "přípojka ČOV, zatřídění dle HG" 8,060
VV Součet 44,623

2	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	89,245		225,00	20 080,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV ((256-31)*0,5*1,3)*0,50 "přípojka ČOV, zatřídění dle HG" 73,125
VV (31*0,8*1,3)*0,50 "přípojka ČOV, zatřídění dle HG" 16,120
VV Součet 89,245

3	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	44,623		340,00	15 172,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
			VV ((256-31)*0,5*1,3)*0,25 "přípojka ČOV, zařídění dle HG"		36,563				
			VV (31*0,8*1,3)*0,25 "přípojka ČOV, zařídění dle HG"		8,060				
			VV Součet		44,623				
4	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	27,460		420,00	11 533,00	CS ÚRS 2019 02
			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny						
			VV (256-31)*0,5*0,2 "přípojka ČOV"		22,500				
			VV 31*0,8*0,2 "přípojka ČOV"		4,960				
			VV Součet		27,460				
5	M	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	54,920	165,00		9 062,00	CS ÚRS 2019 02
			šterkopísek netříděný stabilizační zemina						
			VV (256-31)*0,5*0,2 "přípojka ČOV"		22,500				
			VV 31*0,8*0,2 "přípojka ČOV"		4,960				
			VV Součet		27,460				
			VV 27,46*2 'Přepočtené koeficientem množství		54,920				
6	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	137,300		85,00	11 671,00	CS ÚRS 2019 02
			Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vřhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm						
			VV (256-31)*0,5 "přípojka ČOV"		112,500				
			VV 31*0,8 "přípojka ČOV"		24,800				
			VV Součet		137,300				
	D	8	Trubní vedení					134 914,00	
7	M	28613556	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m	m	263,680	301,00		79 368,00	CS ÚRS 2019 02
			potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m						
			VV 256 "vodovodní přípojka k ČOV"		256,000				
			VV 256*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		263,680				
8	K	871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm	m	256,000		90,00	23 040,00	CS ÚRS 2019 02
			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>						
			1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylénových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.						
			VV 256 "vodovodní přípojka k ČOV"		256,000				
9	M	7.5.5.1050	Zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m	ks	2,000	1 270,00		2 540,00	
			Plná voda Zemní soupravy Teleskopické soupravy šoupátové, zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m						
			VV 2 " začátek řadu, konec řadu-před areálem"		2,000				
10	M	3.1.80	Šoupátko, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16 (včt. spojovacího materiálu a montáže)	ks	2,000	3 600,00		7 200,00	
			Plná voda Šoupata Šoupata přírubová, stavební délka F4, DN 80, PN 10/16						
			VV 2 " začátek řadu, konec řadu-před areálem"		2,000				
11	M	0354VD.1	Ostatní spojovací materiál (vodovodní řad - gumičky šrouby, atd.)	kpl	1,000	1 800,00		1 800,00	
			Ostatní spojovací materiál (vodovodní řad)						
12	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	256,000		15,00	3 840,00	CS ÚRS 2019 02
			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>						
			1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.						
			VV 256 "vodovodní přípojka k ČOV"		256,000				
13	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	256,000		30,00	7 680,00	CS ÚRS 2015 02
			Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>						
			1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.						
			VV 256 "vodovodní přípojka k ČOV"		256,000				
14	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	263,680		30,00	7 910,00	CS ÚRS 2019 02
			Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm						
			VV 256 "vodovodní přípojka k ČOV"		256,000				
			VV 256*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		263,680				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	899722111.1	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	256,000		6,00	1 536,00	CS ÚRS 2019 02
	PP VV		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm 256 "vodovodní přípojka k ČOV"		256,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO5 - Výstavba vodovodní přípojky, elektro přípojky, oplocení areálu

Soupis:

SO5.02 - elektro přípojka ČOV a ČS

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál			244 220,00
Montáž			139 343,00
Cena bez DPH			383 563,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	383 563,00	21,00%	80 548,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		464 111,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO5 - Výstavba vodovodní přípojky, elektro přípojky, oplocení areálu

Soupis:

SO5.02 - elektro přípojka ČOV a ČS

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

383 563,00

D HSV Práce a dodávky HSV 84 868,00

D 1 Zemní práce 83 626,00

1	K	132101102	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 100 m ³	m ³	36,180		195,00	7 055,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----------------	--------	--	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 m³

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

VV 83*1,2*0,6*0,25 "přípojka k ČOV" 14,940
 VV (158-40)*1,2*0,6*0,25 "přípojka k ČS" 21,240
 VV Součet 36,180

2	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m ³	m ³	72,360		195,00	14 110,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----------------	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m³

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

VV 83*1,2*0,6*0,50 "přípojka k ČOV" 29,880
 VV (158-40)*1,2*0,6*0,50 "přípojka k ČS" 42,480
 VV Součet 72,360

3	K	132301102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu přes 100 m ³	m ³	36,180		335,00	12 120,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----------------	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 m³

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

VV 83*1,2*0,6*0,25 "přípojka k ČOV" 14,940
 VV (158-40)*1,2*0,6*0,25 "přípojka k ČS" 21,240
 VV Součet 36,180

4	K	141721211	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačněním potrubí většího průměru vrtu do 90 mm v hornině tř 1 až 4	m	40,000		550,00	22 000,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	--------	--	--------	-----------	----------------

PP Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m většího průměru vrtu do 90 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrch, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.

VV 40 "protlak pod lesním pozemkem k ČS" 40,000

5	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m ³	144,720		125,00	18 090,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----------------	---------	--	--------	-----------	----------------

PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		83*1,2*0,6 "přípojka k ČOV"		59,760				
	VV		(158-40)*1,2*0,6"přípojka k ČS"		84,960				
	VV		Součet		144,720				
6	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	120,600		85,00	10 251,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vhlčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm						
	VV		83*0,6 "přípojka k ČOV"		49,800				
	VV		(158-40)*0,6"přípojka k ČS"		70,800				
	VV		Součet		120,600				
	D	8	Trubní vedení					1 242,00	
7	K	899722111.1	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	207,030		6,00	1 242,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm						
	VV		83*přípojka k ČOV"		83,000				
	VV		(158-40)"přípojka k ČS"		118,000				
	VV		Součet		201,000				
	VV		201*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		207,030				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					298 695,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud					298 695,00	
8	M	24566DCK	Sestava elektroměrového rozvaděče s přípojkovou skříní	ks	2,000	35 000,00		70 000,00	
	PP		Sestava elektroměrového rozvaděče s přípojkovou skříní						
	VV		1 "přípojka k ČOV"		1,000				
	VV		1 "přípojka k ČS"		1,000				
	VV		Součet		2,000				
9	K	1554681R	Montáž elektroměrového rozvaděče s přípojkovou skříní	kpl	2,000		1 200,00	2 400,00	
	PP		Montáž Elektroměrová rozvodnice DCK Holoubkov						
	VV		1 "přípojka k ČOV"		1,000				
	VV		1 "přípojka k ČS"		1,000				
	VV		Součet		2,000				
10	M	341110900	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x1,5 mm2	m	60,000	38,00		2 280,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		KABELY A VODIČE Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 5 x 1,5						
	VV		40 "přípojka k ČOV"		40,000				
	VV		20"přípojka k ČS"		20,000				
	VV		Součet		60,000				
11	M	34109517	kabel silový s Cu jádrem plochý 1 kV 3x2,5mm2	m	25,000	45,00		1 125,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem plochý 1 kV 3x2,5mm2						
	VV		25 "přípojka k ČOV"		25,000				
12	K	744439600	Montáž kabelů Cu do 1 kV do 4,00 kg uloženy volně	m	85,000		70,00	5 950,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž kabelů měděných do 1 kV bez ukončení, uložených volně jmenovitě neuvedených, hmotnosti do 4,00 kg						
	VV		40+25 "přípojka k ČOV"		65,000				
	VV		20"přípojka k ČS"		20,000				
	VV		Součet		85,000				
13	M	341131241R	kabel silový s Al jádrem 1 kV 4x70mm2	m	164,800	330,00		54 384,00	
	PP		kabel silový s Al jádrem 1 kV 4x70mm2						
	VV		160"přípojka k ČS"		160,000				
	VV		160*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		164,800				
14	M	34113124R	kabel silový s Al jádrem 1 kV 4x95mm2	m	97,850	990,00		96 872,00	
	PP		kabel silový s Al jádrem 1 kV 4x95mm2						
	VV		95"přípojka k ČOV"		95,000				
	VV		95*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		97,850				
15	K	745431350	Montáž kabelů Al sk.3 do 1 kV do 2,50 kg uloženy volně	m	255,000		95,00	24 225,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Montáž kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení uložených volně sk. 3 - NAYY-J-SE (-J-RM), SE-N1XV-AS, počtu a průřezu žil 4x95 mm2						
	VV		95"přípojka k ČOV"		95,000				
	VV		160"přípojka k ČS"		160,000				
	VV		Součet		255,000				
16	M	25574 R	Drobný spojovací materiál elektro (svorky, šrouby aj.)	kpl	1,000	3 500,00		3 500,00	
	PP		Drobný spojovací materiál elektro (svorky, šrouby aj.)						
17	M	10.792.699	Trubka ochranná PVC 110 rudá UV stabilní, včt. montáže	M	211,050	70,00		14 774,00	
	PP		Trubka ochranná PVC 110 rudá UV stabilní						
	VV		83"přípojka k ČOV"		83,000				
	VV		158-40 "přípojka k ČS"		118,000				
	VV		Součet		201,000				
	VV		201*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		211,050				
18	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	30,600	42,00		1 285,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn						
	VV		15 "přípojka k ČOV"		15,000				
	VV		15"přípojka k ČS"		15,000				
	VV		Součet		30,000				
	VV		30*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		30,600				
19	K	776992111	Montáž zemnicího pásu	m	30,000		30,00	900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Ostatní práce montáž zemnicího pásu						
	VV		15 "přípojka k ČOV"		15,000				
	VV		15"přípojka k ČS"		15,000				
	VV		Součet		30,000				
20	K	110153 R	Montáž elektro a doprava	kpl	1,000		15 000,00	15 000,00	
	PP		Montáž elektro a doprava						
21	K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000		6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO5 - Výstavba vodovodní přípojky, elektro přípojky, oplocení areálu

Soupis:

SO5.03 - oplocení areálu ČOV

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál				172 178,00
Montáž				106 063,00
Cena bez DPH				278 241,00
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	278 241,00	21,00%		58 431,00
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH	v CZK			336 672,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO5 - Výstavba vodovodní přípojky, elektro přípojky, oplocení areálu

Soupis:

SO5.03 - oplocení areálu ČOV

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářskýh staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářskýh staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

278 241,00

D HSV Práce a dodávky HSV

278 241,00

D 1 Zemní práce 11 777,00

1	K	133202011	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3, plocha výkopu do 4 m2	m3	6,808		1 550,00	10 552,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		(47+4)*0,3*0,3*0,8 "sloupky oplocení ČOV"		3,672				
	VV		2*0,4*0,4*0,8"vratové sloupky"		0,256				
	VV		3*0,8*1,2 "základ pro bránu"		2,880				
	VV		Součet		6,808				
2	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6,808		70,00	477,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4		6,808				
	VV		6,808 "výkop bude využit k navýšení terénu nad řad C"		6,808				
3	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	6,808		55,00	374,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		6,808 "výkop bude využit k navýšení terénu nad řad C"		6,808				
4	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých na 95 % PS	m3	6,808		55,00	374,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých na 95 % PS		6,808				
	VV		6,808 "výkop bude využit k navýšení terénu nad řad C"		6,808				

D 2 Zakládání 27 502,00

5	K	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	6,808		2 700,00	18 382,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		(47+4)*0,3*0,3*0,8 "sloupky oplocení ČOV"		3,672				
	VV		2*0,4*0,4*0,8"vratové sloupky"		0,256				
	VV		3*0,8*1,2 "základ pro bránu"		2,880				
	VV		Součet		6,808				
6	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	9,120		780,00	7 114,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		3*1,2*2+0,8*1,2*2 "základ pod bránu"		9,120				
7	K	273354211	Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění	m2	9,120		220,00	2 006,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		3*1,2*2+0,8*1,2*2 "základ pod bránu"		9,120				

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 235 058,00

8	M	inf 01tt	Sloupek kulatý Zn+PVC 2600x48x1,5	ks	47,200	470,00		22 184,00	
	VV		(40*2+19*2)/2,5		47,200				
9	M	inf 01td	Sloupek kulatý rohový Zn+PVC 2600x100x2,5	ks	4,000	880,00		3 520,00	
10	M	inf 02	Plotová vzpěra kulatá Zn+PVC	ks	10,000	230,00		2 300,00	
	VV		(40*2+19*2)/20+4,1 "oplocení areálu ČOV"		10,000				
11	M	inf 08	Spojovací prvky vzpěr a desek	kpl	10,000	400,00		4 000,00	
12	K	338171125	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m ukotvením k pevnému podkladu	kus	51,000		260,00	13 260,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m ukotvením k pevnému podkladu						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro zalití (zabetonování) vzpěr rohových sloupků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) sloupky a vzpěry, toto se oceňuje ve specifikaci, b) vrtání jamek, tyto se oceňují souborem cen 131 1.-13. - Vrtání jamek pro plotové sloupky tohoto katalogu. 3. Výškou sloupku se rozumí jeho délka před osazením. 4. V cenách 338 17-1115 a -1125 je pevným podkladem myšlena stávající podezdívka nebo podhrabová deska. 5. Montáž pletiva se oceňuje cenami souboru cen 348 17 Osazení oplocení. 6. V cenách osazování do zemního vrutu je započten i štěrka fixující sloupek.						
	VV		47+4 "oplocení areálu ČOV"		51,000				
13	K	348101260	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 15 m2	kus	1,000		3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		"nové oplocení ČOV dle PD výkr. č. D 1.2.8"1		1,000				
	VV		Součet		1,000				
14	M	DRX.0024657.U RS	Brána motorizovaná samonosná - komplet (včetně pohon a příslušenství), 5000x1800	kpl	1,000	95 000,00		95 000,00	
	PP		Brána motorizovaná samonosná, 5000x1800						
15	K	348121221	Osazení podhrabových desek délky do 3 m na ocelové plotové sloupky	kus	41,000		650,00	26 650,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: 2. montážní materiál. Jedná se o drobný materiál, proto není v kalkulaci jmenovitě uveden. Tento materiál je součástí výrobní režie. 3. montáž a dodávku držáků desek. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku desky; tyto se oceňují ve specifikaci.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
VV		41 "oplocení areálu ČOV"			41,000					
16	M	59233120	deska plotová betonová 2900x50x290mm	kus	41,000	620,00		25 420,00	CS ÚRS 2019 02	
PP		deska plotová betonová 2900x50x290mm								
17	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 2,0 m do 15° sklonu svahu	m	118,000		150,00	17 700,00	CS ÚRS 2019 02	
18	M	31327513	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,5mm v 1600mm	m	121,540	135,00		16 408,00	CS ÚRS 2019 02	
PP		pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,5mm v 1600mm								
VV		(40*2+19*2)"oplocení ČOV dle PD 33,9mx19m"			118,000					
VV		118*1,03 'Přepočtené koeficientem množství			121,540					
19	M	inf 04	Napínací drát	m	371,700	5,00		1 859,00		
VV		(40*2+19*2)*3 "oplocení ČOV dle PD 33,9mx19m"			354,000					
VV		354*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			371,700					
20	M	31478001	drát ostnatý D 2mm	m	123,900	12,00		1 487,00	CS ÚRS 2019 02	
PP		drát ostnatý D 2mm								
VV		(40*2+19*2) "oplocení ČOV dle PD 33,9mx19m"			118,000					
VV		118*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			123,900					
21	K	348401320	Rozvinutí, montáž a napnutí ostnatého drátu	m	118,000		15,00	1 770,00	CS ÚRS 2019 02	
PP		Montáž oplocení z pletiva rozvinutí, uchycení a napnutí drátu ostnatého								
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku pletiva a drátů, tyto se oceňují ve specifikaci.								
D		998	Přesun hmot						3 904,00	
22	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení zděné z cihel nebo tvárnice v do 10 m	t	19,522		200,00	3 904,00	CS ÚRS 2019 02	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt:

SO6 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

IČ: 00268453
DIČ: CZ00268453

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál	0,00
Montáž	3 063 320,00
Cena bez DPH	3 063 320,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 063 320,00	21,00%	643 297,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 3 706 617,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Objekt: SO6 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž, č.p. 17, 582 56 Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 063 320,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

3 063 320,00

D 1 VRN

3 063 320,00

1	K	Pol61	Vytyčení polohy stavby dle projektové dokumentace	soubor	152 800,000		1,00	152 800,00	
	PP		Vytyčení polohy stavby dle projektové dokumentace (vytyčení šachet, řadů, ČOV a komunikace, osazení výškových bodů na celé stavbě)						
	VV		157*400 "počet lomových bodů-počet šachet"		62 800,000				
	VV		15000 "sít fixních bodů a geodetická síť"		15 000,000				
	VV		75000 "vytyčení areálu ČOV,cesty"		75 000,000				
	VV		Součet		152 800,000				
2	K	Pol62	Průzkumné, geologické a statické práce	soubor	1,000		100 000,00	100 000,00	
	PP		Průzkumné, geologické a statické práce						
3	K	Pol63	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně jeho napojení na inženýrské sítě.	soubor	1,000		300 000,00	300 000,00	
	PP		Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně jeho napojení na inženýrské sítě.						
4	K	Pol64	Oplocení staveniště a jeho další zabezpečení, včetně osvětlení.	soubor	1,000		90 000,00	90 000,00	
	PP		Oplocení staveniště a jeho další zabezpečení, včetně osvětlení.						
5	K	Pol65	Zajištění, provoz a údržba všech případných deponií a mezideponií.	soubor	1,000		30 000,00	30 000,00	
	PP		Zajištění, provoz a údržba všech případných deponií a mezideponií.						
6	K	Pol66	Vytyčení všech stávajících inženýrských sítí na staveništi (včetně kopaných sond), případně zajištění jejich vytyčení jednotlivými správci sítí, jejich ochrana v průběhu stavby.	soubor	1,000		40 000,00	40 000,00	
	PP		Vytyčení všech stávajících inženýrských sítí na staveništi (včetně kopaných sond), případně zajištění jejich vytyčení jednotlivými správci sítí, jejich ochrana v průběhu stavby.						
7	K	Pol67	Ověření správnosti nápojních bodů všech médií, např. elektrina, plyn, voda, kanalizace.	soubor	1,000		10 000,00	10 000,00	
	PP		Ověření správnosti nápojních bodů všech médií, např. elektrina, plyn, voda, kanalizace.						
8	K	Pol68	Projednání napojení, popř. přeložek, inženýrských sítí s jejich správci, vlastní provedení napojení a přeložek, úhrada všech poplatků a nákladů s tím spojených a s předchozím písemným souhlasem objednatele předání těchto objektů jejich správčům, včetně vš	soubor	1,000		40 000,00	40 000,00	
	PP		Projednání napojení, popř. přeložek, inženýrských sítí s jejich správci, vlastní provedení napojení a přeložek, úhrada všech poplatků a nákladů s tím spojených a s předchozím písemným souhlasem objednatele předání těchto objektů jejich správčům, včetně všech dokladů pro to potřebných.						
9	K	Pol69	Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru nutných k řádnému provedení díla.	soubor	1,000		35 000,00	35 000,00	
	PP		Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru nutných k řádnému provedení díla.						
10	K	Pol70	Veškerá opatření ve vztahu ke klimatickým podmínkám v průběhu stavby, potřebná pro realizaci díla v termínech a kvalitě dané smlouvou o dílo. Veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku.	soubor	1,000		40 000,00	40 000,00	
	PP		Veškerá opatření ve vztahu ke klimatickým podmínkám v průběhu stavby, potřebná pro realizaci díla v termínech a kvalitě dané smlouvou o dílo. Veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku.						
11	K	Pol71	Součinnost při provádění případného archeologického výzkumu na místě stavby.	soubor	1,000		5 000,00	5 000,00	
	PP		Součinnost při provádění případného archeologického výzkumu na místě stavby.						
12	K	Pol72	Projednání dopravních omezení, zajištění dopravního značení, či jeho změny, úhrady souvisejících poplatků.	soubor	1,000		80 000,00	80 000,00	
	PP		Projednání dopravních omezení, zajištění dopravního značení, či jeho změny, úhrady souvisejících poplatků.						
13	K	Pol73	Zpracování dílenské dokumentace, bude-li třeba ji zpracovat.	soubor	1,000		50 000,00	50 000,00	
	PP		Zpracování dílenské dokumentace, bude-li třeba ji zpracovat.						
14	K	Pol74	Účast zástupce zhotovitele na pravidelných kontrolních dnech stavby.	soubor	1,000		20 000,00	20 000,00	
	PP		Účast zástupce zhotovitele na pravidelných kontrolních dnech stavby.						
15	K	Pol75	Zpracování havarijního a povodňového plánu, ověřeným autorským dozorem nebo zodpovědným projektantem	soubor	1,000		20 000,00	20 000,00	
	PP		Zpracování havarijního a povodňového plánu, ověřeným autorským dozorem nebo zodpovědným projektantem						
16	K	Pol76	Likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot, stavební suti a jiných odpadů ze stavby na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.	soubor	1,000		20 000,00	20 000,00	
	PP		Likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot, stavební suti a jiných odpadů ze stavby na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.						
17	K	Pol77	Zajištění průběžného úklidu komunikací znečištěných vlivem stavebních činností.	soubor	1,000		50 000,00	50 000,00	
	PP		Zajištění průběžného úklidu komunikací znečištěných vlivem stavebních činností.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	Pol78	Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního, případně náležitějšího stavu.	soubor	1,000		40 000,00	40 000,00	
	PP		Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního, případně náležitějšího stavu.						
19	K	Pol79	Zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.	soubor	1,000		30 000,00	30 000,00	
	PP		Zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.						
20	K	Pol80	Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady poplatků spojených se zábořem veřejného prostranství a nájemného.	soubor	1,000		150 000,00	150 000,00	
	PP		Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady poplatků spojených se zábořem veřejného prostranství a nájemného.						
21	K	Pol81	Vypracování a průběžná aktualizace harmonogramu prací.	soubor	1,000		5 000,00	5 000,00	
	PP		Vypracování a průběžná aktualizace harmonogramu prací.						
22	K	Pol82	Geodetické zaměření dokončené stavby ČOV a zajištění geometrického plánu v počtu 5 kusů pro zápis do katastru nemovitostí včetně jeho ověření katastrálním úřadem	soubor	1,000		30 000,00	30 000,00	
	PP		Geodetické zaměření dokončené stavby a zajištění geometrického plánu v počtu 5 kusů pro zápis do katastru nemovitostí včetně jeho ověření katastrálním úřadem						
23	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě (zaměření skutečného provedení)	kpl	111 010,000		2,00	222 020,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě, zaměření všech šachet (včt. hloubek) a všech tras vybudovaných inženýrských sítí)						
	P		<i>Poznámka k položce:</i>						
	VV		z (6530/100)*1700"zaměření všech řadů po dokončení"		111 010,000				
	VV		Součet		111 010,000				
24	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000		150 000,00	150 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby						
25	K	Pol83	Provedení předání stavby	soubor	1,000		15 000,00	15 000,00	
	PP		Provedení předání stavby						
26	K	Pol84	Součinnost při zkušebním provozu ČOV v nutném rozsahu.	soubor	1,000		20 000,00	20 000,00	
	PP		Součinnost při zkušebním provozu v nutném rozsahu.						
27	K	Pol85	Zajištění všech nezbytných zkoušek (zhuštění, kamerové zkoušky, zkoušku měření hluku v průběhu zkušebního provozu u nejbližší obytné zástavby atd.), testů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění	soubor	1,000		600 000,00	600 000,00	
	PP		Zajištění všech nezbytných zkoušek (zhuštění, kamerové zkoušky, zkoušku měření hluku v průběhu zkušebního provozu u nejbližší obytné zástavby atd.), testů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.						
28	K	Pol86	Seřízení všech zařízení ČOV na optimální provoz, včetně zregulování po zahájení provozu, předání dokladů s vyhodnocením zkušebního provozu, zaškolení obsluhy objednatele.	soubor	1,000		30 000,00	30 000,00	
	PP		Seřízení všech zařízení na optimální provoz, včetně zregulování po zahájení provozu, předání dokladů s vyhodnocením zkušebního provozu, zaškolení obsluhy objednatele.						
29	K	Pol87	Zajištění a předání objednateli všech certifikátů, atestů, prohlášení o shodě a technických listů k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím, provedení všech potřebných revizí a zkoušek, předání návodů k obsluze v českém jazyce.	soubor	1,000		10 000,00	10 000,00	
	PP		Zajištění a předání objednateli všech certifikátů, atestů, prohlášení o shodě a technických listů k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím, provedení všech potřebných revizí a zkoušek, předání návodů k obsluze v českém jazyce.						
30	K	Pol88	Zajištění a předání objednateli příslušných protokolů o měření, požadovaných právními předpisy, projektovou dokumentací nebo stavebním povolením a provedení všech opatření potřebných k tomu, aby tato měření prokázala splnění požadovaných limitů.	soubor	1,000		30 000,00	30 000,00	
	PP		Zajištění a předání objednateli příslušných protokolů o měření, požadovaných právními předpisy, projektovou dokumentací nebo stavebním povolením a provedení všech opatření potřebných k tomu, aby tato měření prokázala splnění požadovaných limitů.						
31	K	Pol89	Péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich údržba a pojištění až do okamžiku předání a převzetí.	soubor	1,000		10 000,00	10 000,00	
	PP		Péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich údržba a pojištění až do okamžiku předání a převzetí.						
32	K	Pol90	Zajištění a předání průvodní technické dokumentace, zkušebních protokolů, revizních zpráv, atestů a dokladů dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, prohlášení o shodě, seznamu doporučených náh	soubor	1,000		30 000,00	30 000,00	
	PP		Zajištění a předání průvodní technické dokumentace, zkušebních protokolů, revizních zpráv, atestů a dokladů dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, prohlášení o shodě, seznamu doporučených náhradních dílů, seznamu předepsaných ochranných a bezpečnostních pomůcek - vše v českém jazyce ve dvou vyhotoveních.						
33	K	Pol91	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení ČOV v listinné podobě v počtu 3 ks a v datové podobě na datovém nosiči v počtu 3 ks., ověřená sutorským dozorem nebo zodpovědným porjektantem.	soubor	1,000		35 000,00	35 000,00	
	PP		Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení díla v listinné podobě v počtu 3 ks a v datové podobě na datovém nosiči v počtu 3 ks., ověřená sutorským dozorem nebo zodpovědným porjektantem.						
34	K	Pol92	Konzultace s veřejnoprávními orgány, organizacemi a dalšími dotčenými osobami a zapracování jejich připomínek tak, aby mohla úspěšně proběhnout závěrečná kontrolní pohrídka stavby	soubor	1,000		10 000,00	10 000,00	
	PP		Konzultace s veřejnoprávními orgány, organizacemi a dalšími dotčenými osobami a zapracování jejich připomínek tak, aby mohla úspěšně proběhnout závěrečná kontrolní pohrídka stavby						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	Pol93	Součinnost při zabezpečení vydání kolaudačního souhlasu k dokončenému dílu.	soubor	1,000		10 000,00	10 000,00	
			PP Součinnost při zabezpečení vydání kolaudačního souhlasu k dokončenému dílu.						
36	K	Pol95	Fotodokumentace a pasportizace objektů před zahájením prací a po dokončení.	soubor	1,000		120 000,00	120 000,00	
			PP Fotodokumentace a pasportizace objektů před zahájením prací a po dokončení.						
37	K	Pol96	Zajištění a instalace billboardu podle požadavků poskytovatele dotace.	soubor	1,000		25 000,00	25 000,00	
			PP Zajištění a instalace billboardu podle požadavků poskytovatele dotace.						
38	K	Pol97	Zajištění a instalace trvalé pamětní desky podle požadavků poskytovatele dotace.	soubor	1,000		8 500,00	8 500,00	
			PP Zajištění a instalace trvalé pamětní desky podle požadavků poskytovatele dotace.						
39	K	25466R	Poplatek za nájem silnice I.třídy během výstavby, dle smlouvy s ŘSD a plánovanému záboru a harmonogramu prací v této komunikaci	kpl	1,000		300 000,00	300 000,00	
			PP Poplatek za nájem silnice I.třídy, dle smlouvy s ŘSD a plánovanému záboru a harmonogramu prací v této komunikaci						
40	K	25467R	Poplatek za nájem obecních pozemků a komunikací během výstavby, dle smlouvy s majitelem a plánovanému záboru a harmonogramu prací	kpl	1,000		100 000,00	100 000,00	
			PP Poplatek za nájem obecních pozemků a komunikací během výstavby, dle smlouvy s majitelem a plánovanému záboru a harmonogramu prací						

SEZNAM FIGUR

Kód: 2019-14d
Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž

Datum: 14.07.2020

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO5/ SO5.03 oplocení areálu ČOV			
odvskl	odvoz přebytečného výkopku na skládku	m3	1,190

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2019-16
Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž - opravy

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ: 2
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Cena bez DPH			9 008 354,34
---------------------	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	9 008 354,34	1 891 754,41
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	10 900 108,75
-------------------	----------	------------	----------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2019-16

Stavba: Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž - opravy

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž

Projektant: Projektování
vodohospodářských staveb
s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování
vodohospodářských staveb
s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

9 008 354,34 **10 900 108,75**

SO1 **Oprava dešťové kanalizace**

3 702 039,56 4 479 467,87

SO2 **Oprava vodovodu**

4 938 314,78 5 975 360,88

SO3 **Vedlejší rozpočtové náklady**

368 000,00 445 280,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž - opravy

Objekt:

SO1 - Oprava dešťové kanalizace

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál			1 591 313,14
Montáž			2 110 726,42
Cena bez DPH			3 702 039,56
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 702 039,56	21,00%	777 428,31
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		4 479 467,87

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž - opravy

Objekt:

SO1 - Oprava dešťové kanalizace

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 702 039,56

D HSV Práce a dodávky HSV 3 637 039,56

D 1 Zemní práce 1 008 069,30

1	K	113107243	Odstranění podkladu živичného tl 150 mm strojně pl přes 200 m ²	m ²	353,000		250,00	88 250,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----------------	---------	--	--------	-----------	----------------

PP

Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, skvály, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladů ze zemín stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.

PSC

VV

353*1 "řad D, míst.komunikace" 353,000

2	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m ³	54,000		180,00	9 720,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----------------	--------	--	--------	----------	----------------

PP

Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky se složením, na vzdálenost do 50 m

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně. 3. Množství odebrané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a oceňuje se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomírcí se oceňuje cenami odkopávek s přihlednutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PSC

VV

108*5*0,1 "dešťová k." 54,000

3	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m ³	m ³	251,580		280,00	70 442,40	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----------------	---------	--	--------	-----------	----------------

PP

Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m³

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>							
			VV (1198*0,7*1,5)*0,20"dešťová k., zatřídění dle HG"		251,580					
4	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m ³	m3	944,340		280,00	264 415,20	CS ÚRS 2019 02	
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m ³							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>							
			VV (1198*0,7*1,5)*0,60 "dešťová k., zatřídění dle HG"		754,740					
			VV (158*1*1,2) "zatrubněný tok kolem ČOV"		189,600					
			VV Součet		944,340					
5	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m ³	m3	251,580		650,00	163 527,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m ³							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>							
			VV (1198*0,7*1,5)*0,20 "dešťová k., zatřídění dle HG"		251,580					
6	K	141721221	Rízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačněním potrubí vnějšího průměru vrtu do 400 mm v hornině tř 1 až 4	m	12,000		3 700,00	44 400,00	CS ÚRS 2019 02	
			PP Rízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 355 do 400 mm							
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přílehle území a případné přehození na povrch, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.</p>							
			VV 12 "dešťová k., pod l/34"		12,000					
7	M	28613435	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 315x18,7mm	m	12,360	1 954,00		24 151,44	CS ÚRS 2019 02	
			PP potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 315x18,7mm							
			VV 12*1,03 "Přepočtené koeficientem množství"		12,360					
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 212,692		180,00	218 284,56	CS ÚRS 2019 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách (158*1*1,2) "zatrubněný tok kolem ČOV" (1198*0,7*1,5)-1198*0,1*0,7-0,126*1198 "dešťová k." Součet			189,600 1 023,092 1 212,692			
9	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	838,600		85,00	71 281,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vhlčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm 1198*0,7 "dešťová k."		838,600				
10	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	540,000		45,00	24 300,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm 108*5 "dešťová k."		540,000				
11	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	54,000		18,00	972,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1-... Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.		54,000				
	PSC								
	VV		108*5*0,1 "dešťová k."		54,000				
12	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,810	170,00		137,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		osivo směs travní parková		0,810				
	VV		54*0,015 "Přepočtené koeficientem množství"		0,810				
13	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	234,900		105,00	24 664,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 1-0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.		234,900				
	VV		(1198*0,7*1,5)-1023		234,900				
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	234,900		15,00	3 523,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky						
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					39 500,00	
15	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	15,800		2 500,00	39 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdíva z prostého betonu		15,800				
	VV		158*0,1"zatrubněný tok kolem ČOV"		15,800				
	D	5	Komunikace pozemní					473 060,00	
16	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	763,000		370,00	282 310,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl. 70 mm (1198-108)*0,7 "dešťová k., míst.komunikace"		763,000				
17	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	763,000		250,00	190 750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a ztuhnutím SC C 8/10 (KSC I), po ztuhnutí tl. 150 mm (1198-108)*0,7 "dešťová k., míst.komunikace"		763,000				
	VV								
	D	8	Trubní vedení					1 998 844,00	
18	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12	m	1 198,000	635,00		760 730,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000 mm SN 12						
	VV		668 "řad A, v souběhu řadu D"		668,000				
	VV		337 "řad C, v souběhu řadu BA"		337,000				
	VV		193 "řad B, v souběhu řadu DE"		193,000				
	VV		Součet		1 198,000				
19	M	28611110	trubka kanalizační PVC-U 400x13,7x6000 mm SN 12	m	158,000	1 135,00		179 330,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 400x13,7x6000 mm SN 12						
	VV		158 " zatrubněný tok kolem ČOV"		158,000				
20	M	28611106	trubka kanalizační PVC-U 160x5,5x6000 mm SN 12	m	210,000	390,00		81 900,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka kanalizační PVC-U 160x5,5x6000 mm SN 12						
	VV		70*3 "připojky"		210,000				
21	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	210,000		150,00	31 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výšce 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výšce 1,5.</p>						
22	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	1 198,000		180,00	215 640,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výšce 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výšce 1,5.						
	PSC								
	VV		668 "fad A, v souběhu řadu D"		668,000				
	VV		337 "fad C, v souběhu řadu BA"		337,000				
	VV		193 "fad B, v souběhu řadu DE"		193,000				
	VV		Součet		1 198,000				
23	K	871393121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	158,000		210,00	33 180,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výšce 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výšce 1,5.						
	PSC								
	VV		158 "zatrubněný tok kolem ČOV"		158,000				
24	K	255461R	Zřízení šachty kanalizační šachty DN 600 na potrubí 300, včt. osazení poklopu	kpl	20,000		2 900,00	58 000,00	
	PP		Zřízení šachty kanalizační šachty DN 600 na potrubí 300, včt. osazení poklopu 20 "dešťová k."						
	VV				20,000				
25	M	28614243	šachta DN 600 P vtok DN 300 KG výška 1,2-1,9 m	kus	20,000	7 400,00		148 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šachta DN 600 P vtok DN 300 KG výška 1,2-1,9 m 20 "na dešť. kanalizaci"						
	VV				20,000				
26	M	59224069	skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x12 cm	kus	3,000	2 034,00		6 102,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		skruž betonová DN 1000x1000, 100x100x12 cm 3 "zatrubněný tok kolem ČOV"						
	VV				3,000				
27	M	59224056	kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5 x 67 x 12 cm	kus	3,000	1 584,00		4 752,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62,5 x 67 x 12 cm 3 "zatrubněný tok kolem ČOV"						
	VV				3,000				
28	M	59224038	dno betonové šachtové DN 400 betonový žlab i nástupnice 100 x 88,5 x 23 cm	kus	3,000	7 500,00		22 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		dno betonové šachtové DN 400 betonový žlab i nástupnice 100 x 88,5 x 23 cm 3 "zatrubněný tok kolem ČOV"						
	VV				3,000				
29	M	59224660	poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání	kus	23,000	2 150,00		49 450,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání 20 "dešťová kanalizace" 3 "zatrubněný tok kolem ČOV" Součet						
	VV				20,000				
	VV				3,000				
	VV				23,000				
30	M	28661941	adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D400 (vč. těsnění)	kus	20,000	2 150,00		43 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		adaptér šachtový teleskopický dno DN 600 pro třídu zatížení D400 (vč. těsnění) 20 "na dešť. kanalizaci"						
	VV				20,000				
31	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	20,000		3 300,00	66 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze šterkopisku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20- . 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno část A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 . Podkladní a vyrovnávací prstence část A 01 tohoto katalogu.						
	PSC								
	VV		20 "uliční vpusti"		20,000				
32	M	59223854	skruž pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC betonová 450x350x50mm	kus	20,000	380,00		7 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		skruž pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC betonová 450x350x50mm 20 "uliční vpusti"						
	VV				20,000				
33	M	59223864	prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	20,000	248,00		4 960,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm						
34	M	59223857	skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x295x50mm	kus	20,000	285,00		5 700,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x295x50mm						
35	M	59223852	dno pro uliční vpust' s kalovou prohlubní betonové 450x300x50mm	kus	20,000	305,00		6 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		dno pro uliční vpust' s kalovou prohlubní betonové 450x300x50mm 20 "uliční vpusti"						
	VV				20,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	M	59223874	koš vysoký pro uliční vpusti žárově Pz plech pro rám 500/300mm	kus	20,000	620,00		12 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koš vysoký pro uliční vpusti žárově Pz plech pro rám 500/300mm						
	VV		20 "uliční vpusti"		20,000				
37	M	55242320	mříž vtoková litinová plochá 500x500mm	kus	20,000	2 100,00		42 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		mříž vtoková litinová plochá 500x500mm						
	VV		20 "uliční vpusti"		20,000				
38	M	28612214	koleno kanalizační plastové PVC KG DN 315/45° SN 12/16	kus	20,000	2 020,00		40 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koleno kanalizační plastové PVC KG DN 315/45° SN 12/16						
	VV		20 "napojení vpusti"		20,000				
39	M	28612227	odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 315x160/45° SN 12/16	kus	90,000	1 690,00		152 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		odbočka kanalizační plastová PVC KG DN 315x160/45° SN 12/16						
	VV		70 "přípojky k objektům"		70,000				
	VV		20 "napojení vpusti"		20,000				
	VV		Součet		90,000				
40	K	877375211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 300	kus	110,000		250,00	27 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu jednoosých DN 300						
	VV		70 "přípojky k objektům"		70,000				
	VV		20+20 "napojení vpusti"		40,000				
	VV		Součet		110,000				
	D	997	Přesun sutě					66 402,16	
41	K	997006006	Drcení stavebního odpadu z demolic ze zdiva z betonu prostého, asfaltových povrchů, s dopravou do 100 m a naložením	t	34,760		150,00	5 214,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Drcení stavebního odpadu z demolic s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdiva betonového						
	VV		34,76 "zatrubněný tok kolem ČOV"		34,760				
42	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	436,312		50,00	21 815,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km						
	VV		436,312 "řad D"		436,312				
43	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	4 363,120		5,00	21 815,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km, vzdálenost 40 km						
	VV		436,312*10 "skládka H.B."		4 363,120				
44	K	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovně, včt. vzorků)	t	146,308		120,00	17 556,96	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu						
	D	998	Přesun hmot					51 164,10	
45	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	56,849		900,00	51 164,10	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					65 000,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					65 000,00	
46	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě (zaměření trasy skutečného provedení)	kpl	1,000		55 000,00	55 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě						
	P		Poznámka k položce: z						
47	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000		10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž - opravy

Objekt:

SO2 - Oprava vodovodu

KSO: 827
Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:
Datum: 14.07.2020

Zadavatel:
Obec Věž

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
MOBIKO plus a.s.

IČ: 26788675
DIČ: CZ26788675

Projektant:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Zpracovatel:
Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ: 28066065
DIČ: CZ28066065

Poznámka:

Materiál			2 596 830,40
Montáž			2 341 484,38
Cena bez DPH			4 938 314,78
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 938 314,78	21,00%	1 037 046,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		5 975 360,88

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž - opravy

Objekt:

SO2 - Oprava vodovodu

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

4 938 314,78

D HSV

Práce a dodávky HSV

4 938 314,78

D 1

Zemní práce

1 173 197,20

1	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	416,400		280,00	116 592,00	CS ÚRS 2019 02
<p>PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trávin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>VV 1976*1,5*0,4*0,25 "hlavní řady" 296,400 VV 800*1,5*0,4*0,25 "přípojky" 120,000 VV Součet 416,400</p>									
2	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	832,800		280,00	233 184,00	CS ÚRS 2019 02
<p>PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3</p> <p>VV 1976*1,5*0,4*0,50 "hlavní řady" 592,800 VV 800*1,5*0,4*0,50 "přípojky" 240,000 VV Součet 832,800</p>									
3	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	416,400		550,00	229 020,00	CS ÚRS 2019 02
<p>PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trávin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p> <p>VV 1976*1,5*0,4*0,25 "hlavní řady" 296,400 VV 800*1,5*0,4*0,25 "přípojky" 120,000 VV Součet 416,400</p>									
4	K	141721211	Rízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 90 mm v hornině tř 1 až 4	m	82,000		850,00	69 700,00	CS ÚRS 2019 02
<p>PP Rízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 90 mm</p>									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přílehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.</p>						
			<p>VV 82 "připojky, křížení s I/34" 82,000</p>						
5	K	141721213	Řízený zemní protlak délky do 50 m hloubky do 6 m s protlačení potrubí vnějšího průměru vrtu do 140 mm v hornině tř 1 až 4	m	23,000		1 750,00	40 250,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině tř. 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 110 do 140 mm</p>						
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přílehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) bentonitovou směs; 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy), b) čerpání vody nad průtok 0,5 l/s, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.</p>						
			<p>VV 23 "hlavní řady, křížení s I/34" 23,000</p>						
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet, rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	1 364,480		180,00	245 606,40	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách</p>						
			<p>VV (1976*0,4*1,5)-1976*0,3*0,4 "vodovod, hl. řady" 948,480</p>						
			<p>VV (800*0,4*1,5)-800*0,2*0,4 "vodovod, připojky" 416,000</p>						
			<p>VV Součet 1 364,480</p>						
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	190,080		350,00	66 528,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny</p>						
			<p>VV 1976*0,2*0,4 "vodovod, hl. řady" 158,080</p>						
			<p>VV 800*0,1*0,4 "vodovod, připojky" 32,000</p>						
			<p>VV Součet 190,080</p>						
8	M	583312010	šterkopísek netříděný stabilizační zemina	t	380,160	205,00		77 932,80	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP šterkopísek netříděný stabilizační zemina</p>						
			<p>VV 1976*0,2*0,4 "vodovod, hl. řady" 158,080</p>						
			<p>VV 800*0,1*0,4 "vodovod, připojky" 32,000</p>						
			<p>VV Součet 190,080</p>						
			<p>VV 190,08*2 'Přepočtené koeficientem množství 380,160</p>						
9	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm	m2	1 110,400		85,00	94 384,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vhlčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 100 mm</p>						
			<p>VV 1976*0,40 "hlavní řady" 790,400</p>						
			<p>VV 800*0,40 "připojky" 320,000</p>						
			<p>VV Součet 1 110,400</p>						
	D	5	Komunikace pozemní					490 048,00	
10	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	790,400		370,00	292 448,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 3 m, po ztuhnutí tl. 70 mm</p>						
			<p>VV 1976*0,4 "vodovod, míst.komunikace" 790,400</p>						
11	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	790,400		250,00	197 600,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a ztuhnutím SC C 8/10 (KSC I), po ztuhnutí tl. 150 mm</p>						
			<p>VV 1976*0,4 "vodovod, míst.komunikace" 790,400</p>						
	D	8	Trubní vedení					3 258 396,00	
12	M	28613551	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 125x11,4 dl 100m	m	2 035,280	320,00		651 289,60	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 125x11,4 dl 100m</p>						
			<p>VV 868 "řad A, v souběhu s řadem D" 868,000</p>						
			<p>VV 232 "řad B, v souběhu s řadem DE" 232,000</p>						
			<p>VV 165 "řad C, v souběhu s řadem DF" 165,000</p>						
			<p>VV 446+72+26 "řad D, řad E, v souběhu s řadem B a BA" 544,000</p>						
			<p>VV 112 "řad F, v souběhu s řadem BA" 112,000</p>						
			<p>VV 55 "řad G, v souběhu s řadem BA-1" 55,000</p>						
			<p>VV Součet 1 976,000</p>						
			<p>VV 1976*1,03 'Přepočtené koeficientem množství 2 035,280</p>						
13	M	28613596	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 40x3,7 dl 12m	m	800,000	60,00		48 000,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 40x3,7 dl 12m</p>						
			<p>VV 80*10 "připojky na řadech" 800,000</p>						
14	K	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	800,000		45,00	36 000,00	CS ÚRS 2019 02
			<p>PP Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm</p>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; zřetelné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výš 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výš 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.</p>						
15	K	871261141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 125 x 11,4 mm	m	1 976,000		120,00	237 120,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 125 x 11,4 mm						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; zřetelné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výš 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výš 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.</p>						
	VV		868 "řad A, v souběhu s řadem D"		868,000				
	VV		232 "řad B, v souběhu s řadem DE"		232,000				
	VV		165 "řad C, v souběhu s řadem DF"		165,000				
	VV		446+72+26 "řad D, řad E, v souběhu s řadem B a BA"		544,000				
	VV		112 "řad F, v souběhu s řadem BA"		112,000				
	VV		55 "řad G, v souběhu s řadem BA-1"		55,000				
	VV		Součet		1 976,000				
16	K	0354526R	Montáž ostatních tvarovek na řadu (kolena, T-kusy)	ks	106,000		880,00	93 280,00	
	PP		Montáž ostatních tvarovek na řadu (kolena, T-kusy)						
	VV		13 "kolena před hydranty"		13,000				
	VV		13 "redukční T kusy pro připojení hydrantů"		13,000				
	VV		80"redukční T kusy pro připojení přípojek"		80,000				
	VV		Součet		106,000				
17	M	7.5.4.1050	Zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 30-50, rozsah 1,1-1,85 m (přípojky), včt. montáže	ks	80,000	1 300,00		104 000,00	
	PP		Pitná voda Zemní soupravy Teleskopické soupravy šoupátové AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 40-50, rozsah 1,1-1,85 m						
	VV		80 "pro přípojky"		80,000				
18	M	3.1.40	Šoupátko 3.1, DN 40, stavební délka F4, PN 10/16 (včt. spojovacího materiálu)	ks	80,000	2 500,00		200 000,00	
	PP		Pitná voda šoupata šoupata přírubová, stavební délka F4 AVK šoupátko 3.1, DN 40, stavební délka F4, PN 10/16						
	VV		80 "pro přípojky"		80,000				
19	M	756650	Zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 0,85-1,45 m	kus	32,000	1 251,00		40 032,00	
	PP		zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 0,85-1,45 m						
	VV		13 "pro hydranty na řadech"		13,000				
	VV		19 "pro sekční šoupata na řadech"		19,000				
	VV		Součet		32,000				
20	M	31100	Šoupátko 3.1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16 (včt. spojovacího materiálu)	kus	13,000	3 326,00		43 238,00	
	PP		šoupátko 3.1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16						
	VV		13 "pro hydranty na řadech"		13,000				
21	M	42221214	šoupě přírubové vodovodní krátká stavební dl DN 125 PN 10-16 (včt. spojovacího materiálu)	kus	19,000	4 990,00		94 810,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		šoupě přírubové vodovodní krátká stavební dl DN 125 PN 10-16, včt. spojovacího materiálu a montáže						
	VV		19 "na hl. vod. řadech"		19,000				
22	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	112,000	573,00		64 176,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		RAMBO - s nápisem VODA, PLYN, HYDRANT typ 504 - šoupátkový						
	VV		80 "pro přípojky"		80,000				
	VV		13"pro hydranty na řadech"		13,000				
	VV		19"sekční šoupata na řadech"		19,000				
	VV		Součet		112,000				
23	M	55254048	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/16 DN 100	kus	13,000	2 250,00		29 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/16 DN 100						
	VV		13 "pro hydranty na řadech"		13,000				
24	M	55253522	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 125/100	kus	13,000	3 062,00		39 806,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 125/100						
	VV		13 "pro hydranty na řadech"		13,000				
25	M	55253518	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 125/40	kus	80,000	8 530,00		682 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 125/40						
	VV		80 "pro přípojky"		80,000				
26	K	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	80,000		980,00	78 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisků; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů, osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>						
	VV		80 "pro přípojky"			80,000			
27	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	32,000		1 150,00	36 800,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisků; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>						
	VV		13 "před hydranty na řadech"			13,000			
	VV		19 "na hl. vod. řadech"			19,000			
	VV		Součet			32,000			
28	K	891267111	Montáž hydrantů podzemních DN 100	kus	3,000		1 550,00	4 650,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 100						
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisků; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>						
29	K	891267211	Montáž hydrantů nadzemních DN 100	kus	10,000		1 020,00	10 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 100						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů, osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>						
	VV		10 "hydranty na řadech"		10,000				
30	M	42273685	hydrant nadzemní DN 100 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1000mm	kus	10,000	36 260,00		362 600,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		hydrant nadzemní DN 100 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1000mm						
	VV		10"hydranty na řadech"		10,000				
31	M	42273664	hydrant podzemní DN 100 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1250mm	kus	3,000	33 000,00		99 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		hydrant podzemní DN 100 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1250mm						
32	M	7.2.17.1	Podkladová deska hydrantová 7.2.17	ks	10,000	2 500,00		25 000,00	
	PP		Pitná voda Uliční poklopy, podkladová deska hydrantová 7.2.17						
	VV		10"hydranty na řadu"		10,000				
33	M	7.2.10.1	Podkladová deska ventilková, šoupátová 7.2.10	ks	112,000	208,00		23 296,00	
	PP		Pitná voda Uliční poklopy, podkladová deska ventilková, šoupátová 7.2.10						
	VV		19 "šoupata na řadu"		19,000				
	VV		13 "šoupata před hydranty"		13,000				
	VV		80 "šoupata na přípojkách"		80,000				
	VV		Součet		112,000				
34	M	0354VD.1	Ostatní spojovací materiál (vodovodní řad - gumičky šrouby, atd.)	kpl	1,000	12 000,00		12 000,00	
	PP		Ostatní spojovací materiál (vodovodní řad)						
35	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	800,000		15,00	12 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,</p>						
	VV		80*10 "přípojky na řadech"		800,000				
36	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	1 976,000		18,00	35 568,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,</p>						
	VV		868 "řad A, v souběhu s řadem D"		868,000				
	VV		232 "řad B, v souběhu s řadem DE"		232,000				
	VV		165 "řad C, v souběhu s řadem DF"		165,000				
	VV		446+72+26 "řad D, řad E, v souběhu s řadem B a BA"		544,000				
	VV		112 "řad F, v souběhu s řadem BA"		112,000				
	VV		55 "řad G, v souběhu s řadem BA-1"		55,000				
	VV		Součet		1 976,000				
37	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	800,000		30,00	24 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.</p>						
	VV		80*10 "přípojky na řadech"		800,000				
38	K	892273121	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 976,000		35,00	69 160,00	CS ÚRS 2015 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125						
	PSC		<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.</p>						
	VV		868 "v souběhu s řadem D"		868,000				
	VV		232 "v souběhu s řadem DE"		232,000				
	VV		165 "v souběhu s řadem DF"		165,000				
	VV		446+72+26 "v souběhu s řadem B"		544,000				
	VV		112 "v souběhu s řadem BA"		112,000				
	VV		55 "v souběhu s řadem BA-1"		55,000				
	VV		Součet		1 976,000				
39	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	2 859,280		30,00	85 778,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		868 "v souběhu s řadem D"		868,000				
	VV		232 "v souběhu s řadem DE"		232,000				
	VV		165 "v souběhu s řadem DF"		165,000				
	VV		446+72+26 "v souběhu s řadem B"		544,000				
	VV		112 "v souběhu s řadem BA"		112,000				
	VV		55 "v souběhu s řadem BA-1"		55,000				
	VV		80*10 "připojky na řadech"		800,000				
	VV		Součet		2 776,000				
	VV		2776*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		2 859,280				
40	K	899722111.1	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 20 cm	m	2 757,000		6,00	16 542,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm						
	VV		868 "v souběhu s řadem D"		868,000				
	VV		232 "v souběhu s řadem DE"		232,000				
	VV		165 "v souběhu s řadem DF"		165,000				
	VV		446+72+26 "v souběhu s řadem B"		544,000				
	VV		112 "v souběhu s řadem BA"		112,000				
	VV		36 "v souběhu s řadem BA-1"		36,000				
	VV		80*10 "připojky na řadech"		800,000				
	VV		Součet		2 757,000				
D	998		Přesun hmot					16 673,58	
41	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	16,842		990,00	16 673,58	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž - opravy

Objekt:

SO3 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 827

Místo: k.ú. Věž

CC-CZ:

Datum: 14.07.2020

Zadavatel:

Obec Věž

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MOBIKO plus a.s.

IČ:

26788675

DIČ:

CZ26788675

Projektant:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Zpracovatel:

Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

IČ:

28066065

DIČ:

CZ28066065

Poznámka:

Materiál			0,00
Montáž			368 000,00
Cena bez DPH			368 000,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	368 000,00	21,00%	77 280,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		445 280,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba kanalizace a ČOV v obci Věž - opravy

Objekt:

SO3 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: k.ú. Věž

Datum: 14.07.2020

Zadavatel: Obec Věž

Projektant: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

Uchazeč: MOBIKO plus a.s.

Zpracovatel: Projektování vodohospodářských staveb s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

368 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

368 000,00

D 1 VRN

368 000,00

1	K	002355R	Přepojování stávajících řadů, přepojování stávajících vodovodních přípojek. Uvádění do stálého provozu.	kpl	1,000		25 000,00	25 000,00	
PP Přepojování stávajících řadů, přepojování stávajících vodovodních přípojek. Uvádění do stálého provozu.									
2	K	Pol62	Průzkumné, geologické a statické práce	soubor	1,000		10 000,00	10 000,00	
PP Průzkumné, geologické a statické práce									
3	K	Pol64	Oplocení staveniště a jeho další zabezpečení, včetně osvětlení.	soubor	1,000		20 000,00	20 000,00	
PP Oplocení staveniště a jeho další zabezpečení, včetně osvětlení.									
4	K	Pol65	Zajištění, provoz a údržba všech případných deponií a mezideponií.	soubor	1,000		10 000,00	10 000,00	
PP Zajištění, provoz a údržba všech případných deponií a mezideponií.									
5	K	Pol66	Vytyčení všech stávajících inženýrských sítí na staveništi (včetně kopaných sond), případně zajištění jejich vytyčení jednotlivými správci sítí, jejich ochrana v průběhu stavby.	soubor	1,000		20 000,00	20 000,00	
PP Vytyčení všech stávajících inženýrských sítí na staveništi (včetně kopaných sond), případně zajištění jejich vytyčení jednotlivými správci sítí, jejich ochrana v průběhu stavby.									
6	K	Pol69	Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru nutných k řádnému provedení díla.	soubor	1,000		5 000,00	5 000,00	
PP Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru nutných k řádnému provedení díla.									
7	K	Pol70	Veškerá opatření ve vztahu ke klimatickým podmínkám v průběhu stavby, potřebná pro realizaci díla v termínech a kvalitě dané smlouvou o dílo. Veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku.	soubor	1,000		5 000,00	5 000,00	
PP Veškerá opatření ve vztahu ke klimatickým podmínkám v průběhu stavby, potřebná pro realizaci díla v termínech a kvalitě dané smlouvou o dílo. Veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku.									
8	K	Pol72	Projednání dopravních omezení, zajištění dopravního značení, či jeho změny, úhrady souvisejících poplatků.	soubor	1,000		15 000,00	15 000,00	
PP Projednání dopravních omezení, zajištění dopravního značení, či jeho změny, úhrady souvisejících poplatků.									
9	K	Pol77	Zajištění průběžného úklidu komunikací znečištěných vlivem stavebních činností.	soubor	1,000		5 000,00	5 000,00	
PP Zajištění průběžného úklidu komunikací znečištěných vlivem stavebních činností.									
10	K	Pol78	Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního, případně náležitého stavu.	soubor	1,000		10 000,00	10 000,00	
PP Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního, případně náležitého stavu.									
11	K	Pol79	Zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.	soubor	1,000		5 000,00	5 000,00	
PP Zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.									
12	K	Pol81	Vypracování a průběžná aktualizace harmonogramu prací.	soubor	1,000		1 000,00	1 000,00	
PP Vypracování a průběžná aktualizace harmonogramu prací.									
13	K	Pol87	Zajištění a předání objednateli všech certifikátů, atestů, prohlášení o shodě a technických listů k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím, provedení všech potřebných revizí a zkoušek, předání návodů k obsluze v českém jazyce.	soubor	1,000		2 000,00	2 000,00	
PP Zajištění a předání objednateli všech certifikátů, atestů, prohlášení o shodě a technických listů k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím, provedení všech potřebných revizí a zkoušek, předání návodů k obsluze v českém jazyce.									
14	K	00202R	Zajištění dočasného zásobování pitnou vodou během odstávek při výstavbě	kpl	1,000		160 000,00	160 000,00	
PP Zajištění dočasného zásobování pitnou vodou během odstávek při výstavbě									
15	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě (zaměření trasy skutečného provedení)	kpl	1,000		65 000,00	65 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě Poznámka k položce: z									
16	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000		10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby									

Sazebník smluvních pokut při nedodržení pravidel BOZP

Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP a PO, nedodržování bezpečnostních předpisů, při porušování ustanovení plánu BOZP a všech jeho součástí je objednatel oprávněn udělit finanční sankce vůči subjektu, který zmíněné porušil, a to na základě upozornění koordinátora BOZP ve stavebním deníku (nebo jiné stavební dokumentaci).

Všechny osoby vyskytující se na stavbě jsou povinny dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, dbát příkazů stavbyvedoucích generálního dodavatele a koordinátorů BOZP na staveništi. Pracovat tak, aby neohrožovali zdraví své ani zdraví ostatních osob zdržujících se na stavbě nebo v jejím okolí!

Smluvní pokuty budou odstupňovány:

1. první provinění proti BOZP – upozornění a výstraha
2. provinění proti BOZP pokuta s výstrahou
3. druhé a další provinění – výše pokuty se násobí až na maximální výši pětinasobku základní částky + vykázaní pracovníka-ů (firmy) ze staveniště.

Tabulka maximálních orientačních pokut za porušení níže uvedených bodů, týkajících se prohrěšků proti BOZP:

TYP PROVINĚNÍ PROTI BOZP	POKUTA
Včasné nedoložení informace o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zhotovitel zvolil, vyplývající z § 16, zákona č. 309/2006 Sb.	3.000,- Kč
Zhotovitel neplní požadavky na zajištění staveniště stanovené v příloze č. 1 NV č. 591/2006 Sb., nebo v souladu s plánem BOZP.	3.000,- Kč
Nepoužívání osobních ochranných prostředků vyplývajících z prováděné činnosti a stanovených v plánu BOZP. (Ochrany hlavy, pracovní obuv, ochrany očí, reflexní vesty atd.) NV č. 495/2001 Sb.	500,- Kč
Nepoužívání prostředků kolektivní ochrany, nebo osobní ochrany pro zabránění pádu osob z výšky nebo do volné hloubky. (technické konstrukce, zábradlí, ohrazení, polohovací postroj atd.). NV č. 362/2005 Sb.	5.000,- Kč
Nezajištění nebezpečného prostoru pod místem práce ve výšce. NV č. 362/2005 Sb.	3.000,- Kč
Používání dočasné stavební konstrukce na staveništi bez náležitého předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za její užívání. Používání lešení bez zábradlí, okopových lišt atd. NV č. 362/2005 Sb.	5.000,- Kč
Používání nevyhovujících a poškozených žebříků na staveništi (odporující nařízení vlády č. 362/2005 Sb.)	1.000,- Kč
Používání poškozených nebo nevyhovujících el. zařízení, prodlužování kabelů atd. (poškozená izolace kabelů, sundaný bezpečnostní kryt přístroje, el. přístroj bez příslušné revize, atd.)	2.000,- Kč
Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobena pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. NV č. 591/2006 Sb. Příloha 1, část II.	3.000,- Kč

Neprovádění nebo nepoužívání prostředků pro zajištění okrajů výkopů proti pádu fyzických osob do hloubky (překrytí, zábradlí, zábrany, ohrazení atd.) NV č. 591/2006 Sb. Příloha 3, část III.	3.000,- Kč
Nezřízení bezpečných přechodů přes výkopy v návaznosti na hloubku výkopu. (bez zábradlí, lišty pro slepce, nedostatečně široké atd.). NV č. 591/2006 Sb. Příloha 3, část III.	2.000,-Kč
Neprovádění zajištění stability stěn výkopu proti sesutí u ručního i strojně hloubeného výkopu. (pažení, ochranné rámy, rozpěrné konstrukce atd.)	5.000,-Kč
Pohyb pracovníků v prostoru ohroženém činností stroje, vymezeném maximálním dosahem jeho pracovního zařízení, zvětšeném o 2 m. NV č. 591/2006 Sb. Příloha 2, část I.	500,- Kč
Používání k výstupu konstrukce, které k tomu nejsou určeny (bednění, pažení atd.)	1.000,-Kč
Používání k dopravě osob zařízení nebo části, které k tomu nejsou určeny	1.000,- Kč
Vázání břemene bez potřebné kvalifikace (vazačský, jeřábnický průkaz). Používání poškozených vázacích prostředků	2.000,- Kč
Zjištění požití alkoholického nápoje nebo toxické látky v těle pracovníka Okamžité opuštění staveniště a pokuta.	5.000,- Kč
Jiné opakující se porušení pravidel BOZP podle závažnosti.	500,- Kč až 5.000,- Kč
Volně pohozené odpadky v prostoru staveniště vč. výkopů, nedodržování náležitého pořádku na staveništi	500,- Kč