

SMLOUVA O DÍLO
na provedení díla
„Pešínova ulice – rekonstrukce stoky BXVII“

Číslo SOD zhotovitele:	Číslo SOD objednatele: OI-IP/SOD/000248/2018/Mik	Org: 5702
------------------------	--	-----------

uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. Objednatel: statutární město Olomouc
Horní náměstí 583
779 11 Olomouc
IČ: 00299308 DIČ: CZ00299308

Zastoupen:

- kontaktní osoba ve věcech smluvních

Mgr. Filip Žáček, náměstek primátora

tel.: 585 513 335, filip.zacek@olomouc.eu

- kontaktní osoby ve věcech technických:

Ing. Jan Zedek, vedoucí oddělení realizace staveb, odbor investic MMOI

tel.: 588 488 710, jan.zedek@olomouc.eu

Ing. Tereza Kociánová, odborný referent oddělení realizace staveb, odbor investic MMOI

tel.: 588 488 718, tereza.kocianova@olomouc.eu

Bankovní spojení: XXXXXX

číslo výdajového účtu: XXXXXX

2. Zhotovitel: **INSTA CZ s.r.o.**
Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc
IČ: 25374311 DIČ: CZ25374311

Obchodní rejstřík: vedený Krajským soudem v Ostravě, oddíl C,

pod sp. zn. 15855

ID datové schránky: k5cb84i

Zastoupen:

- kontaktní osoba ve věcech smluvních:

XXXXXX

tel.: XXXXXX e-mail: XXXXXX

- stavbyvedoucí - osoba odpovědná za provádění díla, která má autorizaci dle zákona č. 360/1992 Sb. dle požadované technické kvalifikace:

Ing. XXXXXX stavbyvedoucí

tel.: XXXXXX e-mail: XXXXXX

- kontaktní osoba ve věcech kvality (vedoucí pro kontrolu a zajištění kvality):

XXXXXX

tel.: XXXXXX e-mail: XXXXXX

Bankovní spojení: XXXXXX

č. účtu: XXXXXX

II. Preambule

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že určují součástí této smlouvy Všeobecné obchodní podmínky statutárního města Olomouce na provedení díla účinné od 1. 10. 2016 (dále jen „*obchodní podmínky, či VOP*“), které tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se s obchodními podmínkami seznámil před uzavřením této smlouvy.
2. Smluvní strany konstatují, že odchylná ujednání v této smlouvě mají přednost před zněním obchodních podmínek.

3. Zhotovitel prohlašuje, že s ohledem na plnění předmětu díla a na své závazky v případě změny díla popsané v čl. 3. obchodních podmínek disponuje kapacitami stavebních techniků, přípravitelů a rozpočtářů na včasné plnění požadovaných termínů.
4. Zhotovitel prohlašuje, že není slabší stranou ve smyslu § 433 občanského zákoníku.

III. Předmět plnění

1. Předmětem plnění je provedení díla s názvem „**Pešinoва ulice – rekonstrukce stoky BXVII**“ - v souladu s:
 - a) touto smlouvou vč. jejích příloh,
 - b) zadávací dokumentací k veřejné zakázce č. 17127 s názvem „Pešinoва ulice – rekonstrukce stoky BXVII“ uveřejněné na profilu zadavatele,
 - c) projektovou dokumentací zpracovanou společností AQUA PROCON s.r.o. vedenou pod zak. číslem 1433215-21 s názvem „Pešinoва – rekonstrukce kanalizace“, ve stupni DPS,
 - d) podmínkami uvedenými ve stavebního povolení č.j. SMOL/242410/2016/OS/PK/Pav ze dne 4. 11. 2016, které nabylo právní moci dne 6. 12. 2017 a územního souhlasu č.j. SMOL/179156/2016/OS/US/Zb ze dne 16. 8. 2016, který nabylo právní moci dne 16. 8. 2016,
 - e) podmínkami uvedenými ve vyjádřeních dotčených orgánů státní správy, správců sítí a majitelů dotčených pozemků zejména Podmínkami pro uvádění do provozu vodovodů při jejich rekonstrukcích a přeložkách včetně přepojování stávajících vodovodních přípojek, které jsou zohledněny v délce termínu plnění,
 - f) obecně závaznými technickými podmínkami uvedenými v právních a technických předpisech, ČSN, návody výrobců a případně požadavky dodavatelů konkrétních dodávek.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a nebezpečí. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
3. Provedením díla se rozumí stavební i technologická část díla vč. průzkumů pro zahájení výstavby. Jde o úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla tak, aby bylo zkolaudovatelné, bude-li kolaudováno vč. provedení všech dalších činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, konstrukcí a zařízení.
4. Podrobné podmínky plnění a povinnosti smluvních stran jsou uvedeny v obchodních podmínkách.
5. Členění díla je zřejmé ze souhrnné cenové nabídky vč. položkového rozpočtu jakožto **přílohy č. 1** této smlouvy (dále jen „*příloha č. 1*“).

IV. Termín plnění

1. Místo plnění je vymezeno v projektové dokumentaci specifikované v čl. III. odst. 1 písm. c) této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje zrealizovat předmět plnění v těchto termínech:
 - a) předání a převzetí staveniště **do 19. 3. 2018**
 - b) zahájení prací: **do týdne od předání a převzetí staveniště**
 - c) dokončení díla **do 9. 7. 2018**
 - d) odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení: **ke dni pro dokončení díla**
3. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít. Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad.
4. Případně-li poslední den lhůty pro dokončení díla na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je harmonogram provádění díla jakožto příloha č. 2 této smlouvy s uvedením základních druhů prací v členění dle přílohy č. 1 této smlouvy a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s tímto harmonogramem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dojde-li ke změně ve způsobu provádění díla a tato změna bude mít vliv na harmonogram, zavazuje se zhotovitel předložit harmonogram upravený. Pro tyto účely není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
6. Smluvní strany se dohodly, že dodatečné práce, jejichž finanční objem nepřekročí v součtu u všech stavebních objektů 10 % ze sjednané ceny díla bez DPH, nemají vliv na termín řádného a včasného splnění a dílo bude provedeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy, ledaže nastanou důvody zvláštního zřetele hodné.

V. Cena díla

1. Cena díla je smluvními stranami sjednána na základě výsledků zadávacího řízení ve výši **7 730 000,00 Kč bez DPH, tj. 9 353 300,00 Kč vč. zákonné sazby DPH platné v době uzavření této smlouvy**. Cena díla bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny.
2. V případě změny DPH se příslušně mění i celková cena díla včetně DPH. Pro účely této změny ceny vč. DPH není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
3. Cena díla je platná po celou dobu realizace díla, kryje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Stejně tak obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen a mezd v národním hospodářství po dobu realizace díla. Cena díla je sjednána na základě soupisu prací, který byl součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou neměnné po celou dobu plnění dle této smlouvy.
4. Jedná se o plnění, které spadá do režimu přenesení daňové povinnosti podle § 92e z. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), z důvodu stavebních a montážních prací spadajících do číselné klasifikace CZ- CPA 41-43. Daňový doklad bude vystaven podle § 29 odst. 2, písm. c) ZDPH s citací „daň odvede zákazník“. Zákazníkem podle ZDPH se v této smlouvě rozumí objednatel.
5. Každá změna rozsahu předmětu plnění a ceny díla bude řešena v souladu se ZZVZ a dle čl. 3. VOP.
6. Zhotovitel nemá právo domáhat se změny ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací zhotovitelem.
7. Záloha na cenu díla se nesjednává.
8. V případě méněprací se zhotovitel zavazuje na ně přistoupit a nebude uplatňovat právo na náhradu škody, která mu případně v důsledku méněprací vznikla.

VI. Platební podmínky

1. Postup vystavování zjišťovacích protokolů, proforma faktur, jakož i daňových dokladů je upraven v čl. 4 VOP.
2. Sledovacím obdobím ve smyslu VOP je kalendářní měsíc, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
3. Platby ceny díla budou prováděny bezhotovostně na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy na základě daňových dokladů - faktur provedených a odsouhlasených prací vystavených za sledovací období v členění dle přílohy č. 1 a dle požadavků uvedených v tomto článku smlouvy s lhůtou splatnosti do 30 dnů po jejich prokazatelném obdržení objednatelem. Částky na fakturách budou uváděny s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny. Konečná faktura musí obsahovat přehled všech vystavených a uhrazených faktur rozčleněných na cenu bez DPH a se zahrnutím DPH.
4. **Zhotovitel se zavazuje zpracovat soupis provedených prací (fakturaci) dle čl. 4 VOP v programu KROS 4 ve formátu uniXML a předat je objednateli v elektronické a tištěné podobě, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Soupis víceprací dle čl. 3.2 VOP se zhotovitel zavazuje zpracovat v programu KROS 4 s aktuální cenovou soustavou a předat je objednateli v elektronické a tištěné podobě, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.**
5. Faktury budou vystavovány samostatně po jednotlivých stavebních objektech, podobjektech, příp. provozních souborech v členění dle přílohy č. 1 této smlouvy, samostatně na investiční a provozní, nebude-li dohodnuto jinak.
6. Faktury včetně soupisů provedených prací a zjišťovacího protokolu budou zhotovitelem zasílány na adresu objednatele ve 3 originálech.
7. Úhrada smluvní ceny proběhne ke dni splatnosti na základě vystaveného daňového dokladu v režimu přenesení daně podle § 29 ZDPH ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
8. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu včetně soupisu provedených prací objednatelem.
9. Zhotovitel rozdělí daňový doklad - fakturu a zjišťovací protokol na stavební práce, dodávky a služby a nákup jiného hmotného majetku dle čtyřmístného kódu druhového třídění dle vyhlášky č. 323/2002 Sb., o rozpočtové skladbě ve znění pozdějších předpisů (příloha vyhlášky část B) a dle pokynu GFŘ D 22, případně dalších požadavků objednatele na části hrazené z investičních prostředků či prostředků provozního charakteru.
10. V případě, že objednatel převezme dílo s výhradou (tj. s vadami), vyhrazuje si objednatel právo uplatnit pozastávku až do výše 10 % ceny díla bez DPH. Pozastavená část ceny díla bude uvolněna do 30 dnů po protokolárním převzetí všech odstraněných vad.

VII. Bankovní záruky

1. Bankovní záruka za řádné provedení díla:
 - Smluvní strany sjednávají bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši **250 000,- Kč**.

- Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit bankovní záruku do tří týdnů od převzetí staveniště a neprodleně doručit objednateli originál záruční listiny a zavazuje se, že záruční listina bude platná po celou dobu provádění díla plus dva měsíce po termínu pro dokončení díla. Bude-li uzavřen dodatek smlouvy prodloužující termín plnění, je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit o dobu, o kterou je termín plnění prodloužen dodatkem smlouvy, a to i opakovaně.
 - Bankovní záruka za řádné provedení díla kryje peněžité i nepeněžité pohledávky objednatele za zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad třetí osobou apod.) vzniklé objednateli zejména z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě.
2. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek:
- Smluvní strany dále sjednávají bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek, tj. pro zajištění nároků objednatele z vadného plnění ve výši **250 000,- Kč**.
 - Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit bankovní záruku do tří týdnů od převzetí díla objednatelem a neprodleně doručit objednateli originál záruční listiny, jejíž platnost bude 60 měsíců od převzetí díla, resp. jeho poslední části, umožňuje-li povaha díla přebírat jej po částech.
 - Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek kryje peněžité i nepeněžité pohledávky objednatele za zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad třetí osobou apod.) vzniklé objednateli zejména z důvodů porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby.
3. Společná ustanovení k bankovním zárukám:
- Originál záruční listiny bude doručen prostřednictvím držitele poštovní licence v uzavřené obálce na adresu odboru investic Magistrátu města Olomouce, Palackého 1198/14, Olomouc.
 - Zhotovitel se zavazuje, že bankovní záruka bude bezpodmínečná, bez námitek, neodvolatelná a opakovaně čerpatelná bez toho, aniž by banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. V případě, že bude bankovní záruka čerpána a toto bude mít za následek zánik bankovní záruky, zavazuje se zhotovitel k poskytnutí další jistoty v podobě bankovní záruky za podmínek uvedených v předchozích odstavcích.
 - Bankovní záruka za řádné provedení díla bude zhotoviteli vrácena (uvolněna) po předložení bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek v případě bezvadného plnění díla.
 - Bankovní záruka může být nahrazena po předchozím souhlasu objednatele složením peněžních prostředků na depozitní účet objednatele. Zhotovitel vyzve objednatele ke sdělení čísla depozitního účtu, na který má být částka složena tak, aby dodržel lhůty uvedené v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy a peněžní prostředky v těchto lhůtách složil.
Zhotovitel se zavazuje minimálně 14 dní před uplynutím lhůty, po kterou bude peněžítá částka uložena na depozitním účtu, vyzvat písemně objednatele k uvolnění deponovaných finančních prostředků.
Zhotovitel se vzdává nároku na případné úroky, které po dobu složení jistoty na depozitním účtu objednatele vznikly.

VIII. Práva a povinnosti objednatele

1. Práva a povinnosti objednatele jsou vymezeny v čl. 5.2 VOP.
2. Objednatel se zavazuje po uzavření této smlouvy předat zhotoviteli staveniště a projektovou dokumentaci v listinné podobě v min. 2 vyhotoveních.
3. Zástupce objednatele ve věcech technických dle čl. I. této smlouvy nebo technický dozor stavebníka (TDS) se vyjadřuje v rámci provádění díla k technickým změnám v jeho provádění ve smyslu kvalitativních a kvantitativních změn s tím, že není oprávněn odsouhlasit dopad této změny do ceny díla a termínu plnění dle čl. IV. této smlouvy a odsouhlasit jejich provedení či změnu. Zhotovitel je oprávněn zahájit fyzické provádění dodatečných prací po schválení Oznámení změny osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech smluvních (vyjma prací, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek - tyto práce má právo odsouhlasit zástupce objednatele ve věcech technických dle čl. I. této smlouvy nebo TDS), čímž mu vzniká nárok na navýšení ceny díla v souladu s čl. 3.2 VOP. Nárok na uhrazení změny ceny díla z důvodu dodatečných prací vzniká zhotoviteli po schválení příslušného změnového listu osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech smluvních a po uzavření dodatku ke smlouvě.
4. Další osoby oprávněné k projednání technických záležitostí jsou uvedeny v čl. I. této smlouvy.

IX. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje do 15 dnů od uzavření smlouvy předat objednateli kontrolní a zkušební plán v souladu s čl. 2.14 VOP obsahující způsob a harmonogram provádění kontrol a zkoušek tak, aby objednatel mohl v průběhu

- provádění díla průběžně kontrolovat a ověřovat kvalitu díla a účastnit se těchto zkoušek. O každé změně tohoto kontrolního a zkušebního plánu je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu, vždy alespoň 5 pracovních dnů, informovat objednatele.
2. Zhotovitel se zavazuje, že osoby uvedené v čl. I. odst. 2 této smlouvy (vyjma kontaktní osoby ve věcech smluvních) se budou podílet na realizaci díla po celou dobu jeho provádění, stavbyvedoucí bude vykonávat své povinnosti po celou pracovní dobu a dobu provádění díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Uvedená dohoda může mít ústní podobu.
 3. Zhotovitel je oprávněn s písemným souhlasem objednatele vyměnit osobu stavbyvedoucího, kdy tento musí splňovat technickou kvalifikaci, jaká byla požadována v rámci zadávacího řízení (dle zákona č. 360/1992 Sb. dle požadované technické kvalifikace – dopravní stavby). Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
 4. Zhotovitel nemá nárok na úhradu ceny za práce, dodávky a služby, které provedl v rozporu s SOD a nebyly písemně oznámeny Oznámením změny a odsouhlaseny objednatelem.
 5. Zhotovitel se zavazuje průběžně informovat objednatele o realizaci díla a ihned informovat objednatele o jakémkoliv změně mající vliv na předmět či termín plnění.
 6. Zhotovitel se zavazuje koordinovat práce s ostatními zhotoviteli objednatele (např. zhotovitelé archeologického průzkumu, přeložek inženýrských sítí apod.) a zavazuje se současně strpět případné omezení svých prací ze strany těchto zhotovitelů.
 7. Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny objednatele. Za předpokladu, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je zhotovitel povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit.
 8. V případě, že objednatel uhradí daňový doklad, popř. daňové doklady na cenu za práce, dodávky či služby které zhotovitel neprovedl a nedodal v souladu s položkovým rozpočtem, je zhotovitel povinen předmětné práce, dodávky či služby provést či dodat, nebo vrátit cenu zpět (vystavit opravný daňový doklad - dobropis) dle povahy konkrétního případu a dle rozhodnutí objednatele. Uvedené platí i pro případ, bude-li tato skutečnost zjištěna v záruční době. Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
 9. Zhotovitel se zavazuje na vyžádání předložit objednateli pojištění dle čl. 5.1.1 VOP. Zhotovitel se zavazuje disponovat platnou pojistnou smlouvou po celou dobu plnění díla dle této smlouvy.
 10. Únosnost pláň pod komunikací, popř. základovou spárou je zhotovitel povinen odzkoušet bezprostředně, nejpozději však do druhého dne po jejím odkrytí. Zhotovitel je povinen přijmout taková opatření, aby nedošlo k rozmáčení - snížení únosnosti pláň - následnou činností či vlivem povětrnostních podmínek. Nedodržení tohoto postupu má za následek provedení sanace podloží na předepsanou únosnost dle projektové dokumentace na náklady zhotovitele.
 11. Zhotovitel ve spolupráci s autorským dozorem, popř. projektantem (autorem projektové dokumentace) dle čl. III. odst. 1, písm. c) této smlouvy je povinen v dostatečném předstihu před provedením díla zajistit odsouhlasení a stanovení trvalého dopravního značení příslušnými orgány (odbor správy městských komunikací a MHD MMOL, Dopravní inspektorát PČR a odborem stavebním, oddělením státní správy na úseku pozemních komunikací).

X. Záruční doba

1. Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
2. Záruční doba na stroje, technologická zařízení a další movité věci a drobný majetek, pro něž výrobce stanovuje jinou záruční dobu, než výše uvedenou, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
3. Podmínky odpovědnosti za vady, jakož i záruky za jakost, reklamačního řízení a lhůt pro odstranění vad jsou sjednány v čl. 7 VOP.
4. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku, kdy pro případ, že bude dílo převzato a následně bude objevena zjevná vada, vznikají objednateli práva z odpovědnosti za vady dle občanského zákoníku.

XI. Sankční ujednání

1. Cenou díla se pro účely tohoto článku rozumí cena díla v Kč bez DPH.
2. V případě, že zhotovitel vymění osobu v čl. I. odst. 2 této smlouvy (vyjma kontaktní osoby ve věcech smluvních) bez souhlasu objednatele, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý jednotlivý případ takovéto výměny.
3. V případě, že zhotovitel nepřevezme staveniště v termínu uvedeném v čl. IV. odst. 2 písm. a) této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
4. V případě, že dílo nebude dokončeno v termínu sjednaném v čl. IV. odst. 2 písm. c) této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
5. V případě, že zhotovitel neodstraní vady uvedené v Zápise o předání, převzetí a odevzdání díla do 7 dní od převzetí

- díla objednatelem, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení do doby odstranění poslední vady.
6. V případě, že objednatel zápisem do stavebního deníku vytkne zhotoviteli porušení kterékoliv jeho povinnosti sjednané v čl. 2.3.4 VOP (povinnosti v souvislosti s užíváním staveniště) a ze strany zhotovitele nedojde do pěti dnů od tohoto zápisu k nápravě, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ takového vytknutí.
 7. V případě porušení čl. 2.5 odst. 10 VOP (povinnost k ochraně díla), kdy toto porušení povinnosti bude mít za následek navýšení ceny díla, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ a případně za každý i započatý den prodlení.
 8. V případě, že opakovaně zhotovitel neuposlechne pokynů koordinátora BOZP, je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ.
 9. V případě nesjednání pojištění dle čl. IX. odst. 9 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč**.
 10. V případě prodlení s dodáním geometrických plánů dle čl. 6.1.4 odst. 2 VOP je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
 11. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu ve stanoveném, příp. dohodnutém termínu, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
 12. Pokud zhotovitel nenastoupí a neodstraní vady, jež způsobily havárii, ve lhůtě dle čl. 7.3.1 odst. 5 VOP, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **20.000 Kč** za každý i započatý den, o který odstraní vady později.
 13. V případě, že nebude bankovní záruka za řádné provedení díla vystavena, popř. nebudou peněžní prostředky složeny na depozitní účet objednatele do tří týdnů od převzetí staveniště, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
 14. V případě, že nebude bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek vystavena, popř. nebudou peněžní prostředky složeny na depozitní účet objednatele do tří týdnů od převzetí díla objednatelem, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
 15. Nevystaví-li zhotovitel daňový doklad dle čl. 4.2 odst. 5 VOP, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodlení a pro každý případ.
 16. Souhrn výše uvedených smluvních pokut se omezuje nejvýše do **30 %** ceny díla bez DPH.
 17. Veškeré smluvní pokuty dle této smlouvy o dílo jsou splatné do 14 dnů ode dne vystavení sankční faktury.
 18. Smluvní strany se dohodly ve vztahu k smluvním pokutám dle tohoto článku smlouvy na vyloučení použití § 2050 občanského zákoníku, v platném znění. Smluvní strany se dohodly na tom, že ujednanou smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele požadovat po zhotoviteli náhradu škody vzniklou z porušení povinností, kterému se vztahuje smluvní pokuta, a to vedle účtované smluvní pokuty i nad její výši.
 19. Smluvní pokuty dle tohoto článku smlouvy lze udělit i opakovaně, za předpokladu, že zhotovitel po výzvě ke sjednání nápravy zajišťovanou povinnost opětovně nesplnil.

XII. Vlastnictví díla, přechod nebezpečí škody na věci

1. Objednatel se stává vlastníkem díla okamžikem zapracování materiálů a výrobků.
2. Nebezpečí škody na díle a všech jeho částech, péče o nezabudované materiály a jejich správa včetně rizik jejich ztráty nebo poškození, nese po celou dobu provádění díla zhotovitel až do převzetí díla objednatelem jako celku.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem, a obchodními podmínkami.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění dle čl. III. této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, kvantitativní a jiné nezbytné podmínky k bezvadné realizaci díla a že disponuje takovými personálními, strojovými a technickými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a že mu k okamžiku uzavření této smlouvy o dílo nejsou známy žádné zjevné ani skryté překážky, které by mu bránily k řádnému a včasnému provedení díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že neshledal nic, co by mu jakkoliv bránilo provést dílo řádně a v dobách stanovených touto smlouvou o dílo.
3. Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny na základě dohody smluvních stran. Dohoda musí mít písemnou formu dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, ledaže je v této smlouvě sjednáno jinak. Veškeré dodatky a přílohy vzniklé po dobu plnění smlouvy se stávají její nedílnou součástí.
4. Účastníci této smlouvy výslovně prohlašují, že jsou obsahem této smlouvy právně vázáni a že nepodniknou žádné kroky, které by mohly zmařit její účinky. Současně prohlašují, že pro případ objektivních překážek k dosažení

- účelu této smlouvy si poskytnou vzájemnou součinnost a budou jednat tak, aby i za změněných podmínek mohlo být tohoto účelu dosaženo. Vědomé uvedení nepravdivých skutečností zakládá druhé straně právo odstoupit od smlouvy. Objednatel je také oprávněn požadovat při vědomém uvedení nepravdivých informací náhradu škody.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že obsah této smlouvy včetně všech dodatků může být poskytnut žadateli v režimu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a že tato smlouva včetně všech dodatků bude statutárním městem Olomouc uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
 6. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
 7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle příslušných ustanovení zákona o registru smluv.
 8. Stane-li se tato smlouva neplatnou, neúčinnou či dojde k jejímu zrušení v souladu s občanským zákoníkem či touto smlouvou, nevztahuje se neplatnost či neúčinnost či důvod zrušení na ustanovení týkající se sankčních ujednání.
 9. Rada města Olomouce zadání veřejné zakázky a uzavření této smlouvy schválila na svém jednání dne 23. 1. 2018 usnesením č. 4.
 10. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží objednatel a 2 vyhotovení obdrží zhotovitel.
 11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – **Souhrnná cenová nabídka vč. položkového rozpočtu**
Příloha č. 2 – **Harmonogram provádění díla**
Příloha č. 3 – **Všeobecné obchodní podmínky statutárního města Olomouce pro provedení díla účinné od 1. 10. 2016**

Podpisy a otisky razítek smluvních stran

V Olomouci, dne:

V Olomouci, dne:

Objednatel	Zhotovitel
Mgr. Filip Žáček náměstek primátora statutární město Olomouc	XXXXXX XXXXXX INSTA CZ s.r.o.

SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

CZ-CC: XXXXXX

"Pešinoва ulice – rekonstrukce stoky BXVII"

Číslo	Název	Budoucí vlastník, správce/provozovatel	KSO	CZ-CPA	Položka rozpočtové skladby *	Cena bez DPH [Kč] **	Sazba DPH	DPH [Kč]	Cena s DPH [Kč]	
Stavební objekty										
SO	01	Kanalizace stoka - stoka BXVIIe - výměna stávajícího potrubí	MJPR/MOVO	8272149	42.21.12	6121	1 912 889,25	21%	401 706,74	2 314 595,99
SO	02	Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí	spol.náklad SO 01		42.21.12	6121	1 617 441,60	21%	339 662,74	1 957 104,34
SO	03	Odbočky k uličním vpustem	spol.náklad SO 05		42.11.20	6121	19 670,38	21%	4 130,78	23 801,16
SO	04	Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí	spol.náklad SO 01		42.21.12	6121	351 150,25	21%	73 741,55	424 891,80
SO	05	Opravy komunikací po výkopech	OSMK		42.11.20	6121	3 462 647,78	21%	727 156,03	4 189 803,81
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
								0,00	0,00	
Vedlejší a ostatní náklady										
VON		Vedlejší a ostatní náklady	(spol. nákl.)				366 200,74	21%	76 902,16	443 102,90
CELKEM							7 730 000,00	21%	1 623 300,00	9 353 300,00

Pozn.:

Uchazeč vyplní pouze žlutá pole

Členění jednotlivých SO, OI, PS ... bude provedeno dle rekapitulace objektů stavby (soupis prací)

* **Investice:** 6121 - Budovy, haly a stavby (realizace), 6122 - Stroje přístroje a zařízení(samostatné věci)/ **Provoz:** 5137 - Drobný hmotný majetek; 5169 Nákup ostatních služeb; 5171 Opravy a udržování

** Cena bez DPH bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa

Uchazeč - název: INSTA CZ s.r.o.

Adresa: Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Datum:

Razítko: podpis:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4332
Stavba: Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

KSO:
Místo: Hejčín

CC-CZ:
Datum: 18.1.2018
CZ-CPA: 42.21.12

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz.
Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci „Cenová soustava“ uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

7 730 000,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	7 730 000,00	1 623 300,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

9 353 300,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 4332

Stavba: Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		7 730 000,00	9 353 300,00	
SO 01	Kanalizace - stoka BXVIIe - výměna stávajícího potrubí	1 912 889,25	2 314 595,99	STA
SO 02	Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí	1 617 441,60	1 957 104,34	STA
SO 02.1	Přípojka č. 1 - dům č. p. 228	71 182,76	86 131,14	Soupis
SO 02.10	Přípojka č. 10 - dům č. p. 158	103 714,90	125 495,03	Soupis
SO 02.11	Přípojka č. 11 - dům č. p. 246	67 765,33	81 996,05	Soupis
SO 02.12	Přípojka č. 12 - dům č. p. 264	70 870,24	85 752,99	Soupis
SO 02.13	Přípojka č. 13 - dům č. p. 266	70 855,67	85 735,36	Soupis
SO 02.14	Přípojka č. 14 - dům č. p. 273	65 682,47	79 475,79	Soupis
SO 02.15	Přípojka č. 15 - dům č. p. 271	65 997,05	79 856,43	Soupis
SO 02.16	Přípojka č. 16 - dům č. p. 243	62 303,77	75 387,56	Soupis
SO 02.17	Přípojka č. 17 - dům č. p. 263	67 799,18	82 037,01	Soupis
SO 02.18	Přípojka č. 18 - dům č. p. 256	61 717,78	74 678,51	Soupis
SO 02.19	Přípojka č. 19 - dům č. p. 250	59 838,01	72 403,99	Soupis
SO 02.2	Přípojka č. 2 - dům č. p. 153	125 343,78	151 665,97	Soupis

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO 02.20	Přípojka č. 20 - dům č. p. 259	59 390,58	71 862,60	Soupis
SO 02.21	Přípojka č. 21 - dům č. p. 182	55 615,10	67 294,27	Soupis
SO 02.22	Přípojka č. 22 - dům č. p. 270	75 870,27	91 803,03	Soupis
SO 02.3	Přípojka č. 3 - dům č. p. 228	62 861,95	76 062,96	Soupis
SO 02.4	Přípojka č. 4 - dům č. p. 153	77 015,29	93 188,50	Soupis
SO 02.5	Přípojka č. 5 - dům č. p. 151	77 015,29	93 188,50	Soupis
SO 02.6	Přípojka č. 6 - dům č. p. 150	81 625,77	98 767,18	Soupis
SO 02.7	Přípojka č. 7 - dům č. p. 149	81 625,77	98 767,18	Soupis
SO 02.8	Přípojka č. 8 - dům č. p. 246	69 598,60	84 214,31	Soupis
SO 02.9	Přípojka č. 9 - dům č. p. 149	83 752,04	101 339,97	Soupis
SO 03	Odbočky k uličním vpustem	19 670,38	23 801,16	STA
SO 04	Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí	351 150,25	424 891,80	STA
SO 04.1	Přípojka PV1 - dům č. p. 246	70 926,04	85 820,51	Soupis
SO 04.2	Přípojka PV2 - dům č. p. 264	78 523,27	95 013,16	Soupis
SO 04.3	Přípojka PV3 - dům č. p. 266	62 152,94	75 205,06	Soupis
SO 04.4	Přípojka PV4 - dům č. p. 273	46 516,00	56 284,36	Soupis
SO 04.5	Přípojka PV5 - dům č. p. 271	46 516,00	56 284,36	Soupis
SO 04.6	Přípojka PV6 - dům č. p. 263	46 516,00	56 284,36	Soupis
SO 05	Opravy komunikací po výkopech	3 462 647,78	4 189 803,81	STA
SO 05.1	Opravy komunikací po výkopech - rekonstrukce komunikace	3 359 044,65	4 064 444,03	Soupis
SO 05.2	Opravy komunikací po výkopech - mimo rekonstrukci	103 603,13	125 359,79	Soupis
VON	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady	366 200,74	443 102,90	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 01 - Kanalizace - stoka BXVIIe - výměna stávajícího potrubí

KSO: 827 21 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

1 912 889,25

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 912 889,25	21,00%	401 706,74
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 314 595,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 01 - Kanalizace - stoka BXVIIe - výměna stávajícího potrubí

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 912 889,25

HSV - Práce a dodávky HSV

1 912 148,38

1 - Zemní práce

1 106 931,15

2 - Zakládání

4 589,52

3 - Svislé a kompletní konstrukce

36 371,32

4 - Vodorovné konstrukce

80 959,04

5 - Komunikace pozemní

58 932,78

8 - Trubní vedení

420 699,60

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

30 981,87

997 - Přesun sutě

123 660,77

998 - Přesun hmot

49 022,33

M - Práce a dodávky M

740,87

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

740,87

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 01 - Kanalizace - stoka BXVIIe - výměna stávajícího potrubí

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

1 912 889,25

D HSV Práce a dodávky HSV

1 912 148,38

D 1 Zemní práce

1 106 931,15

1	K	113106221	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 50 do 200 m2 z drobných kostek do lože z kameniva	m2	199,030	23,06	4 589,63	CS ÚRS 2016 01
			WKasf		199,030			
2	K	113107153	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	199,030	38,28	7 618,87	CS ÚRS 2016 01
			místní asfaltová komunikace					
			134,0*1,35		180,900			
			rozšíření pro Š2-Š4					
			2,8*(2,8-1,35)*3		12,180			
			rozšíření pro Š5					
			(2,8*2,8-2,8/2*1,35)		5,950			
			Součet		199,030			
3	K	113107161	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	199,030	26,57	5 288,23	CS ÚRS 2016 01
			WKasf		199,030			
4	K	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	199,030	31,82	6 333,13	CS ÚRS 2016 01
			WKasf		199,030			
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	50,000	53,77	2 688,50	CS ÚRS 2016 01
			"podzemní vody" 5*10		50,000			
6	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5,000	38,93	194,65	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"podzemní vody" 5		5,000			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovité světlosti DN do 200	m	18,900	322,85	6 101,87	
	VV		"plyn NTL" 1,35*8		10,800			
	VV		"vodovodní přípojka" 1,35*6		8,100			
	VV		Součet		18,900			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	8,100	179,87	1 456,95	CS ÚRS 2016 01
	VV		"UPC, T-mobile" 1,35		1,350			
	VV		"Cetin - metal. kabel" 1,35*2		2,700			
	VV		"Cetin - radiová síť" 1,35		1,350			
	VV		"ČEZ - VN podz" 1,35		1,350			
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,35		1,350			
	VV		Součet		8,100			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	125,766	461,21	58 004,54	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,35*(3,22+2,8+2,79+2,76+2,78+2,8+2,46+1,95-0,5*8)		47,412			
	VV		"vodovodní přípojka" 2,0*1,35*(2,94+2,95+2,87+2,69+2,51+2,26-0,5*6)		35,694			
	VV		"UPC, T-mobile" 2,0*1,35*(3,27-0,5)		7,479			
	VV		"Cetin - metal. kabel" 2,0*1,35*(3,25+3,23-0,5*2)		14,796			
	VV		"Cetin - radiová síť" 2,0*1,35*(2,79-0,5)		6,183			
	VV		"ČEZ - VN podz" 2,0*1,35*(3,23-0,5)		7,371			
	VV		"ČEZ - NN podz" 2,0*1,35*(3,03-0,5)		6,831			
	VV		Součet		125,766			
10	K	132201202	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	m3	263,828	276,73	73 009,12	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		stoka BXVIIe - KT DN300					
	VV		15,0*1,35*(3,38+3,03)/2		64,901			
	VV		16,2*1,35*(3,03+2,79)/2		63,642			
	VV		29,0*1,35*(2,79+2,74)/2		108,250			
	VV		17,4*1,35*(2,74+2,96)/2		66,947			
	VV		10,6*1,35*(2,96+2,94)/2		42,215			
	VV		19,4*1,35*(2,94+2,45)/2		70,582			
	VV		15,0*1,35*(2,45+2,01)/2		45,158			
	VV		11,4*1,35*(2,01+1,7)/2		28,548			
	VV		rozšíření pro šachty					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Š2					
	VV		2,8*2,8*3,09-2,8/2*(1,35*2,79+1,35*2,79)		13,679			
	VV		Š3					
	VV		2,8*2,8*3,04-2,8/2*(1,35*2,74+1,35*2,74)		13,476			
	VV		Š4					
	VV		2,8*2,8*3,24-2,8/2*(1,35*2,94+1,35*2,94)		14,288			
	VV		Š5					
	VV		2,8*2,8*2-2,8/2*1,35*1,7		12,467			
	VV		Mezisoučet		544,153			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-134,0*1,35*0,5		-90,450			
	VV		Š2					
	VV		-2,8*(2,8-1,35)*0,5		-2,030			
	VV		Š3					
	VV		-2,8*(2,8-1,35)*0,5		-2,030			
	VV		Š4					
	VV		-2,8*(2,8-1,35)*0,5		-2,030			
	VV		Š5					
	VV		-(2,8*2,8-2,8/2*1,35)*0,5		-2,975			
	VV		Mezisoučet		-99,515			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN300					
	VV		-134,0*3,1416*0,215*0,215		-19,460			
	VV		stáv.Š:					
	VV		-3,1416*0,62*0,62*2,5*3		-9,057			
	VV		Mezisoučet		-28,517			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" -145,692*0,50		-72,846			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" -145,692*0,45		-65,561			
	VV		Mezisoučet		-138,407			
	VV		Součet		277,714			
	VV		"tř. III - 50%" 277,714*0,50		138,857			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 277,714*0,45		124,971			
	VV		Součet		263,828			
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	124,971	23,06	2 881,83	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 277,714*0,45		124,971			
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	284,099	913,20	259 439,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,35*(3,22+2,8+2,79+2,76+2,78+2,8+2,46+1,95-0,5*8)		47,412			
	VV		"vodovodní přípojka" 2,0*1,35*(2,94+2,95+2,87+2,69+2,51+2,26-0,5*6)		35,694			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"UPC, T-mobile" 2,0*1,35*(3,27-0,5)		7,479			
	VV		"Cetin - metal. kabel" 2,0*1,35*(3,25+3,23-0,5*2)		14,796			
	VV		"Cetin - radiová síť" 2,0*1,35*(2,79-0,5)		6,183			
	VV		"ČEZ - VN podz" 2,0*1,35*(3,23-0,5)		7,371			
	VV		"ČEZ - NN podz" 2,0*1,35*(3,03-0,5)		6,831			
	VV		"Cetin - nadzemní NN" 6,0*1,35*(2,96-0,5)		19,926			
	VV		Mezisoučet		145,692			
	VV		"tř. III - 50%" 145,692*0,50		72,846			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 145,692*0,45		65,561			
	VV		Součet		284,099			
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	65,561	139,29	9 131,99	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 145,692*0,45		65,561			
	VV		Součet		65,561			
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	13,886	479,66	6 660,56	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 277,714*0,05		13,886			
	VV		Součet		13,886			
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	7,285	1 180,70	8 601,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 145,692*0,05		7,285			
	VV		Součet		7,285			
16	K	151201101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m	m2	57,639	36,90	2 126,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		stoka BXVIIe - KT DN300					
	VV		11,4*2*(2,01+1,7)/2		42,294			
	VV		Š5					
	VV		4*2,8*2-2,8*1,7-1,35*1,7		15,345			
	VV		Součet		57,639			
17	K	151201102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m	m2	718,633	55,35	39 776,34	CS ÚRS 2016 01
	VV		stoka BXVIIe - KT DN300					
	VV		15,0*2*(3,38+3,03)/2		96,150			
	VV		16,2*2*(3,03+2,79)/2		94,284			
	VV		29,0*2*(2,79+2,74)/2		160,370			
	VV		17,4*2*(2,74+2,96)/2		99,180			
	VV		10,6*2*(2,96+2,94)/2		62,540			
	VV		19,4*2*(2,94+2,45)/2		104,566			
	VV		15,0*2*(2,45+2,01)/2		66,900			
	VV		Š2					
	VV		4*2,8*3,09-2,8*(2,79+2,79)-1,35*2,79-1,35*2,79		11,451			
	VV		Š3					
	VV		4*2,8*3,04-2,8*(2,74+2,74)-1,35*2,74-1,35*2,74		11,306			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Š4					
	VV		4*2,8*3,24-2,8*(2,94+2,94)-1,35*2,94-1,35*2,94		11,886			
	VV		Součet		718,633			
18	K	151201111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m	m2	57,639	13,84	797,72	CS ÚRS 2016 01
19	K	151201112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	718,633	18,45	13 258,78	CS ÚRS 2016 01
20	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	423,406	92,24	39 054,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 277,714*0,50		138,857			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 277,714*0,45		124,971			
	VV		"tř. IV - 5%" 277,714*0,05		13,886			
	VV		Mezisoučet		277,714			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 145,692*0,50		72,846			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 145,692*0,45		65,561			
	VV		"tř. IV - 5%" 145,692*0,05		7,285			
	VV		Mezisoučet		145,692			
	VV		Součet		423,406			
21	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	423,406	110,69	46 866,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 277,714*0,50		138,857			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 277,714*0,45		124,971			
	VV		"tř. IV - 5%" 277,714*0,05		13,886			
	VV		Mezisoučet		277,714			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 145,692*0,50		72,846			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 145,692*0,45		65,561			
	VV		"tř. IV - 5%" 145,692*0,05		7,285			
	VV		Mezisoučet		145,692			
	VV		Součet		423,406			
22	K	162701109	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	m3	7 197,902	18,45	132 801,29	CS ÚRS 2016 01
	VV		skládky - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		423,406		423,406			
	VV		423,406*17 'Přepočtené koeficientem množství		7 197,902			
23	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	762,131	147,59	112 482,91	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 423,406*1,8		762,131			
24	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	317,367	87,63	27 810,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláňe stávající komunikace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			výkop rýhy					
VV			stoka BXVIIe - KT DN300					
VV			15,0*1,35*(3,38+3,03)/2		64,901			
VV			16,2*1,35*(3,03+2,79)/2		63,642			
VV			29,0*1,35*(2,79+2,74)/2		108,250			
VV			17,4*1,35*(2,74+2,96)/2		66,947			
VV			10,6*1,35*(2,96+2,94)/2		42,215			
VV			19,4*1,35*(2,94+2,45)/2		70,582			
VV			15,0*1,35*(2,45+2,01)/2		45,158			
VV			11,4*1,35*(2,01+1,7)/2		28,548			
VV			rozšíření pro šachty					
VV			Š2					
VV			2,8*2,8*3,09-2,8/2*(1,35*2,79+1,35*2,79)		13,679			
VV			Š3					
VV			2,8*2,8*3,04-2,8/2*(1,35*2,74+1,35*2,74)		13,476			
VV			Š4					
VV			2,8*2,8*3,24-2,8/2*(1,35*2,94+1,35*2,94)		14,288			
VV			Š5					
VV			2,8*2,8*2-2,8/2*1,35*1,7		12,467			
VV			Mezisoučet		544,153			
VV			vytlačená zemina					
VV			KT DN300 (obsyp + potrubí + sedlo)					
VV			-134,0*1,35*(0,3+0,355+0,1)		-136,580			
VV			"lože pro Š					
VV			-2,8*2,8*0,15*4		-4,704			
VV			"podkladní deska Š					
VV			-1,5*1,5*0,1*4		-0,900			
VV			"odečet šachet					
VV			-3,1416*0,62*0,62*(2,84-0,39-0,3-0,355-0,1-0,25)*4		-6,980			
VV			kce komunikace					
VV			-77,622		-77,622			
VV			Mezisoučet		-226,786			
VV			Součet		317,367			
25	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	619,485	262,89	162 856,41	CS ÚRS 2016 01
VV			zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
VV			vhodný zásypaný materiál dle TP 146					
VV			317,367*1,1*1,05*1,69		619,485			
26	K	175151101	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 zhuštění bez prohození sypaniny	m3	97,025	322,85	31 324,52	CS ÚRS 2016 01
VV			Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
VV			"KT DN300" 134,0*1,35*(0,3+0,355+0,1)		136,580			
VV			odpočet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"potrubí" -3,1416*0,1775*0,1775*134,0		-13,263			
	VV		"KT DN300 - sedlo 90°" -(134,0*1,35*0,152-134,0*0,1775*0,1775*0,2854)		-26,292			
	VV		Součet		97,025			
27	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	201,715	226,92	45 773,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		97,025*1,1*1,05*1,8		201,715			
	D	2	Zakládání				4 589,52	
28	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	4,050	977,77	3 959,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		výskyt podzemní vody - Š1-Š2					
	VV		15,0*1,35*0,2		4,050			
29	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	15,000	41,97	629,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		"výskyt podzemní vody - Š1-Š2" 15,0		15,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				36 371,32	
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	13,555	2 683,24	36 371,32	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN300					
	VV		134,0*3,1416*(0,215*0,215-0,150*0,150)		9,988			
	VV		stáv.Š:					
	VV		3,1416*(0,5*0,5-0,38*0,38)*0,8*3		0,796			
	VV		3,1416*(0,62*0,62-0,5*0,5)*1,5*3		1,900			
	VV		3,1416*0,65*0,65*0,2*3		0,796			
	VV		nápojení na stávající šachtu Š1					
	VV		0,5*0,5*0,3		0,075			
	VV		Součet		13,555			
	D	4	Vodorovné konstrukce				80 959,04	
31	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	4,704	876,30	4 122,12	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypané pro šachty					
	VV		Š2-Š5					
	VV		2,8*2,8*0,15*4		4,704			
	VV		Součet		4,704			
32	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	4,000	125,57	502,28	CS ÚRS 2016 01
33	M	592241750	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prsteneček vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12	kus	1,010	248,13	250,61	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	M	592241760	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5 x 8 x 12	kus	2,020	275,80	557,12	CS ÚRS 2016 01
	VV		2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,020			
35	M	592241770	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x 10 x 12	kus	1,010	304,40	307,44	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
36	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	3,000	187,25	561,75	CS ÚRS 2016 01
37	M	R-59224178	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5 x 12 x 12	kus	3,030	306,98	930,15	
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3,030			
38	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,900	2 425,96	2 183,36	CS ÚRS 2016 01
	VV		podkladní beton poD šachty					
	VV		Š2-Š5					
	VV		1,5*1,5*0,1*4		0,900			
	VV		Součet		0,900			
39	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	26,292	2 721,14	71 544,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN300					
	VV		134,0*1,35*0,152-134,0*0,1775*0,1775*0,2854		26,292			
	VV		Součet		26,292			
	D	5	Komunikace pozemní				58 932,78	
40	K	566901244	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	199,030	230,61	45 898,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		134,0*1,35		180,900			
	VV		rozšíření pro Š2-Š4					
	VV		2,8*(2,8-1,35)*3		12,180			
	VV		rozšíření pro Š5					
	VV		(2,8*2,8-2,8/2*1,35)		5,950			
	VV		Součet		199,030			
41	K	566901252	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním recyklátem tl. 150 mm	m2	199,030	65,49	13 034,47	CS ÚRS 2016 01
	D	8	Trubní vedení				420 699,60	
42	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	134,000	424,31	56 857,54	CS ÚRS 2016 01
	VV		stoka BXVIIe - KT DN300					
	VV		134,0		134,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	M	597107110	Trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové glazované s integrovaným spojem stavební délka 2,50 m DN 300 mm tř. 160 C	m	136,010	1 793,37	243 916,25	CS ÚRS 2016 01
	VV		134*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		136,010			
44	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	3,000	144,82	434,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		"napojení šachty Š5" 3		3,000			
45	M	597108420	Trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové zkrácené s integrovaným spojem GZ kus (glazované) - stavební délka 60 (75) cm DN 150 mm F	kus	3,045	401,25	1 221,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045			
46	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300	kus	8,000	500,87	4 006,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		"napojení šachet" 8		8,000			
47	M	597108190	Trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové zkrácené s integrovaným spojem GE kus (neglazované) - stavební délka 25 cm DN 300 mm tř. 160 C	kus	1,015	803,43	815,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
48	M	597108490	Trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové zkrácené s integrovaným spojem GZ kus (glazované) - stavební délka 60 (75) cm DN 300 mm tř. 160 C	kus	3,045	1 263,72	3 848,03	CS ÚRS 2016 01
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045			
49	M	597108790	Trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové zkrácené s integrovaným spojem GA kus (bez hrdla, glazované) - stavební délka 60 (75) cm DN 300 mm tř. 160 C	kus	4,060	1 217,59	4 943,42	CS ÚRS 2016 01
	VV		4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,060			
50	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	4,000	1 383,63	5 534,52	CS ÚRS 2016 01
	VV		"stoka BXVIIe - KT DN300" 4		4,000			
51	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	134,000	22,51	3 016,34	CS ÚRS 2016 01
	VV		"stoka BXVIIe - KT DN300" 134,0		134,000			
52	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	6,000	784,06	4 704,36	CS ÚRS 2016 01
	VV		dle Výpisu prefabrikátů revizních šachet					
	VV		"v. 250 mm" 3		3,000			
	VV		"v. 1000 mm" 3		3,000			
	VV		Součet		6,000			
53	M	592243050	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/25 D 100 x 25 x 12	kus	3,030	931,64	2 822,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3,030			
54	M	592243070	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/100 D 100 x 100 x 12	kus	3,030	2 361,40	7 155,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3,030			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	M	592243480	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi těsně elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	10,000	157,73	1 577,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle Výpisu prefabrikátů revizních šachet" 10		10,000			
56	K	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	4,000	784,06	3 136,24	CS ÚRS 2016 01
	VV		dle Výpisu prefabrikátů revizních šachet					
	VV		"kónus v. 580 mm" 4		4,000			
57	M	592243120	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi konus šachetní (síla stěny 12 cm) KPS - kapsové plastové stupadlo TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100 x 62,5 x 58	kus	4,040	2 038,55	8 235,74	CS ÚRS 2016 01
	VV		4*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		4,040			
58	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	4,000	2 306,05	9 224,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		dle Výpisu prefabrikátů revizních šachet					
	VV		"prefabrované dno DN1000 tl. 15 cm, v. 600 mm" 4		4,000			
59	M	592243370	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi dno šachty kanalizační přímé V - průměr odtoku TBZ-Q.1 100/60 V max.40 100 / 60 x 40	kus	4,040	7 425,48	29 998,94	CS ÚRS 2016 01
	VV		4*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		4,040			
60	M	597118770	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem vložky šachtové GM (k zabudování do šachet během výroby) DN 300 mm C tř. 160	kus	9,090	1 245,27	11 319,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		dle Výpisu prefabrikátů revizních šachet					
	VV		"Š2-Š5" 9		9,000			
	VV		9*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		9,090			
61	M	597118700	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem vložky šachtové GM (k zabudování do šachet během výroby) DN 150 mm F	kus	3,030	357,90	1 084,44	CS ÚRS 2016 01
	VV		dle Výpisu prefabrikátů revizních šachet					
	VV		"Š5" 3		3,000			
	VV		3*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3,030			
62	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	4,000	629,09	2 516,36	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle Výpisu prefabrikátů revizních šachet" 4		4,000			
63	M	R-592-001	poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 785, vstup 600 mm, stav.výška rámu 160 mm, litinový poklop v litino-betonovém rámu, s logem investora, bez odvětrání, s pantem	kus	4,000	3 274,59	13 098,36	
64	K	899104211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 150 kg	kus	3,000	410,48	1 231,44	CS ÚRS 2016 01
	VV		"stávající Š" 3		3,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				30 981,87	
65	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	283,750	73,79	20 937,91	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		134,0*2		268,000			
	VV		rozšíření pro Š2-Š4					
	VV		2*(2,8-1,35)*3		8,700			
	VV		rozšíření pro Š5					
	VV		(4*2,8-2,8/2*2-1,35)		7,050			
	VV		Součet		283,750			
66	K	931991112	Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve stěně	m	1,115	1 734,15	1 933,58	CS ÚRS 2016 01
	VV		napojení na stávající šachtu Š1					
	VV		3,1416*0,355		1,115			
	VV		Součet		1,115			
67	K	R-93631111	Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru do 0,25 m2	m3	0,045	5 995,73	269,81	
	VV		napojení na stávající šachtu Š1					
	VV		0,5*0,5*0,3		0,075			
	VV		-3,1416*0,1775*0,1775*0,3		-0,030			
	VV		Součet		0,045			
68	K	R-09-001	Ručně kopaná sonda pro ověření podzemního vedení vč. zapravení povrchu. Objem výkopu cca 7 m3.	kus	1,000	7 840,57	7 840,57	
	P		<i>Poznámka k položce: pro upřesnění polohy šachty Š1</i>					
D	997		Přesun sutě				123 660,77	
69	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	29,821	321,92	9 599,98	CS ÚRS 2016 01
70	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	29,821	193,71	5 776,63	CS ÚRS 2016 01
71	K	997013509	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	t	506,957	8,41	4 263,51	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: x 17km (předpokládaná uvedená vzdálenost odvozu)</i>					
	VV		29,821*17 'Přepočtené koeficientem množství		506,957			
72	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	29,821	230,61	6 877,02	CS ÚRS 2016 01
73	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	125,389	46,12	5 782,94	CS ÚRS 2016 01
74	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 131,613	8,04	17 138,17	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: x 17km (předpokládaná uvedená vzdálenost odvozu)</i>					
	VV		125,389*17 'Přepočtené koeficientem množství		2 131,613			
75	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	83,195	46,12	3 836,95	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 414,315	10,24	14 482,59	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: x 17km (předpokládaná uvedená vzdálenost odvozu)					
	VV		83,195*17 'Přepočtené koeficientem množství		1 414,315			
77	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	19,505	507,33	9 895,47	CS ÚRS 2016 01
78	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	125,389	202,93	25 445,19	CS ÚRS 2016 01
79	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	63,690	322,85	20 562,32	
	D	998	Přesun hmot				49 022,33	
80	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	354,310	138,36	49 022,33	CS ÚRS 2016 01
	D	M	Práce a dodávky M				740,87	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				740,87	
81	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	4,050	9,78	39,61	CS ÚRS 2016 01
	VV		"UPC, T-mobile" 1,35		1,350			
	VV		"Cetin" 1,35*2		2,700			
	VV		Součet		4,050			
82	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	2,600	182,64	474,86	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - VN podz" 1,3		1,300			
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,3		1,300			
	VV		Součet		2,600			
83	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	2,600	21,12	54,91	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" (0,5+0,3+0,5)*2		2,600			
84	M	R-345713PC01	Chráníčka - půlená ochranná trubka HDPE		2,860	59,96	171,49	
	VV		2,6*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		2,860			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.1 - Přípojka č. 1 - dům č. p. 228

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

71 182,76

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	71 182,76	21,00%	14 948,38
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

86 131,14

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.1 - Přípojka č. 1 - dům č. p. 228

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

71 182,76

HSV - Práce a dodávky HSV

71 182,76

1 - Zemní práce	35 256,38
3 - Svislé a kompletní konstrukce	418,59
4 - Vodorovné konstrukce	2 978,12
5 - Komunikace pozemní	2 261,70
8 - Trubní vedení	25 568,06
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	442,74
997 - Přesun sutě	2 469,01
998 - Přesun hmot	1 788,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.1 - Přípojka č. 1 - dům č. p. 228

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

71 182,76

D HSV Práce a dodávky HSV

71 182,76

D 1 Zemní práce

35 256,38

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	5,420	58,39	316,47	CS ÚRS 2016 01
	WV		"chodník - bet. dlažba" 4,2*1,1		4,620			
	WV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	WV		Součet		5,420			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	3,300	64,57	213,08	CS ÚRS 2016 01
	WV		"MK - asfalt" 3,0*1,1		3,300			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	3,300	305,32	1 007,56	CS ÚRS 2016 01
	WV		"MK - asfalt" 3,0*1,1		3,300			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	3,300	242,60	800,58	CS ÚRS 2016 01
	WV		"MK - asfalt" 3,0*1,1		3,300			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	5,420	387,42	2 099,82	CS ÚRS 2016 01
	WV		"chodník - bet. dlažba" 4,2*1,1		4,620			
	WV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		5,420			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	3,300	116,22	383,53	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,0*1,1		3,300			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovité světlosti DN do 200	m	1,100	322,85	355,14	
	VV		"plyn NTL" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
8	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	4,510	461,21	2 080,06	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(2,3-0,25)		4,510			
	VV		Součet		4,510			
9	K	132201202	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	m3	11,512	276,73	3 185,72	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		7,2*1,1*(3,05+1,6)/2		18,414			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		20,014			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-3,0*1,1*0,5		-1,650			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-4,2*1,1*0,25		-1,155			
	VV		Š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-3,005			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-7,2*3,1416*0,13*0,13		-0,382			
	VV		Mezisoučet		-0,382			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		"plyn NTL" -2,0*1,1*(2,3-0,25)		-4,510			
	VV		Mezisoučet		-4,510			
	VV		Součet		12,117			
	VV		"tř. III - 50%" 12,117*0,50		6,059			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 12,117*0,45		5,453			
	VV		Součet		11,512			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	5,453	23,06	125,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 12,117*0,45		5,453			
11	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	4,285	913,20	3 913,06	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(2,3-0,25)		4,510			
	VV		Součet		4,510			
	VV		"tř. III - 50%" 4,51*0,50		2,255			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 4,51*0,45		2,030			
	VV		Součet		4,285			
12	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	2,030	139,29	282,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 4,51*0,45		2,030			
	VV		Součet		2,030			
13	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,606	479,66	290,67	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 12,117*0,05		0,606			
	VV		Součet		0,606			
14	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,226	1 180,70	266,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 4,51*0,05		0,226			
	VV		Součet		0,226			
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	36,90	73,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtíčku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
16	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	33,480	59,96	2 007,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		7,2*2*(3,05+1,6)/2		33,480			
	VV		Součet		33,480			
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	13,84	27,68	CS ÚRS 2016 01
18	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	33,480	23,06	772,05	CS ÚRS 2016 01
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	16,629	83,02	1 380,54	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 12,117*0,50		6,059			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 12,117*0,45		5,453			
	VV		"tř. IV - 5%" 12,117*0,05		0,606			
	VV		Mezisoučet		12,118			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 4,51*0,50		2,255			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 4,51*0,45		2,030			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. IV - 5%" 4,51*0,05		0,226			
	VV		Mezisoučet		4,511			
	VV		Součet		16,629			
20	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	23,473	110,69	2 598,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		12,342		12,342			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		4,51		4,510			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -12,310		-12,310			
	VV		3,0*1,1*(2,7-0,39-0,3-0,186-0,1)		5,689			
	VV		Mezisoučet		10,231			
	VV		odvoz na mazísklárku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 12,310*2		24,620			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-3,0*1,1*(2,7-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-11,378			
	VV		Mezisoučet		13,242			
	VV		Součet		23,473			
21	K	162701109	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	m3	173,927	18,45	3 208,95	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		10,231		10,231			
	VV		10,231*17 'Přepočtené koeficientem množství		173,927			
22	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	6,621	50,09	331,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z mezísklárky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 12,310		12,310			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-3,0*1,1*(2,7-0,39-0,3-0,186-0,1)		-5,689			
	VV		Součet		6,621			
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,621	13,74	90,97	CS ÚRS 2016 01
24	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	18,416	147,59	2 718,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 10,231*1,8		18,416			
25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	12,310	87,63	1 078,73	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		7,2*1,1*(3,05+1,6)/2		18,414			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		20,014			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-7,2*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-4,641			
	VV		"lože pro š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-3,0*1,1*0,39		-1,287			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-4,2*1,1*0,25		-1,155			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-7,704			
	VV		Součet		12,310			
26	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	11,105	262,89	2 919,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		3,0*1,1*(2,7-0,39-0,3-0,186-0,1)		5,689			
	VV		Mezisoučet		5,689			
	VV		5,689*1,1*1,05*1,69		11,105			
27	K	175151101	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	m3	3,433	322,85	1 108,34	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 7,2*1,1*(0,3+0,186+0,1)		4,641			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*7,2		-0,196			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(7,2*1,1*0,130-7,2*0,093*0,093*0,2854)		-1,012			
	VV		Součet		3,433			
28	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	7,137	226,92	1 619,53	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		3,433*1,1*1,05*1,8		7,137			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				418,59	
29	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,156	2 683,24	418,59	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		7,2*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,156			
	VV		Součet		0,156			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					2 978,12
30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
31	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,012	2 721,14	2 753,79	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		7,2*1,1*0,130-7,2*0,093*0,093*0,2854		1,012			
	VV		Součet		1,012			
D 5			Komunikace pozemní					2 261,70
32	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhuštěním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	5,420	180,79	979,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava chodníku					
	VV		"chodník - bet. dlažba" 4,2*1,1		4,620			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		5,420			
33	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	3,300	304,40	1 004,52	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		3,0*1,1		3,300			
	VV		Součet		3,300			
34	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	3,300	84,03	277,30	CS ÚRS 2016 01
D 8			Trubní vedení					25 568,06
35	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	7,200	133,75	963,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.1, dům č.p.228" 7,2		7,200			
36	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	7,308	654,92	4 786,16	CS ÚRS 2016 01
	VV		7,2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		7,308			
37	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
38	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
40	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
42	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
43	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
44	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
45	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
46	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	7,200	16,60	119,52	CS ÚRS 2016 01
47	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
50	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
51	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				442,74	
52	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	6,000	73,79	442,74	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		3,0*2		6,000			
	VV		Součet				6,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 997			Přesun sutě						2 469,01
53	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,343	321,92	110,42	CS ÚRS 2016 01	
54	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,343	193,71	66,44	CS ÚRS 2016 01	
55	K	997013509	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	t	5,831	8,41	49,04	CS ÚRS 2016 01	
P			<i>Poznámka k položce:</i>						
VV			x 17km (předpokládaná uvedená vzdálenost odvozu)						
VV			0,343*17 'Přepočtené koeficientem množství			5,831			
56	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,343	230,61	79,10	CS ÚRS 2016 01	
57	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,353	46,12	154,64	CS ÚRS 2016 01	
58	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	57,001	8,04	458,29	CS ÚRS 2016 01	
P			<i>Poznámka k položce:</i>						
VV			x 17km (předpokládaná uvedená vzdálenost odvozu)						
VV			3,353*17 'Přepočtené koeficientem množství			57,001			
59	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,517	46,12	69,96	CS ÚRS 2016 01	
VV			"betonová dlažba 10%" 1,382*0,1		0,138				
VV			"asfalt" 0,323		0,323				
VV			"kamenná dlažba" 1,056		1,056				
VV			Součet		1,517				
60	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	25,789	10,24	264,08	CS ÚRS 2016 01	
P			<i>Poznámka k položce:</i>						
VV			x 17km (předpokládaná uvedená vzdálenost odvozu)						
VV			"betonová dlažba 10%" 1,382*0,1		0,138				
VV			"asfalt" 0,323		0,323				
VV			"kamenná dlažba" 1,056		1,056				
VV			Součet		1,517				
VV			1,517*17 'Přepočtené koeficientem množství			25,789			
61	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,138	230,61	31,82	CS ÚRS 2016 01	
VV			1,382*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,138				
62	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,323	507,33	163,87	CS ÚRS 2016 01	
63	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,353	202,93	680,42	CS ÚRS 2016 01	
64	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,056	322,85	340,93		

D 998

Přesun hmot

1 788,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	12,924	138,36	1 788,16	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.10 - Přípojka č. 10 - dům č. p. 158

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

103 714,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	103 714,90	21,00%	21 780,13
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

125 495,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.10 - Přípojka č. 10 - dům č. p. 158

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

103 714,90

HSV - Práce a dodávky HSV

103 206,55

1 - Zemní práce	61 979,62
3 - Svislé a kompletní konstrukce	517,87
4 - Vodorovné konstrukce	3 628,48
5 - Komunikace pozemní	4 113,48
8 - Trubní vedení	26 954,05
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	546,05
997 - Přesun sutě	2 838,02
998 - Přesun hmot	2 628,98
M - Práce a dodávky M	508,35
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	508,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.10 - Přípojka č. 10 - dům č. p. 158

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

103 714,90

D HSV Práce a dodávky HSV

103 206,55

D 1 Zemní práce

61 979,62

1	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	2,750	64,57	177,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,5*1,1		2,750			
2	K	113106071	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze zámkové dlažby do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	7,840	82,93	650,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vjezd - zámk. dlažba" 6,4*1,1		7,040			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		7,840			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	2,750	305,32	839,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,5*1,1		2,750			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	2,750	242,60	667,15	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,5*1,1		2,750			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	7,840	387,42	3 037,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vjezd - zámk. dlažba" 6,4*1,1		7,040			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		7,840			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	113107031	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	7,840	720,41	5 648,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vjezd - zámk. dlažba" 6,4*1,1		7,040			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		7,840			
7	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překozech inž sítí	m2	2,750	116,22	319,61	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,5*1,1		2,750			
8	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovité světlosti DN do 200	m	1,100	322,85	355,14	
	VV		"vodovod" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
9	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	4,400	179,87	791,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		"rio media" 1,1		1,100			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		4,400			
10	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	10,511	461,21	4 847,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(2,1-0,43)		3,674			
	VV		"kabel VO" 2,0*1,1*(2,45-0,43)		4,444			
	VV		"vodovod" 0,0*1,1*(2,45-0,25)		0,000			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,5*1,1*(1,7-0,25)		2,393			
	VV		Součet		10,511			
11	K	132201202	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	m3	4,950	276,73	1 369,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		8,9*1,1*(2,8+1,6)/2		21,538			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		23,138			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-2,5*1,1*0,5		-1,375			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		vjezd - zámk. dlažba					
	VV		-3,5*1,1*0,43		-1,656			
	VV		š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,43		-0,344			
	VV		Mezisoučet		-3,375			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-8,9*3,1416*0,13*0,13		-0,473			
	VV		Mezisoučet		-0,473			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-14,08		-14,080			
	VV		Mezisoučet		-14,080			
	VV		Součet		5,210			
	VV		"tř. III - 50%" 5,21*0,50		2,605			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 5,21*0,45		2,345			
	VV		Součet		4,950			
12	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	2,345	23,06	54,08	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 5,21*0,45		2,345			
13	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	13,376	913,20	12 214,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin nadz" 6,0*1,1*(2,2-0,43)		11,682			
	VV		"ČEZ - nn podz" 0,5*1,1*(1,7-0,25)		0,798			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Součet		14,080			
	VV		"tř. III - 50%" 14,08*0,50		7,040			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 14,08*0,45		6,336			
	VV		Součet		13,376			
14	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	6,336	139,29	882,54	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 14,08*0,45		6,336			
	VV		Součet		6,336			
15	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,261	479,66	125,19	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 5,21*0,05		0,261			
	VV		Součet		0,261			
16	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,704	1 180,70	831,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 14,08*0,05		0,704			
	VV		Součet		0,704			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	36,90	73,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
18	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	39,160	59,96	2 348,03	CS ÚRS 2016 01
	VV		8,9*2*(2,8+1,6)/2		39,160			
	VV		Součet		39,160			
19	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	13,84	27,68	CS ÚRS 2016 01
20	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	39,160	23,06	903,03	CS ÚRS 2016 01
21	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	19,291	83,02	1 601,54	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 5,21*0,50		2,605			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 5,21*0,45		2,345			
	VV		"tř. IV - 5%" 5,21*0,05		0,261			
	VV		Mezisoučet		5,211			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 14,08*0,50		7,040			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 14,08*0,45		6,336			
	VV		"tř. IV - 5%" 14,08*0,05		0,704			
	VV		Mezisoučet		14,080			
	VV		Součet		19,291			
22	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	19,290	110,69	2 135,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		5,21		5,210			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		14,08		14,080			
	VV		Mezisoučet		19,290			
	VV		Součet		19,290			
23	K	162701109	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	m3	327,930	18,45	6 050,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		19,29		19,290			
	VV		19,29*17 'Přepočtené koeficientem množství		327,930			
24	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	34,722	147,59	5 124,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 19,29*1,8		34,722			
25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuňněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	12,536	87,63	1 098,53	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláň stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8,9*1,1*(2,8+1,6)/2		21,538			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		23,138			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-8,9*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-5,737			
	VV		"lože pro š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-2,5*1,1*0,39		-1,073			
	VV		vjezd - zák. dlažba					
	VV		-6,4*1,1*0,43		-3,027			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,43		-0,344			
	VV		Mezisoučet		-10,602			
	VV		Součet		12,536			
26	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	24,470	262,89	6 432,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy do úrovně pláně					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		12,536*1,1*1,05*1,69		24,470			
27	K	175151101	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	m3	4,244	322,85	1 370,18	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 8,9*1,1*(0,3+0,186+0,1)		5,737			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*8,9		-0,242			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(8,9*1,1*0,130-8,9*0,093*0,093*0,2854)		-1,251			
	VV		Součet		4,244			
28	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	8,823	226,92	2 002,12	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		4,244*1,1*1,05*1,8		8,823			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				517,87	
29	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,193	2 683,24	517,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		8,9*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,193			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		0,193			
	D	4	Vodorovné konstrukce				3 628,48	
30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
31	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,251	2 721,14	3 404,15	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		8,9*1,1*0,130-8,9*0,093*0,093*0,2854		1,251			
	VV		Součet		1,251			
	D	5	Komunikace pozemní				4 113,48	
32	K	566901144	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	10,590	304,40	3 223,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		2,5*1,1		2,750			
	VV		provizorní oprava vjezdu					
	VV		"vjezd - zámk. dlažba" 6,4*1,1		7,040			
	VV		"š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		10,590			
33	K	566901152	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	10,590	84,03	889,88	CS ÚRS 2016 01
	D	8	Trubní vedení				26 954,05	
34	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	8,900	133,75	1 190,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.10, dům č.p.158" 8,9		8,900			
35	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	9,034	654,92	5 916,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		8,9*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		9,034			
36	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
37	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
38	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
39	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
			VV 1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
40	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
			VV "KT 300/150" 1		1,000			
41	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/ 150 L50cm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
			VV 1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
42	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
			VV "přechodka u šachtičky" 2		2,000			
43	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
			P Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
			VV 2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
44	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
			VV "přípojka KT150" 2		2,000			
45	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	8,900	16,60	147,74	CS ÚRS 2016 01
46	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
47	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
50	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01
			D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání				546,05	
51	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	7,400	73,79	546,05	CS ÚRS 2016 01
			VV místní asfaltová komunikace					
			VV 3,7*2		7,400			
			VV Součet		7,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 997			Přesun sutě					2 838,02
52	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,425	321,92	136,82	CS ÚRS 2016 01
53	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,425	193,71	82,33	CS ÚRS 2016 01
54	K	997013509	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	t	7,225	8,41	60,76	CS ÚRS 2016 01
VV		0,425*17 'Přepočtené koeficientem množství			7,225			
55	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,425	230,61	98,01	CS ÚRS 2016 01
56	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,575	46,12	164,88	CS ÚRS 2016 01
57	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	60,775	8,04	488,63	CS ÚRS 2016 01
VV		3,575*17 'Přepočtené koeficientem množství			60,775			
58	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,150	46,12	53,04	CS ÚRS 2016 01
59	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	19,550	10,24	200,19	CS ÚRS 2016 01
VV		1,15*17 'Přepočtené koeficientem množství			19,550			
60	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	1,764	230,61	406,80	CS ÚRS 2016 01
61	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,270	507,33	136,98	CS ÚRS 2016 01
62	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,575	202,93	725,47	CS ÚRS 2016 01
63	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	0,880	322,85	284,11	
D 998			Přesun hmot					2 628,98
64	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	19,001	138,36	2 628,98	CS ÚRS 2016 01
D M			Práce a dodávky M					508,35
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích					508,35
65	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	1,100	9,78	10,76	CS ÚRS 2016 01
VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1			1,100			
VV		Součet			1,100			
66	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	2,200	182,64	401,81	CS ÚRS 2016 01
VV		"ČEZ - NN podz" 1,1			1,100			
VV		"kabel VO" 1,1			1,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Součet		2,200			
67	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vypárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	1,100	21,12	23,23	CS ÚRS 2016 01
	WV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
68	M	R-345713PC01	Chráníčka - půlená ochranná trubka HDPE		1,210	59,96	72,55	
	WV		1,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,210			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.11 - Přípojka č. 11 - dům č. p. 246

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

67 765,33

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	67 765,33	21,00%	14 230,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

81 996,05

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.11 - Přípojka č. 11 - dům č. p. 246

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

67 765,33

HSV - Práce a dodávky HSV

67 564,43

1 - Zemní práce	33 690,56
3 - Svislé a kompletní konstrukce	354,19
4 - Vodorovné konstrukce	2 556,35
5 - Komunikace pozemní	2 020,11
8 - Trubní vedení	24 671,78
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	427,98
997 - Přesun sutě	2 256,47
998 - Přesun hmot	1 586,99
M - Práce a dodávky M	200,90
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	200,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.11 - Přípojka č. 11 - dům č. p. 246

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

67 765,33

D HSV Práce a dodávky HSV

67 564,43

D 1 Zemní práce

33 690,56

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	4,320	58,39	252,24	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	3,190	64,57	205,98	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	3,190	305,32	973,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	3,190	242,60	773,89	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	4,320	387,42	1 673,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Součet		4,320			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	3,190	116,22	370,74	CS ÚRS 2016 01
	WV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	1,100	322,85	355,14	
	WV		"plyn NTL" 1,1		1,100			
	WV		Součet		1,100			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,100	179,87	197,86	CS ÚRS 2016 01
	WV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	WV		Součet		1,100			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	6,820	461,21	3 145,45	CS ÚRS 2016 01
	WV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(1,9-0,25)		3,630			
	WV		"ČEZ nn podz" 2,0*1,1*(1,7-0,25)		3,190			
	WV		Součet		6,820			
10	K	132201202	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	m3	6,631	276,73	1 835,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		výkop rýh					
	WV		6,1*1,1*(2,93+1,6)/2		15,198			
	WV		rozšíření pro šachtičku					
	WV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	WV		Mezisoučet		16,798			
	WV		odpočet povrchu					
	WV		místní asfaltová komunikace					
	WV		-2,9*1,1*0,5		-1,595			
	WV		chodník - beton. dlažba					
	WV		-3,2*1,1*0,25		-0,880			
	WV		Š					
	WV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	WV		Mezisoučet		-2,675			
	WV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	WV		BET DN200					
	WV		-6,1*3,1416*0,13*0,13		-0,324			
	WV		Mezisoučet		-0,324			
	WV		odpočet ruční výkop					
	WV		-6,82		-6,820			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet			-6,820		
	VV		Součet			6,979		
	VV		"tř. III - 50%" 6,979*0,50			3,490		
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,979*0,45			3,141		
	VV		Součet			6,631		
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	3,141	23,06	72,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,979*0,45			3,141		
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	6,479	913,20	5 916,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(1,9-0,25)			3,630		
	VV		"ČEZ nn podz" 2,0*1,1*(1,7-0,25)			3,190		
	VV		Součet			6,820		
	VV		"tř. III - 50%" 6,82*0,50			3,410		
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,82*0,45			3,069		
	VV		Součet			6,479		
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	3,069	139,29	427,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,82*0,45			3,069		
	VV		Součet			3,069		
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,349	479,66	167,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 6,979*0,05			0,349		
	VV		Součet			0,349		
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,341	1 180,70	402,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 6,82*0,05			0,341		
	VV		Součet			0,341		
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	36,90	73,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtíčku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0			2,000		
	VV		Součet			2,000		
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	27,633	59,96	1 656,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,1*2*(2,93+1,6)/2			27,633		
	VV		Součet			27,633		
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	13,84	27,68	CS ÚRS 2016 01
19	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	27,633	23,06	637,22	CS ÚRS 2016 01
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	13,800	83,02	1 145,68	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 6,979*0,50			3,490		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,979*0,45		3,141			
	VV		"tř. IV - 5%" 6,979*0,05		0,349			
	VV		Mezisoučet		6,980			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 6,82*0,50		3,410			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,82*0,45		3,069			
	VV		"tř. IV - 5%" 6,82*0,05		0,341			
	VV		Mezisoučet		6,820			
	VV		Součet		13,800			
21	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	18,740	110,69	2 074,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		6,979		6,979			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		6,82		6,820			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -10,121		-10,121			
	VV		2,9*1,1*(2,6-0,39-0,3-0,186-0,1)		5,181			
	VV		Mezisoučet		8,859			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 10,121*2		20,242			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-2,9*1,1*(2,6-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-10,361			
	VV		Mezisoučet		9,881			
	VV		Součet		18,740			
22	K	162701109	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	m3	150,603	18,45	2 778,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		8,859		8,859			
	VV		8,859*17 *Přepočtené koeficientem množství		150,603			
23	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	4,940	50,09	247,44	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 10,121		10,121			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-2,9*1,1*(2,6-0,39-0,3-0,186-0,1)		-5,181			
	VV		Součet		4,940			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,940	13,74	67,88	CS ÚRS 2016 01
25	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	15,946	147,59	2 353,47	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 8,859*1,8		15,946			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	10,121	87,63	886,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláňe stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		6,1*1,1*(2,93+1,6)/2		15,198			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		16,798			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-6,1*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-3,932			
	VV		"lože pro Š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-2,9*1,1*0,39		-1,244			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,2*1,1*0,25		-0,880			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-6,677			
	VV		Součet		10,121			
27	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	10,113	262,89	2 658,61	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláňe stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		2,9*1,1*(2,6-0,39-0,3-0,186-0,1)		5,181			
	VV		Mezisoučet		5,181			
	VV		5,181*1,1*1,05*1,69		10,113			
28	K	175151101	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	m3	2,909	322,85	939,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 6,1*1,1*(0,3+0,186+0,1)		3,932			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*6,1		-0,166			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(6,1*1,1*0,130-6,1*0,093*0,093*0,2854)		-0,857			
	VV		Součet		2,909			
29	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	6,048	226,92	1 372,41	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		2,909*1,1*1,05*1,8		6,048			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					354,19
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,132	2 683,24	354,19	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		6,1*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,132			
	VV		Součet		0,132			
D 4			Vodorovné konstrukce					2 556,35
31	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
32	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,857	2 721,14	2 332,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		6,1*1,1*0,130-6,1*0,093*0,093*0,2854		0,857			
	VV		Součet		0,857			
D 5			Komunikace pozemní					2 020,11
33	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhuštěním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	4,320	180,79	781,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava chodníku					
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
34	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	3,190	304,40	971,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		2,9*1,1		3,190			
	VV		Součet		3,190			
35	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	3,190	84,03	268,06	CS ÚRS 2016 01
D 8			Trubní vedení					24 671,78
36	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	6,100	133,75	815,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.11, dům č.p.246" 6,1		6,100			
37	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	6,192	654,92	4 055,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,192			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
39	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
40	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
42	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
43	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
44	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
45	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 Přepočtené koeficientem množství		2,030			
46	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
47	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	6,100	16,60	101,26	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
50	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
52	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání			427,98		
53	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	5,800	73,79	427,98	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		2,9*2		5,800			
	VV		Součet		5,800			
D 997			Přesun sutě			2 256,47		
54	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,290	321,92	93,36	CS ÚRS 2016 01
55	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,290	193,71	56,18	CS ÚRS 2016 01
56	K	997013509	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	t	4,930	8,41	41,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,29*17 'Přepočtené koeficientem množství		4,930			
57	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,290	230,61	66,88	CS ÚRS 2016 01
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,025	46,12	139,51	CS ÚRS 2016 01
59	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	51,425	8,04	413,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,025*17 'Přepočtené koeficientem množství		51,425			
60	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,444	46,12	66,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,102*0,1		0,110			
	VV		"asfalt" 0,313		0,313			
	VV		"kamenná dlažba" 1,021		1,021			
	VV		Součet		1,444			
61	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	24,548	10,24	251,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,102*0,1		0,110			
	VV		"asfalt" 0,313		0,313			
	VV		"kamenná dlažba" 1,021		1,021			
	VV		Součet		1,444			
	VV		1,444*17 'Přepočtené koeficientem množství		24,548			
62	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,110	230,61	25,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,102*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,110			
63	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,313	507,33	158,79	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,025	202,93	613,86	CS ÚRS 2016 01
65	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,021	322,85	329,63	
D 998			Přesun hmot				1 586,99	
66	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	11,470	138,36	1 586,99	CS ÚRS 2016 01
D M			Práce a dodávky M				200,90	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				200,90	
67	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	1,100	182,64	200,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.12 - Přípojka č. 12 - dům č. p. 264

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

70 870,24

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	70 870,24	21,00%	14 882,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

85 752,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.12 - Přípojka č. 12 - dům č. p. 264

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

70 870,24

HSV - Práce a dodávky HSV

70 669,34

1 - Zemní práce	35 421,05
3 - Svislé a kompletní konstrukce	354,19
4 - Vodorovné konstrukce	2 556,35
5 - Komunikace pozemní	2 917,11
8 - Trubní vedení	24 671,78
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	427,98
997 - Přesun sutě	2 431,02
998 - Přesun hmot	1 889,86
M - Práce a dodávky M	200,90
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	200,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešinova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.12 - Přípojka č. 12 - dům č. p. 264

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

70 870,24

D HSV Práce a dodávky HSV

70 669,34

D 1 Zemní práce

35 421,05

1	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	7,510	64,57	484,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
	VV		"vjezd - kostky" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		7,510			
2	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	3,190	305,32	973,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
3	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	3,190	242,60	773,89	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
4	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	4,320	387,42	1 673,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vjezd - kostky" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	113107031	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	4,320	720,41	3 112,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vjezd - kostky" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překozech inž sítí	m2	3,190	116,22	370,74	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovité světlosti DN do 200	m	1,100	322,85	355,14	
	VV		"plyn NTL" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,100	179,87	197,86	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	6,028	461,21	2 780,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(1,9-0,43)		3,234			
	VV		"ČEZ nn podz" 2,0*1,1*(1,7-0,43)		2,794			
	VV		Součet		6,028			
10	K	132201202	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	m3	6,739	276,73	1 864,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		6,1*1,1*(2,96+1,6)/2		15,299			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		16,899			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-2,9*1,1*0,5		-1,595			
	VV		vjezd - kostky					
	VV		-3,2*1,1*0,43		-1,514			
	VV		Š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,43		-0,344			
	VV		Mezisoučet		-3,453			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-6,1*3,1416*0,13*0,13				-0,324	
	VV		Mezisoučet				-0,324	
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-6,028				-6,028	
	VV		Mezisoučet				-6,028	
	VV		Součet				7,094	
	VV		"tř. III - 50%" 7,094*0,50				3,547	
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 7,094*0,45				3,192	
	VV		Součet				6,739	
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	3,192	23,06	73,61	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 7,094*0,45				3,192	
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	5,727	913,20	5 229,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(1,9-0,43)				3,234	
	VV		"ČEZ nn podz" 2,0*1,1*(1,7-0,43)				2,794	
	VV		Součet				6,028	
	VV		"tř. III - 50%" 6,028*0,50				3,014	
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 6,028*0,45				2,713	
	VV		Součet				5,727	
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	2,713	139,29	377,89	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 6,028*0,45				2,713	
	VV		Součet				2,713	
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,355	479,66	170,28	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 7,094*0,05				0,355	
	VV		Součet				0,355	
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,301	1 180,70	355,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 6,028*0,05				0,301	
	VV		Součet				0,301	
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	36,90	73,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0				2,000	
	VV		Součet				2,000	
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	27,816	59,96	1 667,85	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,1*2*(2,96+1,6)/2				27,816	
	VV		Součet				27,816	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	13,84	27,68	CS ÚRS 2016 01
19	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	27,816	23,06	641,44	CS ÚRS 2016 01
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	13,122	83,02	1 089,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 7,094*0,50		3,547			
	VV		"tř. III - lepidlá - 45%" 7,094*0,45		3,192			
	VV		"tř. IV - 5%" 7,094*0,05		0,355			
	VV		Mezisoučet		7,094			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 6,028*0,50		3,014			
	VV		"tř. III - lepidlá - 45%" 6,028*0,45		2,713			
	VV		"tř. IV - 5%" 6,028*0,05		0,301			
	VV		Mezisoučet		6,028			
	VV		Součet		13,122			
21	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	17,386	110,69	1 924,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		7,094		7,094			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		6,028		6,028			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -9,444		-9,444			
	VV		2,9*1,1*(2,6-0,39-0,3-0,186-0,1)		5,181			
	VV		Mezisoučet		8,859			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 9,444*2		18,888			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-2,9*1,1*(2,6-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-10,361			
	VV		Mezisoučet		8,527			
	VV		Součet		17,386			
22	K	162701109	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	m3	150,603	18,45	2 778,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		8,859		8,859			
	VV		8,859*17 'Přepočtené koeficientem množství		150,603			
23	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	4,263	50,09	213,53	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 9,444		9,444			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-2,9*1,1*(2,6-0,39-0,3-0,186-0,1)		-5,181			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,263			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,263	13,74	58,57	CS ÚRS 2016 01
25	K	171201211	Uložení sypaniny poplatků za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	15,946	147,59	2 353,47	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 8,859*1,8		15,946			
26	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	9,444	87,63	827,58	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		6,1*1,1*(2,96+1,6)/2		15,299			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		16,899			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-6,1*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-3,932			
	VV		"lože pro š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-2,9*1,1*0,39		-1,244			
	VV		vjezd - kostky					
	VV		-3,2*1,1*0,43		-1,514			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,43		-0,344			
	VV		Mezisoučet		-7,455			
	VV		Součet		9,444			
27	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	10,113	262,89	2 658,61	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		2,9*1,1*(2,6-0,39-0,3-0,186-0,1)		5,181			
	VV		Mezisoučet		5,181			
	VV		5,181*1,1*1,05*1,69		10,113			
28	K	175151101	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	m3	2,909	322,85	939,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 6,1*1,1*(0,3+0,186+0,1)		3,932			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*6,1		-0,166			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(6,1*1,1*0,130-6,1*0,093*0,093*0,2854)		-0,857			
	VV		Součet		2,909			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	6,048	226,92	1 372,41	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		2,909*1,1*1,05*1,8		6,048			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				354,19	
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,132	2 683,24	354,19	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		6,1*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,132			
	VV		Součet		0,132			
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 556,35	
31	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
32	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,857	2 721,14	2 332,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		6,1*1,1*0,130-6,1*0,093*0,093*0,2854		0,857			
	VV		Součet		0,857			
	D	5	Komunikace pozemní				2 917,11	
33	K	566901144	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	7,510	304,40	2 286,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		2,9*1,1		3,190			
	VV		provizorní oprava vjezdu					
	VV		"vjezd - kostky" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		7,510			
34	K	566901152	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	7,510	84,03	631,07	CS ÚRS 2016 01
	D	8	Trubní vedení				24 671,78	
35	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	6,100	133,75	815,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.12, dům č.p.264" 6,1		6,100			
36	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	6,192	654,92	4 055,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,192			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
38	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
39	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
40	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
42	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
43	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
44	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 Přepočtené koeficientem množství		2,030			
45	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
46	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	6,100	16,60	101,26	CS ÚRS 2016 01
47	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
51	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01
D 9							427,98	
Ostatní konstrukce a práce-bourání								
52	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	5,800	73,79	427,98	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		2,9*2		5,800			
	VV		Součet		5,800			
D 997							2 431,02	
Přesun sutě								
53	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,290	321,92	93,36	CS ÚRS 2016 01
54	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,290	193,71	56,18	CS ÚRS 2016 01
55	K	997013509	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	t	4,930	8,41	41,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,29*17 'Přepočtené koeficientem množství		4,930			
56	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,290	230,61	66,88	CS ÚRS 2016 01
57	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,025	46,12	139,51	CS ÚRS 2016 01
58	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	51,425	8,04	413,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,025*17 'Přepočtené koeficientem množství		51,425			
59	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,334	46,12	61,52	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfalt" 0,313		0,313			
	VV		"kamenná dlažba - část pod MK - asfalt" 2,403/7,51*3,19		1,021			
	VV		Součet		1,334			
	VV		1,334*17 'Přepočtené koeficientem množství		22,678			
60	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	22,678	10,24	232,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfalt" 0,313		0,313			
	VV		"kamenná dlažba - část pod MK - asfalt" 2,403/7,51*3,19		1,021			
	VV		Součet		1,334			
	VV		1,334*17 'Přepočtené koeficientem množství		22,678			
61	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,972	230,61	224,15	CS ÚRS 2016 01
62	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,313	507,33	158,79	CS ÚRS 2016 01
63	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,025	202,93	613,86	CS ÚRS 2016 01
64	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,021	322,85	329,63	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"kamenná dlažba - část pod MK - asfalt" 2,403/7,51*3,19		1,021			
	D	998	Přesun hmot				1 889,86	
65	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	13,659	138,36	1 889,86	CS ÚRS 2016 01
	D	M	Práce a dodávky M				200,90	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				200,90	
66	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	1,100	182,64	200,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.13 - Přípojka č. 13 - dům č. p. 266

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

70 855,67

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	70 855,67	21,00%	14 879,69
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

85 735,36

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.13 - Přípojka č. 13 - dům č. p. 266

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

70 855,67

HSV - Práce a dodávky HSV

70 654,77

1 - Zemní práce	35 406,62
3 - Svislé a kompletní konstrukce	354,19
4 - Vodorovné konstrukce	2 556,35
5 - Komunikace pozemní	2 917,11
8 - Trubní vedení	24 671,78
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	427,98
997 - Přesun sutě	2 431,02
998 - Přesun hmot	1 889,72
M - Práce a dodávky M	200,90
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	200,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešinova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.13 - Přípojka č. 13 - dům č. p. 266

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

70 855,67

D HSV Práce a dodávky HSV

70 654,77

D 1 Zemní práce

35 406,62

1	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překozech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	7,510	64,57	484,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
	VV		"vjezd - kostky" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		7,510			
2	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překozech inž sítí	m2	3,190	305,32	973,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
3	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překozech inž sítí	m2	3,190	242,60	773,89	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
4	K	113107022	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překozech inž sítí	m2	4,320	387,42	1 673,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vjezd - kostky" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
5	K	113107031	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	4,320	720,41	3 112,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vjezd - kostky" 3,2*1,1		3,520			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překozech inž sítí	m2	3,190	116,22	370,74	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovité světlosti DN do 200	m	1,100	322,85	355,14	
	VV		"plyn NTL" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,100	179,87	197,86	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	6,028	461,21	2 780,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(1,9-0,43)		3,234			
	VV		"ČEZ nn podz" 2,0*1,1*(1,7-0,43)		2,794			
	VV		Součet		6,028			
10	K	132201202	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	m3	6,676	276,73	1 847,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		6,1*1,1*(2,94+1,6)/2		15,232			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		16,832			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-2,9*1,1*0,5		-1,595			
	VV		vjezd - kostky					
	VV		-3,2*1,1*0,43		-1,514			
	VV		š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,43		-0,344			
	VV		Mezisoučet		-3,453			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-6,1*3,1416*0,13*0,13		-0,324			
	VV		Mezisoučet		-0,324			
	VV		odpočet ruční výkop					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-6,028		-6,028			
	VV		Mezisoučet		-6,028			
	VV		Součet		7,027			
	VV		"tř. III - 50%" 7,027*0,50		3,514			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 7,027*0,45		3,162			
	VV		Součet		6,676			
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	3,162	23,06	72,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 7,027*0,45		3,162			
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	5,727	913,20	5 229,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(1,9-0,43)		3,234			
	VV		"ČEZ nn podz" 2,0*1,1*(1,7-0,43)		2,794			
	VV		Součet		6,028			
	VV		"tř. III - 50%" 6,028*0,50		3,014			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,028*0,45		2,713			
	VV		Součet		5,727			
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	2,713	139,29	377,89	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,028*0,45		2,713			
	VV		Součet		2,713			
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,351	479,66	168,36	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 7,027*0,05		0,351			
	VV		Součet		0,351			
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,301	1 180,70	355,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 6,028*0,05		0,301			
	VV		Součet		0,301			
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	36,90	73,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtíčku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	27,694	59,96	1 660,53	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,1*2*(2,94+1,6)/2		27,694			
	VV		Součet		27,694			
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	13,84	27,68	CS ÚRS 2016 01
19	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	27,694	23,06	638,62	CS ÚRS 2016 01
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	13,055	83,02	1 083,83	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - 50%" 7,027*0,50		3,514			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 7,027*0,45		3,162			
	VV		"tř. IV - 5%" 7,027*0,05		0,351			
	VV		Mezisoučet		7,027			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 6,028*0,50		3,014			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,028*0,45		2,713			
	VV		"tř. IV - 5%" 6,028*0,05		0,301			
	VV		Mezisoučet		6,028			
	VV		Součet		13,055			
21	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	17,319	110,69	1 917,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		7,094		7,094			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		6,028		6,028			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -9,377		-9,377			
	VV		2,9*1,1*(2,6-0,39-0,3-0,186-0,1)		5,181			
	VV		Mezisoučet		8,926			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 9,377*2		18,754			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-2,9*1,1*(2,6-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-10,361			
	VV		Mezisoučet		8,393			
	VV		Součet		17,319			
22	K	162701109	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	m3	151,742	18,45	2 799,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		8,926		8,926			
	VV		8,926*17 *Přepočtené koeficientem množství		151,742			
23	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	4,196	50,09	210,18	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 9,377		9,377			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-2,9*1,1*(2,6-0,39-0,3-0,186-0,1)		-5,181			
	VV		Součet		4,196			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,196	13,74	57,65	CS ÚRS 2016 01
25	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	16,067	147,59	2 371,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 8,926*1,8		16,067			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	9,377	87,63	821,71	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláňe stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		6,1*1,1*(2,94+1,6)/2		15,232			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		16,832			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-6,1*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-3,932			
	VV		"lože pro Š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-2,9*1,1*0,39		-1,244			
	VV		vjezd - kostky					
	VV		-3,2*1,1*0,43		-1,514			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,43		-0,344			
	VV		Mezisoučet		-7,455			
	VV		Součet		9,377			
27	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	10,113	262,89	2 658,61	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláňe stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		2,9*1,1*(2,6-0,39-0,3-0,186-0,1)		5,181			
	VV		Mezisoučet		5,181			
	VV		5,181*1,1*1,05*1,69		10,113			
28	K	175151101	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	m3	2,909	322,85	939,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 6,1*1,1*(0,3+0,186+0,1)		3,932			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*6,1		-0,166			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(6,1*1,1*0,130-6,1*0,093*0,093*0,2854)		-0,857			
	VV		Součet		2,909			
29	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	6,048	226,92	1 372,41	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		2,909*1,1*1,05*1,8		6,048			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					354,19
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vyloučení otvorů průřezové plochy do 4 m ² ve stokách ze zdíva z prostého betonu	m3	0,132	2 683,24	354,19	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		6,1*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,132			
	VV		Součet		0,132			
D 4			Vodorovné konstrukce					2 556,35
31	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
32	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,857	2 721,14	2 332,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		6,1*1,1*0,130-6,1*0,093*0,093*0,2854		0,857			
	VV		Součet		0,857			
D 5			Komunikace pozemní					2 917,11
33	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m ² kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	7,510	304,40	2 286,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		2,9*1,1		3,190			
	VV		provizorní oprava vjezdu					
	VV		"vjezd - kostky" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		7,510			
34	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m ² recyklátem tl. 150 mm	m2	7,510	84,03	631,07	CS ÚRS 2016 01
D 8			Trubní vedení					24 671,78
35	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	6,100	133,75	815,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.13, dům č.p.266" 6,1		6,100			
36	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	6,192	654,92	4 055,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,192			
37	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
39	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
40	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
42	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
43	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtíčky" 2		2,000			
44	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
45	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
46	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	6,100	16,60	101,26	CS ÚRS 2016 01
47	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
50	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
51	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání					427,98
52	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	5,800	73,79	427,98	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		2,9*2		5,800			
	VV		Součet		5,800			
D 997			Přesun sutě					2 431,02
53	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,290	321,92	93,36	CS ÚRS 2016 01
54	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,290	193,71	56,18	CS ÚRS 2016 01
55	K	997013509	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	t	4,930	8,41	41,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,29*17 'Přepočtené koeficientem množství		4,930			
56	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,290	230,61	66,88	CS ÚRS 2016 01
57	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,025	46,12	139,51	CS ÚRS 2016 01
58	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	51,425	8,04	413,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,025*17 'Přepočtené koeficientem množství		51,425			
59	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,334	46,12	61,52	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfalt" 0,313		0,313			
	VV		"kamenná dlažba - část pod MK - asfalt" 2,403/7,51*3,19		1,021			
	VV		Součet		1,334			
60	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	22,678	10,24	232,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfalt" 0,313		0,313			
	VV		"kamenná dlažba - část pod MK - asfalt" 2,403/7,51*3,19		1,021			
	VV		Součet		1,334			
	VV		1,334*17 'Přepočtené koeficientem množství		22,678			
61	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,972	230,61	224,15	CS ÚRS 2016 01
62	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,313	507,33	158,79	CS ÚRS 2016 01
63	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,025	202,93	613,86	CS ÚRS 2016 01
64	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,021	322,85	329,63	
	VV		"kamenná dlažba - část pod MK - asfalt" 2,403/7,51*3,19		1,021			
	VV		Součet		1,021			
D 998			Přesun hmot					1 889,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	13,658	138,36	1 889,72	CS ÚRS 2016 01

D M Práce a dodávky M 200,90

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 200,90

66	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	1,100	182,64	200,90	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

VV "ČEZ - NN podz" 1,1 1,100

VV Součet 1,100

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.14 - Přípojka č. 14 - dům č. p. 273

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

65 682,47

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	65 682,47	21,00%	13 793,32
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

79 475,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.14 - Přípojka č. 14 - dům č. p. 273

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

65 682,47

HSV - Práce a dodávky HSV

65 481,57

1 - Zemní práce	31 607,84
3 - Svislé a kompletní konstrukce	354,19
4 - Vodorovné konstrukce	2 556,35
5 - Komunikace pozemní	2 020,11
8 - Trubní vedení	24 671,78
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	427,98
997 - Přesun sutě	2 256,47
998 - Přesun hmot	1 586,85
M - Práce a dodávky M	200,90
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	200,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.14 - Přípojka č. 14 - dům č. p. 273

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

65 682,47

D HSV Práce a dodávky HSV

65 481,57

D 1 Zemní práce

31 607,84

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	4,320	58,39	252,24	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	3,190	64,57	205,98	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	3,190	305,32	973,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	3,190	242,60	773,89	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	4,320	387,42	1 673,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Součet		4,320			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	3,190	116,22	370,74	CS ÚRS 2016 01
	WV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	1,100	322,85	355,14	
	WV		"plyn NTL" 1,1		1,100			
	WV		Součet		1,100			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,100	179,87	197,86	CS ÚRS 2016 01
	WV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	WV		Součet		1,100			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	6,820	461,21	3 145,45	CS ÚRS 2016 01
	WV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(1,9-0,25)		3,630			
	WV		"ČEZ nn podz" 2,0*1,1*(1,7-0,25)		3,190			
	WV		Součet		6,820			
10	K	132201202	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	m3	5,738	276,73	1 587,88	CS ÚRS 2016 01
	WV		výkop rýh					
	WV		6,1*1,1*(2,65+1,6)/2		14,259			
	WV		rozšíření pro šachtičku					
	WV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	WV		Mezisoučet		15,859			
	WV		odpočet povrchu					
	WV		místní asfaltová komunikace					
	WV		-2,9*1,1*0,5		-1,595			
	WV		chodník - beton. dlažba					
	WV		-3,2*1,1*0,25		-0,880			
	WV		š					
	WV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	WV		Mezisoučet		-2,675			
	WV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	WV		BET DN200					
	WV		-6,1*3,1416*0,13*0,13		-0,324			
	WV		Mezisoučet		-0,324			
	WV		odpočet ruční výkop					
	WV		-6,82		-6,820			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		-6,820			
	VV		Součet		6,040			
	VV		"tř. III - 50%" 6,04*0,50		3,020			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,04*0,45		2,718			
	VV		Součet		5,738			
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	2,718	23,06	62,68	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,04*0,45		2,718			
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	6,479	913,20	5 916,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(1,9-0,25)		3,630			
	VV		"ČEZ nn podz" 2,0*1,1*(1,7-0,25)		3,190			
	VV		Součet		6,820			
	VV		"tř. III - 50%" 6,82*0,50		3,410			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,82*0,45		3,069			
	VV		Součet		6,479			
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	3,069	139,29	427,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,82*0,45		3,069			
	VV		Součet		3,069			
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,302	479,66	144,86	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 6,04*0,05		0,302			
	VV		Součet		0,302			
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,341	1 180,70	402,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 6,82*0,05		0,341			
	VV		Součet		0,341			
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	36,90	73,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtíčku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	25,925	59,96	1 554,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,1*2*(2,65+1,6)/2		25,925			
	VV		Součet		25,925			
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	13,84	27,68	CS ÚRS 2016 01
19	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	25,925	23,06	597,83	CS ÚRS 2016 01
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	12,860	83,02	1 067,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 6,04*0,50		3,020			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,04*0,45		2,718			
	VV		"tř. IV - 5%" 6,04*0,05		0,302			
	VV		Mezisoučet		6,040			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 6,82*0,50		3,410			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,82*0,45		3,069			
	VV		"tř. IV - 5%" 6,82*0,05		0,341			
	VV		Mezisoučet		6,820			
	VV		Součet		12,860			
21	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	16,561	110,69	1 833,14	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		6,04		6,040			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		6,82		6,820			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -10,121		-10,121			
	VV		2,9*1,1*(2,4-0,39-0,3-0,186-0,1)		4,543			
	VV		Mezisoučet		7,282			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 9,182*2		18,364			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-2,9*1,1*(2,4-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-9,085			
	VV		Mezisoučet		9,279			
	VV		Součet		16,561			
22	K	162701109	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	m3	123,794	18,45	2 284,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		7,282		7,282			
	VV		7,282*17 'Přepočtené koeficientem množství		123,794			
23	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	4,639	50,09	232,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 9,182		9,182			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-2,9*1,1*(2,4-0,39-0,3-0,186-0,1)		-4,543			
	VV		Součet		4,639			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,639	13,74	63,74	CS ÚRS 2016 01
25	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	13,108	147,59	1 934,61	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 7,282*1,8		13,108			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	9,182	87,63	804,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláňe stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		6,1*1,1*(2,65+1,6)/2		14,259			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		15,859			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-6,1*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-3,932			
	VV		"lože pro Š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-2,9*1,1*0,39		-1,244			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,2*1,1*0,25		-0,880			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-6,677			
	VV		Součet		9,182			
27	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	8,868	262,89	2 331,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláňe stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		2,9*1,1*(2,4-0,39-0,3-0,186-0,1)		4,543			
	VV		Mezisoučet		4,543			
	VV		4,543*1,1*1,05*1,69		8,868			
28	K	175151101	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	m3	2,909	322,85	939,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 6,1*1,1*(0,3+0,186+0,1)		3,932			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*6,1		-0,166			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(6,1*1,1*0,130-6,1*0,093*0,093*0,2854)		-0,857			
	VV		Součet		2,909			
29	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	6,048	226,92	1 372,41	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		2,909*1,1*1,05*1,8		6,048			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					354,19
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,132	2 683,24	354,19	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		6,1*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,132			
	VV		Součet		0,132			
D 4			Vodorovné konstrukce					2 556,35
31	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
32	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,857	2 721,14	2 332,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		6,1*1,1*0,130-6,1*0,093*0,093*0,2854		0,857			
	VV		Součet		0,857			
D 5			Komunikace pozemní					2 020,11
33	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhuštěním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	4,320	180,79	781,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava chodníku					
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
34	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	3,190	304,40	971,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		2,9*1,1		3,190			
	VV		Součet		3,190			
35	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	3,190	84,03	268,06	CS ÚRS 2016 01
D 8			Trubní vedení					24 671,78
36	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	6,100	133,75	815,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.14, dům č.p.273" 6,1		6,100			
37	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	6,192	654,92	4 055,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,192			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
39	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
40	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
42	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
43	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
44	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
45	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 Přepočtené koeficientem množství		2,030			
46	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
47	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	6,100	16,60	101,26	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
50	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
52	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání			427,98		
53	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	5,800	73,79	427,98	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		2,9*2		5,800			
	VV		Součet		5,800			
D 997			Přesun sutě			2 256,47		
54	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,290	321,92	93,36	CS ÚRS 2016 01
55	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,290	193,71	56,18	CS ÚRS 2016 01
56	K	997013509	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	t	4,930	8,41	41,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,29*17 'Přepočtené koeficientem množství		4,930			
57	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,290	230,61	66,88	CS ÚRS 2016 01
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,025	46,12	139,51	CS ÚRS 2016 01
59	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	51,425	8,04	413,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,025*17 'Přepočtené koeficientem množství		51,425			
60	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,444	46,12	66,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,102*0,1		0,110			
	VV		"asfalt" 0,313		0,313			
	VV		"kamenná dlažba" 1,021		1,021			
	VV		Součet		1,444			
61	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	24,548	10,24	251,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,102*0,1		0,110			
	VV		"asfalt" 0,313		0,313			
	VV		"kamenná dlažba" 1,021		1,021			
	VV		Součet		1,444			
	VV		1,444*17 'Přepočtené koeficientem množství		24,548			
62	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,110	230,61	25,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,102*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,110			
63	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,313	507,33	158,79	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,025	202,93	613,86	CS ÚRS 2016 01
65	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,021	322,85	329,63	
D 998 Přesun hmot							1 586,85	
66	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	11,469	138,36	1 586,85	CS ÚRS 2016 01
D M Práce a dodávky M							200,90	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							200,90	
67	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	1,100	182,64	200,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.15 - Přípojka č. 15 - dům č. p. 271

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

65 997,05

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	65 997,05	21,00%	13 859,38
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

79 856,43

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.15 - Přípojka č. 15 - dům č. p. 271

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

65 997,05

HSV - Práce a dodávky HSV

65 796,15

1 - Zemní práce	31 922,56
3 - Svislé a kompletní konstrukce	354,19
4 - Vodorovné konstrukce	2 556,35
5 - Komunikace pozemní	2 020,11
8 - Trubní vedení	24 671,78
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	427,98
997 - Přesun sutě	2 256,47
998 - Přesun hmot	1 586,71
M - Práce a dodávky M	200,90
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	200,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.15 - Přípojka č. 15 - dům č. p. 271

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

65 997,05

D HSV Práce a dodávky HSV

65 796,15

D 1 Zemní práce

31 922,56

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	4,320	58,39	252,24	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	3,190	64,57	205,98	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	3,190	305,32	973,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	3,190	242,60	773,89	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	4,320	387,42	1 673,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Součet		4,320			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	3,190	116,22	370,74	CS ÚRS 2016 01
	WV		"MK - asfalt" 2,9*1,1		3,190			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovité světlosti DN do 200	m	1,100	322,85	355,14	
	WV		"plyn NTL" 1,1		1,100			
	WV		Součet		1,100			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,100	179,87	197,86	CS ÚRS 2016 01
	WV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	WV		Součet		1,100			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	6,820	461,21	3 145,45	CS ÚRS 2016 01
	WV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(1,9-0,25)		3,630			
	WV		"ČEZ nn podz" 2,0*1,1*(1,7-0,25)		3,190			
	WV		Součet		6,820			
10	K	132201202	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	m3	5,388	276,73	1 491,02	CS ÚRS 2016 01
	WV		výkop rýh					
	WV		6,1*1,1*(2,54+1,6)/2		13,890			
	WV		rozšíření pro šachtičku					
	WV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	WV		Mezisoučet		15,490			
	WV		odpočet povrchu					
	WV		místní asfaltová komunikace					
	WV		-2,9*1,1*0,5		-1,595			
	WV		chodník - beton. dlažba					
	WV		-3,2*1,1*0,25		-0,880			
	WV		Š					
	WV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	WV		Mezisoučet		-2,675			
	WV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	WV		BET DN200					
	WV		-6,1*3,1416*0,13*0,13		-0,324			
	WV		Mezisoučet		-0,324			
	WV		odpočet ruční výkop					
	WV		-6,82		-6,820			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		-6,820			
	VV		Součet		5,671			
	VV		"tř. III - 50%" 5,671*0,50		2,836			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,671*0,45		2,552			
	VV		Součet		5,388			
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	2,552	23,06	58,85	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,671*0,45		2,552			
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	6,479	913,20	5 916,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(1,9-0,25)		3,630			
	VV		"ČEZ nn podz" 2,0*1,1*(1,7-0,25)		3,190			
	VV		Součet		6,820			
	VV		"tř. III - 50%" 6,82*0,50		3,410			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,82*0,45		3,069			
	VV		Součet		6,479			
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	3,069	139,29	427,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,82*0,45		3,069			
	VV		Součet		3,069			
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,284	479,66	136,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 5,671*0,05		0,284			
	VV		Součet		0,284			
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,341	1 180,70	402,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 6,82*0,05		0,341			
	VV		Součet		0,341			
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	36,90	73,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtíčku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	25,254	59,96	1 514,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,1*2*(2,54+1,6)/2		25,254			
	VV		Součet		25,254			
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	13,84	27,68	CS ÚRS 2016 01
19	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	25,254	23,06	582,36	CS ÚRS 2016 01
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	12,492	83,02	1 037,09	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 5,671*0,50		2,836			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,671*0,45		2,552			
	VV		"tř. IV - 5%" 5,671*0,05		0,284			
	VV		Mezisoučet		5,672			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 6,82*0,50		3,410			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,82*0,45		3,069			
	VV		"tř. IV - 5%" 6,82*0,05		0,341			
	VV		Mezisoučet		6,820			
	VV		Součet		12,492			
21	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	16,762	110,69	1 855,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		5,671		5,671			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		6,82		6,820			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -8,813		-8,813			
	VV		2,9*1,1*(2,4-0,39-0,3-0,186-0,1)		4,543			
	VV		Mezisoučet		8,221			
	VV		odvoz na mazísklárku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 8,813*2		17,626			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-2,9*1,1*(2,4-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-9,085			
	VV		Mezisoučet		8,541			
	VV		Součet		16,762			
22	K	162701109	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	m3	139,757	18,45	2 578,52	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		8,221		8,221			
	VV		8,221*17 *Přepočtené koeficientem množství		139,757			
23	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	4,270	50,09	213,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z mezísklárky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 8,813		8,813			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-2,9*1,1*(2,4-0,39-0,3-0,186-0,1)		-4,543			
	VV		Součet		4,270			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,270	13,74	58,67	CS ÚRS 2016 01
25	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,798	147,59	2 184,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 8,221*1,8		14,798			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	8,813	87,63	772,28	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláňe stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		6,1*1,1*(2,54+1,6)/2		13,890			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		15,490			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-6,1*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-3,932			
	VV		"lože pro Š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-2,9*1,1*0,39		-1,244			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,2*1,1*0,25		-0,880			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-6,677			
	VV		Součet		8,813			
27	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	8,868	262,89	2 331,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláňe stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		2,9*1,1*(2,4-0,39-0,3-0,186-0,1)		4,543			
	VV		Mezisoučet		4,543			
	VV		4,543*1,1*1,05*1,69		8,868			
28	K	175151101	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	m3	2,909	322,85	939,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 6,1*1,1*(0,3+0,186+0,1)		3,932			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*6,1		-0,166			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(6,1*1,1*0,130-6,1*0,093*0,093*0,2854)		-0,857			
	VV		Součet		2,909			
29	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	6,048	226,92	1 372,41	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		2,909*1,1*1,05*1,8		6,048			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					354,19
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,132	2 683,24	354,19	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		6,1*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,132			
	VV		Součet		0,132			
D 4			Vodorovné konstrukce					2 556,35
31	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
32	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,857	2 721,14	2 332,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		6,1*1,1*0,130-6,1*0,093*0,093*0,2854		0,857			
	VV		Součet		0,857			
D 5			Komunikace pozemní					2 020,11
33	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhuštěním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	4,320	180,79	781,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava chodníku					
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
34	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	3,190	304,40	971,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		2,9*1,1		3,190			
	VV		Součet		3,190			
35	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	3,190	84,03	268,06	CS ÚRS 2016 01
D 8			Trubní vedení					24 671,78
36	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	6,100	133,75	815,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.15, dům č.p.271" 6,1		6,100			
37	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	6,192	654,92	4 055,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,192			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
39	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
40	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
42	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
43	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
44	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
45	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 Přepočtené koeficientem množství		2,030			
46	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
47	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	6,100	16,60	101,26	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
50	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
52	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání			427,98		
53	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	5,800	73,79	427,98	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		2,9*2		5,800			
	VV		Součet		5,800			
D 997			Přesun sutě			2 256,47		
54	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,290	321,92	93,36	CS ÚRS 2016 01
55	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,290	193,71	56,18	CS ÚRS 2016 01
56	K	997013509	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	t	4,930	8,41	41,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,29*17 'Přepočtené koeficientem množství		4,930			
57	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,290	230,61	66,88	CS ÚRS 2016 01
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,025	46,12	139,51	CS ÚRS 2016 01
59	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	51,425	8,04	413,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,025*17 'Přepočtené koeficientem množství		51,425			
60	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,444	46,12	66,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,102*0,1		0,110			
	VV		"asfalt" 0,313		0,313			
	VV		"kamenná dlažba" 1,021		1,021			
	VV		Součet		1,444			
61	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	24,548	10,24	251,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,102*0,1		0,110			
	VV		"asfalt" 0,313		0,313			
	VV		"kamenná dlažba" 1,021		1,021			
	VV		Součet		1,444			
	VV		1,444*17 'Přepočtené koeficientem množství		24,548			
62	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,110	230,61	25,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,102*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,110			
63	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,313	507,33	158,79	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,025	202,93	613,86	CS ÚRS 2016 01
65	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,021	322,85	329,63	
D 998 Přesun hmot							1 586,71	
66	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	11,468	138,36	1 586,71	CS ÚRS 2016 01
D M Práce a dodávky M							200,90	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							200,90	
67	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	1,100	182,64	200,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.16 - Přípojka č. 16 - dům č. p. 243

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

62 303,77

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	62 303,77	21,00%	13 083,79
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

75 387,56

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.16 - Přípojka č. 16 - dům č. p. 243

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

62 303,77

HSV - Práce a dodávky HSV

61 795,42

1 - Zemní práce

28 704,75

3 - Svislé a kompletní konstrukce

338,09

4 - Vodorovné konstrukce

2 442,06

5 - Komunikace pozemní

1 891,92

8 - Trubní vedení

24 426,92

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

383,71

997 - Přesun sutě

2 083,10

998 - Přesun hmot

1 524,87

M - Práce a dodávky M

508,35

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

508,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.16 - Přípojka č. 16 - dům č. p. 243

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

62 303,77

D HSV Práce a dodávky HSV

61 795,42

D 1 Zemní práce

28 704,75

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	4,320	58,39	252,24	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	2,860	64,57	184,67	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,6*1,1		2,860			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	2,860	305,32	873,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,6*1,1		2,860			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	2,860	242,60	693,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,6*1,1		2,860			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	4,320	387,42	1 673,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,320			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	2,860	116,22	332,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,6*1,1		2,860			
7	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	4,400	179,87	791,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		"rjo media" 1,1		1,100			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		4,400			
8	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	6,188	461,21	2 853,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(1,9-0,25)		3,630			
	VV		"kabel VO" 0,5*1,1*(2,0-0,25)		0,963			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,0*1,1*(1,7-0,25)		1,595			
	VV		Součet		6,188			
9	K	132201202	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	m3	5,086	276,73	1 407,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		5,8*1,1*(2,4+1,6)/2		12,760			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		14,360			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-2,6*1,1*0,5		-1,430			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,2*1,1*0,25		-0,880			
	VV		š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-2,510			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-5,8*3,1416*0,13*0,13		-0,308			
	VV		Mezisoučet		-0,308			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-6,188		-6,188			
	VV		Mezisoučet		-6,188			
	VV		Součet		5,354			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - 50%" 5,354*0,50		2,677			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 5,354*0,45		2,409			
	VV		Součet		5,086			
10	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	2,409	23,06	55,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 5,354*0,45		2,409			
11	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	5,879	913,20	5 368,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(1,9-0,25)		3,630			
	VV		"kabel VO" 0,5*1,1*(2,0-0,25)		0,963			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,0*1,1*(1,7-0,25)		1,595			
	VV		Součet		6,188			
	VV		"tř. III - 50%" 6,188*0,50		3,094			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 6,188*0,45		2,785			
	VV		Součet		5,879			
12	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	2,785	139,29	387,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 6,188*0,45		2,785			
	VV		Součet		2,785			
13	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,268	479,66	128,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 5,354*0,05		0,268			
	VV		Součet		0,268			
14	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,309	1 180,70	364,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 6,188*0,05		0,309			
	VV		Součet		0,309			
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	25,200	36,90	929,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0		2,000			
	VV		5,8*2*(2,4+1,6)/2		23,200			
	VV		Součet		25,200			
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	25,200	13,84	348,77	CS ÚRS 2016 01
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	11,542	83,02	958,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 5,354*0,50		2,677			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 5,354*0,45		2,409			
	VV		"tř. IV - 5%" 5,354*0,05		0,268			
	VV		Mezisoučet		5,354			
	VV		ruční výkop					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - 50%" 6,188*0,50		3,094			
	VV		"tř. III - lepidla - 45%" 6,188*0,45		2,785			
	VV		"tř. IV - 5%" 6,188*0,05		0,309			
	VV		Mezisoučet		6,188			
	VV		Součet		11,542			
18	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	15,761	110,69	1 744,59	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		5,354		5,354			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		6,188		6,188			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -8,005		-8,005			
	VV		2,6*1,1*(2,3-0,39-0,3-0,186-0,1)		3,787			
	VV		Mezisoučet		7,324			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 8,005*2		16,010			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-2,6*1,1*(2,3-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-7,573			
	VV		Mezisoučet		8,437			
	VV		Součet		15,761			
19	K	162701109	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	m3	124,508	18,45	2 297,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		7,324		7,324			
	VV		7,324*17 'Přepočtené koeficientem množství		124,508			
20	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	4,218	50,09	211,28	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 8,005		8,005			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-2,6*1,1*(2,3-0,39-0,3-0,186-0,1)		-3,787			
	VV		Součet		4,218			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,218	13,74	57,96	CS ÚRS 2016 01
22	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	13,183	147,59	1 945,68	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 7,324*1,8		13,183			
23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	8,005	87,63	701,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		5,8*1,1*(2,4+1,6)/2		12,760			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		14,360			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-5,8*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-3,739			
	VV		"lože pro Š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-2,6*1,1*0,39		-1,115			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,2*1,1*0,25		-0,880			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-6,355			
	VV		Součet		8,005			
24	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	7,392	262,89	1 943,28	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		2,6*1,1*(2,3-0,39-0,3-0,186-0,1)		3,787			
	VV		Mezisoučet		3,787			
	VV		3,787*1,1*1,05*1,69		7,392			
25	K	175151101	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	m3	2,766	322,85	893,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 5,8*1,1*(0,3+0,186+0,1)		3,739			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*5,8		-0,158			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(5,8*1,1*0,130-5,8*0,093*0,093*0,2854)		-0,815			
	VV		Součet		2,766			
26	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	5,751	226,92	1 305,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		2,766*1,1*1,05*1,8		5,751			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				338,09	
27	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,126	2 683,24	338,09	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5,8*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,126			
	VV		Součet		0,126			
D 4			Vodorovné konstrukce				2 442,06	
28	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
29	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,815	2 721,14	2 217,73	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		5,8*1,1*0,130-5,8*0,093*0,093*0,2854		0,815			
	VV		Součet		0,815			
D 5			Komunikace pozemní				1 891,92	
30	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	4,320	180,79	781,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava chodníku					
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
31	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	2,860	304,40	870,58	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		2,6*1,1		2,860			
	VV		Součet		2,860			
32	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	2,860	84,03	240,33	CS ÚRS 2016 01
D 8			Trubní vedení				24 426,92	
33	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	5,800	133,75	775,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.16, dům č.p.243" 5,8		5,800			
34	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	5,887	654,92	3 855,51	CS ÚRS 2016 01
	VV		5,8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,887			
35	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
36	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
37	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
38	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
39	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
40	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
42	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
43	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
44	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	5,800	16,60	96,28	CS ÚRS 2016 01
45	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
46	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
47	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				383,71	
50	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	5,200	73,79	383,71	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,6*2		5,200			
	VV		Součet		5,200			
D 997			Přesun sutě				2 083,10	
51	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,277	321,92	89,17	CS ÚRS 2016 01
52	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,277	193,71	53,66	CS ÚRS 2016 01
53	K	997013509	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	t	4,709	8,41	39,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,277*17 'Přepočtené koeficientem množství		4,709			
54	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,277	230,61	63,88	CS ÚRS 2016 01
55	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,817	46,12	129,92	CS ÚRS 2016 01
56	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	47,889	8,04	385,03	CS ÚRS 2016 01
	VV		2,817*17 'Přepočtené koeficientem množství		47,889			
57	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,305	46,12	60,19	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,102*0,1		0,110			
	VV		"asfalt" 0,280		0,280			
	VV		"kamenná dlažba" 0,915		0,915			
	VV		Součet		1,305			
58	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	22,185	10,24	227,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,102*0,1		0,110			
	VV		"asfalt" 0,280		0,280			
	VV		"kamenná dlažba" 0,915		0,915			
	VV		Součet		1,305			
	VV		1,305*17 'Přepočtené koeficientem množství		22,185			
59	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,110	230,61	25,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,102*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,110			
60	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,280	507,33	142,05	CS ÚRS 2016 01
61	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	2,817	202,93	571,65	CS ÚRS 2016 01
62	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	0,915	322,85	295,41	
D 998			Přesun hmot				1 524,87	
63	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	11,021	138,36	1 524,87	CS ÚRS 2016 01
D M			Práce a dodávky M				508,35	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích	508,35				
64	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	1,100	9,78	10,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
65	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	2,200	182,64	401,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		Součet		2,200			
66	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	1,100	21,12	23,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
67	M	R-345713PC01	Chránička - půlená ochranná trubka HDPE		1,210	59,96	72,55	
	VV		1,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,210			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.17 - Přípojka č. 17 - dům č. p. 263

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

67 799,18

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	67 799,18	21,00%	14 237,83
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

82 037,01

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.17 - Přípojka č. 17 - dům č. p. 263

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

67 799,18

HSV - Práce a dodávky HSV

67 598,28

1 - Zemní práce	32 000,09
3 - Svislé a kompletní konstrukce	367,60
4 - Vodorovné konstrukce	2 632,54
5 - Komunikace pozemní	3 002,56
8 - Trubní vedení	24 834,80
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	413,22
997 - Přesun sutě	2 433,95
998 - Přesun hmot	1 913,52
M - Práce a dodávky M	200,90
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	200,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešinova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.17 - Přípojka č. 17 - dům č. p. 263

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

67 799,18

D HSV Práce a dodávky HSV

67 598,28

D 1 Zemní práce

32 000,09

1	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	7,730	64,57	499,13	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,8*1,1		3,080			
	VV		"vjezd - kostky" 3,5*1,1		3,850			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		7,730			
2	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	3,080	305,32	940,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,8*1,1		3,080			
3	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	3,080	242,60	747,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,8*1,1		3,080			
4	K	113107022	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překopech inž sítí	m2	4,650	387,42	1 801,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vjezd - kostky" 3,5*1,1		3,850			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,650			
5	K	113107031	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	4,650	720,41	3 349,91	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vjezd - kostky" 3,5*1,1		3,850			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,650			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překozech inž sítí	m2	3,080	116,22	357,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,8*1,1		3,080			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovité světlosti DN do 200	m	1,100	322,85	355,14	
	VV		"plyn NTL" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,100	179,87	197,86	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	5,808	461,21	2 678,71	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(1,8-0,43)		3,014			
	VV		"ČEZ nn podz" 2,0*1,1*(1,7-0,43)		2,794			
	VV		Součet		5,808			
10	K	132201202	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	m3	5,259	276,73	1 455,32	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		6,3*1,1*(2,33+1,6)/2		13,617			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		15,217			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-2,8*1,1*0,5		-1,540			
	VV		vjezd - kostky					
	VV		-3,5*1,1*0,43		-1,656			
	VV		š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,43		-0,344			
	VV		Mezisoučet		-3,540			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-6,3*3,1416*0,13*0,13		-0,334			
	VV		Mezisoučet		-0,334			
	VV		odpočet ruční výkop					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-5,808		-5,808			
	VV		Mezisoučet		-5,808			
	VV		Součet		5,535			
	VV		"tř. III - 50%" 5,535*0,50		2,768			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,535*0,45		2,491			
	VV		Součet		5,259			
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	2,491	23,06	57,44	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,535*0,45		2,491			
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	5,518	913,20	5 039,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(1,8-0,43)		3,014			
	VV		"ČEZ nn podz" 2,0*1,1*(1,7-0,43)		2,794			
	VV		Součet		5,808			
	VV		"tř. III - 50%" 5,808*0,50		2,904			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,808*0,45		2,614			
	VV		Součet		5,518			
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	2,614	139,29	364,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,808*0,45		2,614			
	VV		Součet		2,614			
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,277	479,66	132,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 5,535*0,05		0,277			
	VV		Součet		0,277			
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,290	1 180,70	342,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 5,808*0,05		0,290			
	VV		Součet		0,290			
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	26,759	36,90	987,41	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtíčku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0		2,000			
	VV		6,3*2*(2,33+1,6)/2		24,759			
	VV		Součet		26,759			
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	26,759	13,84	370,34	CS ÚRS 2016 01
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	11,344	83,02	941,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 5,535*0,50		2,768			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,535*0,45		2,491			
	VV		"tř. IV - 5%" 5,535*0,05		0,277			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		5,536			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 5,808*0,50		2,904			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 5,808*0,45		2,614			
	VV		"tř. IV - 5%" 5,808*0,05		0,290			
	VV		Mezisoučet		5,808			
	VV		Součet		11,344			
19	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	14,953	110,69	1 655,15	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		5,535		5,535			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		5,808		5,808			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -7,534		-7,534			
	VV		2,8*1,1*(2,25-0,39-0,3-0,186-0,1)		3,924			
	VV		Mezisoučet		7,733			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 7,534*2		15,068			
	VV		vhodný zásykový materiál dle TP 146					
	VV		-2,8*1,1*(2,25-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-7,848			
	VV		Mezisoučet		7,220			
	VV		Součet		14,953			
20	K	162701109	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	m3	131,461	18,45	2 425,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		7,733		7,733			
	VV		7,733*17 'Přepočtené koeficientem množství		131,461			
21	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	3,610	50,09	180,82	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 7,534		7,534			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-2,8*1,1*(2,25-0,39-0,3-0,186-0,1)		-3,924			
	VV		Součet		3,610			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,610	13,74	49,60	CS ÚRS 2016 01
23	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	13,919	147,59	2 054,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 7,733*1,8		13,919			
24	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuňněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	7,534	87,63	660,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláň stávající komunikace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výkop rýh					
	VV		6,3*1,1*(2,33+1,6)/2		13,617			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		15,217			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-6,3*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-4,061			
	VV		"lože pro Š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-2,8*1,1*0,39		-1,201			
	VV		vjezd - kostky					
	VV		-3,5*1,1*0,43		-1,656			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,43		-0,344			
	VV		Mezisoučet		-7,683			
	VV		Součet		7,534			
25	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopísek netříděný (stabilizační zemina)	t	7,659	262,89	2 013,47	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		2,8*1,1*(2,25-0,39-0,3-0,186-0,1)		3,924			
	VV		Mezisoučet		3,924			
	VV		3,924*1,1*1,05*1,69		7,659			
26	K	175151101	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	m3	3,005	322,85	970,16	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 6,3*1,1*(0,3+0,186+0,1)		4,061			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*6,3		-0,171			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(6,3*1,1*0,130-6,3*0,093*0,093*0,2854)		-0,885			
	VV		Součet		3,005			
27	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	6,048	226,92	1 372,41	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		2,909*1,1*1,05*1,8		6,048			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				367,60	
28	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,137	2 683,24	367,60	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		6,3*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,137			
	VV		Součet		0,137			
D 4			Vodorovné konstrukce				2 632,54	
29	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
30	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,885	2 721,14	2 408,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		6,3*1,1*0,130-6,3*0,093*0,093*0,2854		0,885			
	VV		Součet		0,885			
D 5			Komunikace pozemní				3 002,56	
31	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drčeným tl. 250 mm	m2	7,730	304,40	2 353,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		2,8*1,1		3,080			
	VV		provizorní oprava vjezdu					
	VV		"vjezd - kostky" 3,5*1,1		3,850			
	VV		"š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		7,730			
32	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	7,730	84,03	649,55	CS ÚRS 2016 01
D 8			Trubní vedení				24 834,80	
33	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	6,300	133,75	842,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.17, dům č.p.263" 6,3		6,300			
34	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	6,395	654,92	4 188,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,395			
35	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
36	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			
37	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
38	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
39	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
40	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
42	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
43	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
44	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	6,300	16,60	104,58	CS ÚRS 2016 01
45	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
46	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
47	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				413,22	
50	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	5,600	73,79	413,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		2,8*2		5,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		5,600			
	D	997	Přesun sutě				2 433,95	
51	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,301	321,92	96,90	CS ÚRS 2016 01
52	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,301	193,71	58,31	CS ÚRS 2016 01
53	K	997013509	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	t	5,117	8,41	43,03	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,301*17 *Přepočtené koeficientem množství		5,117			
54	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,301	230,61	69,41	CS ÚRS 2016 01
55	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,033	46,12	139,88	CS ÚRS 2016 01
56	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	51,561	8,04	414,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,033*17 *Přepočtené koeficientem množství		51,561			
57	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,288	46,12	59,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfalt" 0,302		0,302			
	VV		"kamenná dlažba - část pod MK - asfalt" 2,474/7,73*3,08		0,986			
	VV		Součet		1,288			
58	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	21,896	10,24	224,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfalt" 0,302		0,302			
	VV		"kamenná dlažba - část pod MK - asfalt" 2,474/7,73*3,08		0,986			
	VV		Součet		1,288			
	VV		1,288*17 *Přepočtené koeficientem množství		21,896			
59	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	1,046	230,61	241,22	CS ÚRS 2016 01
60	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,302	507,33	153,21	CS ÚRS 2016 01
61	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,033	202,93	615,49	CS ÚRS 2016 01
62	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	0,986	322,85	318,33	
	VV		"kamenná dlažba - část pod MK - asfalt" 2,474/7,73*3,08		0,986			
	VV		Součet		0,986			
	D	998	Přesun hmot				1 913,52	
63	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	13,830	138,36	1 913,52	CS ÚRS 2016 01
	D	M	Práce a dodávky M				200,90	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				200,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	1,100	182,64	200,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.18 - Přípojka č. 18 - dům č. p. 256

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

61 717,78

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	61 717,78	21,00%	12 960,73
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

74 678,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.18 - Přípojka č. 18 - dům č. p. 256

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

61 717,78

HSV - Práce a dodávky HSV

61 209,43

1 - Zemní práce

28 118,90

3 - Svislé a kompletní konstrukce

338,09

4 - Vodorovné konstrukce

2 442,06

5 - Komunikace pozemní

1 891,92

8 - Trubní vedení

24 426,92

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

383,71

997 - Přesun sutě

2 083,10

998 - Přesun hmot

1 524,73

M - Práce a dodávky M

508,35

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

508,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.18 - Přípojka č. 18 - dům č. p. 256

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

61 717,78

D HSV Práce a dodávky HSV

61 209,43

D 1 Zemní práce

28 118,90

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	4,320	58,39	252,24	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	2,860	64,57	184,67	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,6*1,1		2,860			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	2,860	305,32	873,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,6*1,1		2,860			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	2,860	242,60	693,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,6*1,1		2,860			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	4,320	387,42	1 673,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,320			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	2,860	116,22	332,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,6*1,1		2,860			
7	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	4,400	179,87	791,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		"rjo media" 1,1		1,100			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		4,400			
8	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	6,188	461,21	2 853,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(1,9-0,25)		3,630			
	VV		"kabel VO" 0,5*1,1*(2,0-0,25)		0,963			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,0*1,1*(1,7-0,25)		1,595			
	VV		Součet		6,188			
9	K	132201202	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	m3	4,723	276,73	1 307,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		5,8*1,1*(2,28+1,6)/2		12,377			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		13,977			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-2,6*1,1*0,5		-1,430			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,2*1,1*0,25		-0,880			
	VV		š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-2,510			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-5,8*3,1416*0,13*0,13		-0,308			
	VV		Mezisoučet		-0,308			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-6,188		-6,188			
	VV		Mezisoučet		-6,188			
	VV		Součet		4,971			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - 50%" 4,971*0,50		2,486			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 4,971*0,45		2,237			
	VV		Součet		4,723			
10	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	2,237	23,06	51,59	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 4,971*0,45		2,237			
11	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	5,879	913,20	5 368,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(1,9-0,25)		3,630			
	VV		"kabel VO" 0,5*1,1*(2,0-0,25)		0,963			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,0*1,1*(1,7-0,25)		1,595			
	VV		Součet		6,188			
	VV		"tř. III - 50%" 6,188*0,50		3,094			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,188*0,45		2,785			
	VV		Součet		5,879			
12	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	2,785	139,29	387,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,188*0,45		2,785			
	VV		Součet		2,785			
13	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,249	479,66	119,44	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 4,971*0,05		0,249			
	VV		Součet		0,249			
14	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,309	1 180,70	364,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 6,188*0,05		0,309			
	VV		Součet		0,309			
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	24,504	36,90	904,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0		2,000			
	VV		5,8*2*(2,28+1,6)/2		22,504			
	VV		Součet		24,504			
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	24,504	13,84	339,14	CS ÚRS 2016 01
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	11,160	83,02	926,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 4,971*0,50		2,486			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 4,971*0,45		2,237			
	VV		"tř. IV - 5%" 4,971*0,05		0,249			
	VV		Mezisoučet		4,972			
	VV		ruční výkop					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - 50%" 6,188*0,50		3,094			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 6,188*0,45		2,785			
	VV		"tř. IV - 5%" 6,188*0,05		0,309			
	VV		Mezisoučet		6,188			
	VV		Součet		11,160			
18	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	15,281	110,69	1 691,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		4,971		4,971			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		6,188		6,188			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -7,622		-7,622			
	VV		2,6*1,1*(2,2-0,39-0,3-0,186-0,1)		3,501			
	VV		Mezisoučet		7,038			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 7,622*2		15,244			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-2,6*1,1*(2,2-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-7,001			
	VV		Mezisoučet		8,243			
	VV		Součet		15,281			
19	K	162701109	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	m3	119,646	18,45	2 207,47	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		7,038		7,038			
	VV		7,038*17 'Přepočtené koeficientem množství		119,646			
20	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	4,121	50,09	206,42	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 7,622		7,622			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-2,6*1,1*(2,2-0,39-0,3-0,186-0,1)		-3,501			
	VV		Součet		4,121			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,121	13,74	56,62	CS ÚRS 2016 01
22	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	12,668	147,59	1 869,67	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 7,038*1,8		12,668			
23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	7,622	87,63	667,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		5,8*1,1*(2,28+1,6)/2		12,377			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		13,977			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-5,8*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-3,739			
	VV		"lože pro Š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-2,6*1,1*0,39		-1,115			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,2*1,1*0,25		-0,880			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-6,355			
	VV		Součet		7,622			
24	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	6,834	262,89	1 796,59	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		vhodný zásepový materiál dle TP 146					
	VV		2,6*1,1*(2,2-0,39-0,3-0,186-0,1)		3,501			
	VV		Mezisoučet		3,501			
	VV		3,501*1,1*1,05*1,69		6,834			
25	K	175151101	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	m3	2,766	322,85	893,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 5,8*1,1*(0,3+0,186+0,1)		3,739			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*5,8		-0,158			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(5,8*1,1*0,130-5,8*0,093*0,093*0,2854)		-0,815			
	VV		Součet		2,766			
26	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	5,751	226,92	1 305,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		2,766*1,1*1,05*1,8		5,751			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				338,09	
27	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,126	2 683,24	338,09	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5,8*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,126			
	VV		Součet		0,126			
D 4			Vodorovné konstrukce				2 442,06	
28	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
29	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,815	2 721,14	2 217,73	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		5,8*1,1*0,130-5,8*0,093*0,093*0,2854		0,815			
	VV		Součet		0,815			
D 5			Komunikace pozemní				1 891,92	
30	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	4,320	180,79	781,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava chodníku					
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
31	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	2,860	304,40	870,58	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		2,6*1,1		2,860			
	VV		Součet		2,860			
32	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	2,860	84,03	240,33	CS ÚRS 2016 01
D 8			Trubní vedení				24 426,92	
33	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	5,800	133,75	775,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.18, dům č.p.256" 5,8		5,800			
34	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	5,887	654,92	3 855,51	CS ÚRS 2016 01
	VV		5,8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,887			
35	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
36	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
37	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
38	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
39	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
40	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
42	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
43	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
44	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	5,800	16,60	96,28	CS ÚRS 2016 01
45	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
46	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
47	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				383,71	
50	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	5,200	73,79	383,71	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,6*2		5,200			
	VV		Součet		5,200			
D 997			Přesun sutě				2 083,10	
51	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,277	321,92	89,17	CS ÚRS 2016 01
52	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,277	193,71	53,66	CS ÚRS 2016 01
53	K	997013509	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	t	4,709	8,41	39,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,277*17 'Přepočtené koeficientem množství		4,709			
54	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,277	230,61	63,88	CS ÚRS 2016 01
55	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,817	46,12	129,92	CS ÚRS 2016 01
56	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	47,889	8,04	385,03	CS ÚRS 2016 01
	VV		2,817*17 'Přepočtené koeficientem množství		47,889			
57	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,305	46,12	60,19	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,102*0,1		0,110			
	VV		"asfalt" 0,280		0,280			
	VV		"kamenná dlažba" 0,915		0,915			
	VV		Součet		1,305			
58	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	22,185	10,24	227,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,102*0,1		0,110			
	VV		"asfalt" 0,280		0,280			
	VV		"kamenná dlažba" 0,915		0,915			
	VV		Součet		1,305			
	VV		1,305*17 'Přepočtené koeficientem množství		22,185			
59	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,110	230,61	25,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,102*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,110			
60	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,280	507,33	142,05	CS ÚRS 2016 01
61	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	2,817	202,93	571,65	CS ÚRS 2016 01
62	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	0,915	322,85	295,41	
D 998			Přesun hmot				1 524,73	
63	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	11,020	138,36	1 524,73	CS ÚRS 2016 01
D M			Práce a dodávky M				508,35	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích	508,35				
64	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	1,100	9,78	10,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
65	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	2,200	182,64	401,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		Součet		2,200			
66	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	1,100	21,12	23,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
67	M	R-345713PC01	Chránička - půlená ochranná trubka HDPE		1,210	59,96	72,55	
	VV		1,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,210			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.19 - Přípojka č. 19 - dům č. p. 250

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

59 838,01

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	59 838,01	21,00%	12 565,98
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

72 403,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.19 - Přípojka č. 19 - dům č. p. 250

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

59 838,01

HSV - Práce a dodávky HSV

59 329,66

1 - Zemní práce

25 972,79

3 - Svislé a kompletní konstrukce

343,45

4 - Vodorovné konstrukce

2 480,16

5 - Komunikace pozemní

1 934,65

8 - Trubní vedení

24 508,77

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

398,47

997 - Přesun sutě

2 141,18

998 - Přesun hmot

1 550,19

M - Práce a dodávky M

508,35

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

508,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.19 - Přípojka č. 19 - dům č. p. 250

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

59 838,01

D HSV Práce a dodávky HSV

59 329,66

D 1 Zemní práce

25 972,79

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m ²	4,320	58,39	252,24	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m ²	m ²	2,970	64,57	191,77	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1		2,970			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m ² z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m ²	2,970	305,32	906,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1		2,970			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m ² z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m ²	2,970	242,60	720,52	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1		2,970			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m ² s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m ²	4,320	387,42	1 673,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,320			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	2,970	116,22	345,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1		2,970			
7	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	4,400	179,87	791,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		"rjo media" 1,1		1,100			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		4,400			
8	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	5,638	461,21	2 600,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(1,7-0,25)		3,190			
	VV		"kabel VO" 0,5*1,1*(1,8-0,25)		0,853			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,0*1,1*(1,7-0,25)		1,595			
	VV		Součet		5,638			
9	K	132201202	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	m3	4,174	276,73	1 155,07	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		5,9*1,1*(1,91+1,6)/2		11,390			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*1,9		1,520			
	VV		Mezisoučet		12,910			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-2,7*1,1*0,5		-1,485			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,2*1,1*0,25		-0,880			
	VV		š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-2,565			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-5,9*3,1416*0,13*0,13		-0,313			
	VV		Mezisoučet		-0,313			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-5,638		-5,638			
	VV		Mezisoučet		-5,638			
	VV		Součet		4,394			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - 50%" 4,394*0,50		2,197			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 4,394*0,45		1,977			
	VV		Součet		4,174			
10	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkavost horniny	m3	1,977	23,06	45,59	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 4,394*0,45		1,977			
11	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	5,356	913,20	4 891,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(1,7-0,25)		3,190			
	VV		"kabel VO" 0,5*1,1*(1,8-0,25)		0,853			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,0*1,1*(1,7-0,25)		1,595			
	VV		Součet		5,638			
	VV		"tř. III - 50%" 5,638*0,50		2,819			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 5,638*0,45		2,537			
	VV		Součet		5,356			
12	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepkavost horniny tř. 3	m3	2,537	139,29	353,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 5,638*0,45		2,537			
	VV		Součet		2,537			
13	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,220	479,66	105,53	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 4,394*0,05		0,220			
	VV		Součet		0,220			
14	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,282	1 180,70	332,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 5,638*0,05		0,282			
	VV		Součet		0,282			
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	22,609	36,90	834,27	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		2*(1,6-1,1)*1,9		1,900			
	VV		5,9*2*(1,91+1,6)/2		20,709			
	VV		Součet		22,609			
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	22,609	13,84	312,91	CS ÚRS 2016 01
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	10,032	83,02	832,86	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 4,394*0,50		2,197			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 4,394*0,45		1,977			
	VV		"tř. IV - 5%" 4,394*0,05		0,220			
	VV		Mezisoučet		4,394			
	VV		ruční výkop					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - 50%" 5,638*0,50		2,819			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 5,638*0,45		2,537			
	VV		"tř. IV - 5%" 5,638*0,05		0,282			
	VV		Mezisoučet		5,638			
	VV		Součet		10,032			
18	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	13,749	110,69	1 521,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		4,394		4,394			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		5,638		5,638			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -6,462		-6,462			
	VV		2,7*1,1*(1,9-0,39-0,3-0,186-0,1)		2,744			
	VV		Mezisoučet		6,314			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 6,462*2		12,924			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-2,7*1,1*(1,9-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-5,489			
	VV		Mezisoučet		7,435			
	VV		Součet		13,749			
19	K	162701109	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	m3	107,338	18,45	1 980,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		6,314		6,314			
	VV		6,314*17 'Přepočtené koeficientem množství		107,338			
20	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	3,718	50,09	186,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 6,462		6,462			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-2,7*1,1*(1,9-0,39-0,3-0,186-0,1)		-2,744			
	VV		Součet		3,718			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,718	13,74	51,09	CS ÚRS 2016 01
22	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	11,365	147,59	1 677,36	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 6,314*1,8		11,365			
23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,462	87,63	566,27	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		5,9*1,1*(1,91+1,6)/2		11,390			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*1,9		1,520			
	VV		Mezisoučet		12,910			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-5,9*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-3,803			
	VV		"lože pro Š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(1,9-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,151			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-2,7*1,1*0,39		-1,158			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,2*1,1*0,25		-0,880			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-6,448			
	VV		Součet		6,462			
24	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	5,356	262,89	1 408,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		2,7*1,1*(1,9-0,39-0,3-0,186-0,1)		2,744			
	VV		Mezisoučet		2,744			
	VV		2,744*1,1*1,05*1,69		5,356			
25	K	175151101	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	m3	2,814	322,85	908,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 5,9*1,1*(0,3+0,186+0,1)		3,803			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*5,9		-0,160			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(5,9*1,1*0,130-5,9*0,093*0,093*0,2854)		-0,829			
	VV		Součet		2,814			
26	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	5,850	226,92	1 327,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		2,814*1,1*1,05*1,8		5,850			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				343,45	
27	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,128	2 683,24	343,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5,9*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,128			
	VV		Součet		0,128			
D 4			Vodorovné konstrukce				2 480,16	
28	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
29	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,829	2 721,14	2 255,83	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		5,9*1,1*0,130-5,9*0,093*0,093*0,2854		0,829			
	VV		Součet		0,829			
D 5			Komunikace pozemní				1 934,65	
30	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	4,320	180,79	781,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava chodníku					
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
31	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	2,970	304,40	904,07	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		2,7*1,1		2,970			
	VV		Součet		2,970			
32	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	2,970	84,03	249,57	CS ÚRS 2016 01
D 8			Trubní vedení				24 508,77	
33	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	5,900	133,75	789,13	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.19, dům č.p.250" 5,9		5,900			
34	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	5,989	654,92	3 922,32	CS ÚRS 2016 01
	VV		5,9*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,989			
35	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
36	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
37	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
38	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
39	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
40	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
42	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
43	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
44	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	5,900	16,60	97,94	CS ÚRS 2016 01
45	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
46	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
47	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				398,47	
50	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	5,400	73,79	398,47	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,7*2		5,400			
	VV		Součet		5,400			
D 997			Přesun sutě				2 141,18	
51	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,282	321,92	90,78	CS ÚRS 2016 01
52	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,282	193,71	54,63	CS ÚRS 2016 01
53	K	997013509	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	t	4,794	8,41	40,32	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,282*17 'Přepočtené koeficientem množství		4,794			
54	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,282	230,61	65,03	CS ÚRS 2016 01
55	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,886	46,12	133,10	CS ÚRS 2016 01
56	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	49,062	8,04	394,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		2,886*17 'Přepočtené koeficientem množství		49,062			
57	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,351	46,12	62,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,102*0,1		0,110			
	VV		"asfalt" 0,291		0,291			
	VV		"kamenná dlažba" 0,95		0,950			
	VV		Součet		1,351			
58	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	22,967	10,24	235,18	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,102*0,1		0,110			
	VV		"asfalt" 0,291		0,291			
	VV		"kamenná dlažba" 0,95		0,950			
	VV		Součet		1,351			
	VV		1,351*17 'Přepočtené koeficientem množství		22,967			
59	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,110	230,61	25,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,102*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,110			
60	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,291	507,33	147,63	CS ÚRS 2016 01
61	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	2,886	202,93	585,66	CS ÚRS 2016 01
62	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	0,950	322,85	306,71	
D 998			Přesun hmot				1 550,19	
63	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	11,204	138,36	1 550,19	CS ÚRS 2016 01
D M			Práce a dodávky M				508,35	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích	508,35				
64	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	1,100	9,78	10,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
65	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	2,200	182,64	401,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		Součet		2,200			
66	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	1,100	21,12	23,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
67	M	R-345713PC01	Chráníčka - půlená ochranná trubka HDPE		1,210	59,96	72,55	
	VV		1,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,210			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.2 - Přípojka č. 2 - dům č. p. 153

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

125 343,78

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	125 343,78	21,00%	26 322,19
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

151 665,97

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.2 - Přípojka č. 2 - dům č. p. 153

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

125 343,78

HSV - Práce a dodávky HSV

124 835,43

1 - Zemní práce	52 561,14
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 551,31
4 - Vodorovné konstrukce	4 021,53
5 - Komunikace pozemní	1 357,15
8 - Trubní vedení	46 256,04
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	433,52
997 - Přesun sutě	12 581,97
998 - Přesun hmot	2 072,77
M - Práce a dodávky M	508,35
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	508,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.2 - Přípojka č. 2 - dům č. p. 153

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

125 343,78

D HSV Práce a dodávky HSV

124 835,43

D 1 Zemní práce

52 561,14

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	2,780	58,39	162,32	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 1,8*1,1		1,980			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		2,780			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	2,200	64,57	142,05	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,0*1,1		2,200			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	2,200	305,32	671,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,0*1,1		2,200			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	2,200	242,60	533,72	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,0*1,1		2,200			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	2,780	387,42	1 077,03	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 1,8*1,1		1,980			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Součet		2,780			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	2,200	116,22	255,68	CS ÚRS 2016 01
	WV		"MK - asfalt" 2,0*1,1		2,200			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	1,100	322,85	355,14	
	WV		"vodovod" 1,1		1,100			
	WV		Součet		1,100			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	4,400	179,87	791,43	CS ÚRS 2016 01
	WV		"cetin metal. kabel" 1,1		1,100			
	WV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	WV		"rio media" 1,1		1,100			
	WV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	WV		Součet		4,400			
9	K	121101101	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	m3	1,060	26,93	28,55	CS ÚRS 2016 01
	WV		nezpevněno, tráva					
	WV		5,3*2,0*0,1		1,060			
10	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	10,450	461,21	4 819,64	CS ÚRS 2016 01
	WV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(2,5-0,1)		5,280			
	WV		"kabel VO" 0,5*1,1*(2,5-0,1)		1,320			
	WV		"vodovod" 0,0*1,1*(2,4-0,1)		0,000			
	WV		"ČEZ - nn podz" 2,0*1,1*(2,0-0,25)		3,850			
	WV		Součet		10,450			
11	K	132201202	Hloubení zapazených i nezapazených 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	m3	4,906	276,73	1 357,64	CS ÚRS 2016 01
	WV		výkop rýh					
	WV		9,1*1,1*(2,84+1,6)/2		22,222			
	WV		rozšíření pro šachtičku					
	WV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	WV		(1,6*1,6/2+1,6*(1,6-1,1)/2)*1,6		2,688			
	WV		Mezisoučet		26,510			
	WV		odpočet povrchu					
	WV		místní asfaltová komunikace					
	WV		-2,0*1,1*0,5		-1,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-1,8*1,1*0,25		-0,495			
	VV		š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		-5,3*1,1*0,1		-0,583			
	VV		Mezisoučet		-2,378			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-9,1*3,1416*0,13*0,13		-0,483			
	VV		Mezisoučet		-0,483			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-18,485		-18,485			
	VV		Mezisoučet		-18,485			
	VV		Součet		5,164			
	VV		"tř. III - 50%" 5,164*0,50		2,582			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 5,164*0,45		2,324			
	VV		Součet		4,906			
12	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	2,324	23,06	53,59	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 5,164*0,45		2,324			
13	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	17,561	913,20	16 036,71	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin nadz" 2,0*1,1*(2,7-0,5)		4,840			
	VV		"cetin nadz" 4,0*1,1*(2,4-0,1)		10,120			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,0*1,1*(2,0-0,25)		1,925			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Součet		18,485			
	VV		"tř. III - 50%" 18,485*0,50		9,243			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 18,485*0,45		8,318			
	VV		Součet		17,561			
14	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	8,318	139,29	1 158,61	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 18,485*0,45		8,318			
	VV		Součet		8,318			
15	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,258	479,66	123,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 5,164*0,05		0,258			
	VV		Součet		0,258			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,924	1 180,70	1 090,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 18,485*0,05		0,924			
	VV		Součet		0,924			
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	36,90	73,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
18	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	40,404	59,96	2 422,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		9,1*2*(2,84+1,6)/2		40,404			
	VV		Součet		40,404			
19	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	13,84	27,68	CS ÚRS 2016 01
20	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	40,404	23,06	931,72	CS ÚRS 2016 01
21	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	23,649	83,02	1 963,34	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 5,164*0,50		2,582			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,164*0,45		2,324			
	VV		"tř. IV - 5%" 5,164*0,05		0,258			
	VV		Mezisoučet		5,164			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 18,485*0,50		9,243			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 18,485*0,45		8,318			
	VV		"tř. IV - 5%" 18,485*0,05		0,924			
	VV		Mezisoučet		18,485			
	VV		Součet		23,649			
22	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	37,102	110,69	4 106,82	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		5,164		5,164			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		18,485		18,485			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -17,122		-17,122			
	VV		2,0*1,1*(2,7-0,39-0,3-0,242-0,1)		3,670			
	VV		Mezisoučet		10,197			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 17,122*2		34,244			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-2,0*1,1*(2,7-0,39-0,3-0,242-0,1)*2		-7,339			
	VV		Mezisoučet		26,905			
	VV		Součet		37,102			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	162701109	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	m3	173,349	18,45	3 198,29	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		10,197		10,197			
	VV		10,197*17 'Přepočtené koeficientem množství		173,349			
24	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	13,452	50,09	673,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 17,122		17,122			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-2,0*1,1*(2,7-0,39-0,3-0,242-0,1)		-3,670			
	VV		Součet		13,452			
25	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	13,452	13,74	184,83	CS ÚRS 2016 01
26	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	18,355	147,59	2 709,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 10,197*1,8		18,355			
27	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	17,122	87,63	1 500,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláňe stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		9,1*1,1*(2,84+1,6)/2		22,222			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		(1,6*1,6/2+1,6*(1,6-1,1)/2)*1,6		2,688			
	VV		Mezisoučet		26,510			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN200 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-9,1*1,1*(0,3+0,242+0,1)		-6,426			
	VV		"lože pro š					
	VV		-1,6*1,6*0,1*2		-0,512			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,242-0,1)*2		-0,314			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-2,0*1,1*0,39		-0,858			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-1,8*1,1*0,25		-0,495			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		-5,3*1,1*0,1		-0,583			
	VV		Mezisoučet		-9,388			
	VV		Součet		17,122			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopísek netříděný (stabilizační zemina)	t	7,164	262,89	1 883,34	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		2,0*1,1*(2,7-0,39-0,3-0,242-0,1)		3,670			
	VV		Mezisoučet		3,670			
	VV		3,67*1,1*1,05*1,69		7,164			
29	K	175151101	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	m3	4,694	322,85	1 515,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN200" 9,1*1,1*(0,3+0,242+0,1)		6,426			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,121*0,121*9,1		-0,419			
	VV		"KT DN200 - sedlo 90°" -(9,1*1,1*0,135-9,1*0,121*0,121*0,2854)		-1,313			
	VV		Součet		4,694			
30	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	9,759	226,92	2 214,51	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		4,694*1,1*1,05*1,8		9,759			
31	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	10,600	25,64	271,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		5,3*2,0		10,600			
32	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	10,600	14,21	150,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		5,3*2,0		10,600			
33	M	005724100	Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	0,318	83,85	26,66	CS ÚRS 2016 01
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		5,3*2,0*0,03		0,318			
34	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	10,600	4,52	47,91	CS ÚRS 2016 01
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							5 551,31	
35	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty do 15 st. sklonu svahu, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	3,000	65,86	197,58	CS ÚRS 2016 01
	VV		"znovuzřízení oplocení u šachtičky" 3,0		3,000			
36	K	358235114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva cihelného	m3	3,250	1 116,13	3 627,42	CS ÚRS 2016 01
	VV		vybourání stávající cihelné šachty					
	VV		1,5*1,5*2,6		5,850			
	VV		-1,0*1,0*2,6		-2,600			
	VV		Součet		3,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,197	2 683,24	528,60	CS ÚRS 2016 01
	WV		stávající bouraná kanalizace					
	WV		BET DN200					
	WV		9,1*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,197			
	WV		Součet		0,197			
38	K	359310231	Výplň za rubem zdiva stok prostým betonem tř. C 8/10 ve štole	m3	0,286	4 187,79	1 197,71	CS ÚRS 2016 01
	WV		zaplnění stávajícího potrubí betonem					
	WV		9,1*3,1416*0,1*0,1		0,286			
	D	4	Vodorovné konstrukce				4 021,53	
39	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,512	876,30	448,67	CS ÚRS 2016 01
	WV		podsypaný pro šachty					
	WV		1,6*1,6*0,1*2		0,512			
	WV		Součet		0,512			
40	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,313	2 721,14	3 572,86	CS ÚRS 2016 01
	WV		KT DN150					
	WV		9,1*1,1*0,135-9,1*0,121*0,121*0,2854		1,313			
	WV		Součet		1,313			
	D	5	Komunikace pozemní				1 357,15	
41	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhuštěním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	2,780	180,79	502,60	CS ÚRS 2016 01
	WV		provizorní oprava chodníku					
	WV		"chodník - bet. dlažba" 1,8*1,1		1,980			
	WV		"š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	WV		Součet		2,780			
42	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	2,200	304,40	669,68	CS ÚRS 2016 01
	WV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	WV		2,0*1,1		2,200			
	WV		Součet		2,200			
43	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	2,200	84,03	184,87	CS ÚRS 2016 01
	D	8	Trubní vedení				46 256,04	
44	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	9,100	174,34	1 586,49	CS ÚRS 2016 01
	WV		"přípojka č.2, dům č.p.153" 9,1		9,100			
45	M	597106330	trouba kameninová glazovaná DN200mm L1,00m spojovací systém F Třída 160	m	9,237	917,81	8 477,81	CS ÚRS 2016 01
	WV		9,1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		9,237			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	R-83135219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	4 565,98	4 565,98	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
47	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	2,000	178,95	357,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
48	M	597109660	koleno kameninové glazované DN200mm 30° spojovací systém F tř. 160	kus	1,015	529,47	537,41	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
49	M	597109860	koleno kameninové glazované DN200mm 45° spojovací systém F tř. 160	kus	1,015	529,47	537,41	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
50	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/200" 1		1,000			
51	M	597115730	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/200 L50cm spojovací systém C/F tř. 160/160	kus	1,015	1 937,08	1 966,14	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
52	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	4,000	177,10	708,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 3		3,000			
	VV		"PVC SEK" 1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
53	M	286115300	přechod z kameninového potrubí kanalizace na plastové KGUS DN 200	kus	3,045	1 042,33	3 173,89	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27680					
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045			
54	M	R-286PC150	PVC SEK DN200 dl. 0,5 m	kus	1,015	649,38	659,12	
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
55	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT200" 2		2,000			
56	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	9,100	16,60	151,06	CS ÚRS 2016 01
57	K	894812205	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 průtočné	kus	2,000	2 970,19	5 940,38	CS ÚRS 2016 01
58	K	894812233	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 3000 mm	kus	2,000	3 127,00	6 254,00	CS ÚRS 2016 01
59	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	2,000	724,10	1 448,20	CS ÚRS 2016 01
60	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za určení šachtové roury	kus	2,000	61,71	123,42	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	2,000	3 200,80	6 401,60	CS ÚRS 2016 01
D 9							433,52	
Ostatní konstrukce a práce-bourání								
62	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	4,000	73,79	295,16	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		2,0*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
63	K	966071822	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	3,000	46,12	138,36	CS ÚRS 2016 01
	VV		"rozebrání oplocení u šachtičky" 3,0		3,000			
D 997							12 581,97	
Přesun sutě								
64	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	6,771	321,92	2 179,72	CS ÚRS 2016 01
65	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	6,771	193,71	1 311,61	CS ÚRS 2016 01
66	K	997013509	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	t	115,107	8,41	968,05	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,771*17 'Přepočtené koeficientem množství		115,107			
67	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,433	230,61	99,85	CS ÚRS 2016 01
68	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směšného	t	6,338	1 051,56	6 664,79	CS ÚRS 2016 01
69	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,039	46,12	94,04	CS ÚRS 2016 01
70	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	34,663	8,04	278,69	CS ÚRS 2016 01
	VV		2,039*17 'Přepočtené koeficientem množství		34,663			
71	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,991	46,12	45,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,709*0,1		0,071			
	VV		"asfalt" 0,216		0,216			
	VV		"kamenná dlažba" 0,704		0,704			
	VV		Součet		0,991			
	VV		0,991*17 'Přepočtené koeficientem množství		16,847			
72	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	16,847	10,24	172,51	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,709*0,1		0,071			
	VV		"asfalt" 0,216		0,216			
	VV		"kamenná dlažba" 0,704		0,704			
	VV		Součet		0,991			
	VV		0,991*17 'Přepočtené koeficientem množství		16,847			
73	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,071	230,61	16,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,709*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,071			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,216	507,33	109,58	CS ÚRS 2016 01
75	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	2,039	202,93	413,77	CS ÚRS 2016 01
76	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	0,704	322,85	227,29	

D 998

Přesun hmot

2 072,77

77	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	14,981	138,36	2 072,77	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

D M

Práce a dodávky M

508,35

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

508,35

78	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	1,100	9,78	10,76	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	-------	------	-------	----------------

VV "Cetin - metal.kabel" 1,1

1,100

VV Součet

1,100

79	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	2,200	182,64	401,81	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

VV "ČEZ - NN podz" 1,1

1,100

VV "kabel VO" 1,1

1,100

VV Součet

2,200

80	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	1,100	21,12	23,23	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-------	-------	-------	----------------

VV "Cetin - metal.kabel" 1,1

1,100

81	M	R-345713PC01	Chráníčka - půlená ochranná trubka HDPE		1,210	59,96	72,55	
----	---	--------------	---	--	-------	-------	-------	--

VV 1,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství

1,210

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.20 - Přípojka č. 20 - dům č. p. 259

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

59 390,58

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	59 390,58	21,00%	12 472,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

71 862,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.20 - Přípojka č. 20 - dům č. p. 259

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

59 390,58

HSV - Práce a dodávky HSV

58 882,23

1 - Zemní práce	25 525,36
3 - Svislé a kompletní konstrukce	343,45
4 - Vodorovné konstrukce	2 480,16
5 - Komunikace pozemní	1 934,65
8 - Trubní vedení	24 508,77
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	398,47
997 - Přesun sutě	2 141,18
998 - Přesun hmot	1 550,19
M - Práce a dodávky M	508,35
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	508,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.20 - Přípojka č. 20 - dům č. p. 259

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

59 390,58

D HSV Práce a dodávky HSV

58 882,23

D 1 Zemní práce

25 525,36

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	4,320	58,39	252,24	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1				3,520	
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)				0,800	
	VV		Součet				4,320	
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	2,970	64,57	191,77	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1				2,970	
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	2,970	305,32	906,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1				2,970	
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	2,970	242,60	720,52	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1				2,970	
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	4,320	387,42	1 673,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1				3,520	
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)				0,800	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,320			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	2,970	116,22	345,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1		2,970			
7	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	4,400	179,87	791,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		"rjo media" 1,1		1,100			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		4,400			
8	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	5,638	461,21	2 600,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(1,7-0,25)		3,190			
	VV		"kabel VO" 0,5*1,1*(1,8-0,25)		0,853			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,0*1,1*(1,7-0,25)		1,595			
	VV		Součet		5,638			
9	K	132201202	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	m3	3,975	276,73	1 100,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		5,9*1,1*(1,87+1,6)/2		11,260			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*1,8		1,440			
	VV		Mezisoučet		12,700			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-2,7*1,1*0,5		-1,485			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,2*1,1*0,25		-0,880			
	VV		š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-2,565			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-5,9*3,1416*0,13*0,13		-0,313			
	VV		Mezisoučet		-0,313			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-5,638		-5,638			
	VV		Mezisoučet		-5,638			
	VV		Součet		4,184			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - 50%" 4,184*0,50		2,092			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 4,184*0,45		1,883			
	VV		Součet		3,975			
10	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	1,883	23,06	43,42	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 4,184*0,45		1,883			
11	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	5,356	913,20	4 891,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(1,7-0,25)		3,190			
	VV		"kabel VO" 0,5*1,1*(1,8-0,25)		0,853			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,0*1,1*(1,7-0,25)		1,595			
	VV		Součet		5,638			
	VV		"tř. III - 50%" 5,638*0,50		2,819			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,638*0,45		2,537			
	VV		Součet		5,356			
12	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	2,537	139,29	353,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,638*0,45		2,537			
	VV		Součet		2,537			
13	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,209	479,66	100,25	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 4,184*0,05		0,209			
	VV		Součet		0,209			
14	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,282	1 180,70	332,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 5,638*0,05		0,282			
	VV		Součet		0,282			
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	22,373	36,90	825,56	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		2*(1,6-1,1)*1,9		1,900			
	VV		5,9*2*(1,87+1,6)/2		20,473			
	VV		Součet		22,373			
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	22,373	13,84	309,64	CS ÚRS 2016 01
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	9,822	83,02	815,42	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 4,184*0,50		2,092			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 4,184*0,45		1,883			
	VV		"tř. IV - 5%" 4,184*0,05		0,209			
	VV		Mezisoučet		4,184			
	VV		ruční výkop					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - 50%" 5,638*0,50		2,819			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 5,638*0,45		2,537			
	VV		"tř. IV - 5%" 5,638*0,05		0,282			
	VV		Mezisoučet		5,638			
	VV		Součet		9,822			
18	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	13,640	110,69	1 509,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		4,184		4,184			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		5,638		5,638			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -6,266		-6,266			
	VV		2,7*1,1*(1,8-0,39-0,3-0,186-0,1)		2,447			
	VV		Mezisoučet		6,003			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 6,266*2		12,532			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-2,7*1,1*(1,8-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-4,895			
	VV		Mezisoučet		7,637			
	VV		Součet		13,640			
19	K	162701109	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	m3	102,051	18,45	1 882,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		6,003		6,003			
	VV		6,003*17 'Přepočtené koeficientem množství		102,051			
20	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	3,819	50,09	191,29	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 6,266		6,266			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-2,7*1,1*(1,8-0,39-0,3-0,186-0,1)		-2,447			
	VV		Součet		3,819			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,819	13,74	52,47	CS ÚRS 2016 01
22	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	10,805	147,59	1 594,71	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 6,003*1,8		10,805			
23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,266	87,63	549,09	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		5,9*1,1*(1,87+1,6)/2		11,260			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*1,8		1,440			
	VV		Mezisoučet		12,700			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-5,9*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-3,803			
	VV		"lože pro Š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(1,8-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,137			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-2,7*1,1*0,39		-1,158			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,2*1,1*0,25		-0,880			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-6,434			
	VV		Součet		6,266			
24	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	4,776	262,89	1 255,56	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		2,7*1,1*(1,8-0,39-0,3-0,186-0,1)		2,447			
	VV		Mezisoučet		2,447			
	VV		2,447*1,1*1,05*1,69		4,776			
25	K	175151101	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	m3	2,814	322,85	908,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 5,9*1,1*(0,3+0,186+0,1)		3,803			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*5,9		-0,160			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(5,9*1,1*0,130-5,9*0,093*0,093*0,2854)		-0,829			
	VV		Součet		2,814			
26	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	5,850	226,92	1 327,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		2,814*1,1*1,05*1,8		5,850			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				343,45	
27	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,128	2 683,24	343,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5,9*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,128			
	VV		Součet		0,128			
D 4			Vodorovné konstrukce				2 480,16	
28	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
29	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,829	2 721,14	2 255,83	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		5,9*1,1*0,130-5,9*0,093*0,093*0,2854		0,829			
	VV		Součet		0,829			
D 5			Komunikace pozemní				1 934,65	
30	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	4,320	180,79	781,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava chodníku					
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*1,1		3,520			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,320			
31	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	2,970	304,40	904,07	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		2,7*1,1		2,970			
	VV		Součet		2,970			
32	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	2,970	84,03	249,57	CS ÚRS 2016 01
D 8			Trubní vedení				24 508,77	
33	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	5,900	133,75	789,13	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.20, dům č.p.259" 5,9		5,900			
34	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	5,989	654,92	3 922,32	CS ÚRS 2016 01
	VV		5,9*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,989			
35	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
36	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
37	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
38	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
39	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
40	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
42	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
43	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
44	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	5,900	16,60	97,94	CS ÚRS 2016 01
45	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
46	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
47	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				398,47	
50	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	5,400	73,79	398,47	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,7*2		5,400			
	VV		Součet		5,400			
D 997			Přesun sutě				2 141,18	
51	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,282	321,92	90,78	CS ÚRS 2016 01
52	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,282	193,71	54,63	CS ÚRS 2016 01
53	K	997013509	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	t	4,794	8,41	40,32	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,282*17 'Přepočtené koeficientem množství		4,794			
54	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,282	230,61	65,03	CS ÚRS 2016 01
55	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,886	46,12	133,10	CS ÚRS 2016 01
56	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	49,062	8,04	394,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		2,886*17 'Přepočtené koeficientem množství		49,062			
57	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,351	46,12	62,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,102*0,1		0,110			
	VV		"asfalt" 0,291		0,291			
	VV		"kamenná dlažba" 0,950		0,950			
	VV		Součet		1,351			
58	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	22,967	10,24	235,18	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,102*0,1		0,110			
	VV		"asfalt" 0,291		0,291			
	VV		"kamenná dlažba" 0,950		0,950			
	VV		Součet		1,351			
	VV		1,351*17 'Přepočtené koeficientem množství		22,967			
59	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,110	230,61	25,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,102*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,110			
60	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,291	507,33	147,63	CS ÚRS 2016 01
61	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	2,886	202,93	585,66	CS ÚRS 2016 01
62	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	0,950	322,85	306,71	
D 998			Přesun hmot				1 550,19	
63	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	11,204	138,36	1 550,19	CS ÚRS 2016 01
D M			Práce a dodávky M				508,35	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích	508,35				
64	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	1,100	9,78	10,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
65	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	2,200	182,64	401,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		Součet		2,200			
66	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	1,100	21,12	23,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
67	M	R-345713PC01	Chránička - půlená ochranná trubka HDPE		1,210	59,96	72,55	
	VV		1,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,210			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.21 - Přípojka č. 21 - dům č. p. 182

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

55 615,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	55 615,10	21,00%	11 679,17
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

67 294,27

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.21 - Přípojka č. 21 - dům č. p. 182

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

55 615,10

HSV - Práce a dodávky HSV

55 414,20

1 - Zemní práce

22 340,77

3 - Svislé a kompletní konstrukce

332,72

4 - Vodorovné konstrukce

2 403,96

5 - Komunikace pozemní

1 917,71

8 - Trubní vedení

24 345,75

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

413,22

997 - Přesun sutě

2 154,02

998 - Přesun hmot

1 506,05

M - Práce a dodávky M

200,90

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

200,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.21 - Přípojka č. 21 - dům č. p. 182

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

55 615,10

D HSV Práce a dodávky HSV

55 414,20

D 1 Zemní práce

22 340,77

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	3,990	58,39	232,98	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 2,9*1,1				3,190	
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)				0,800	
	VV		Součet				3,990	
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	3,080	64,57	198,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,8*1,1				3,080	
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	3,080	305,32	940,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,8*1,1				3,080	
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	3,080	242,60	747,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,8*1,1				3,080	
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	3,990	387,42	1 545,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 2,9*1,1				3,190	
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)				0,800	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Součet		3,990			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	3,080	116,22	357,96	CS ÚRS 2016 01
	WV		"MK - asfalt" 2,8*1,1		3,080			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	1,100	322,85	355,14	
	WV		"plyn NTL" 1,1		1,100			
	WV		Součet		1,100			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,100	179,87	197,86	CS ÚRS 2016 01
	WV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	WV		Součet		1,100			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	3,988	461,21	1 839,31	CS ÚRS 2016 01
	WV		"plyn NTL" 1,5*1,1*(1,7-0,25)		2,393			
	WV		"ČEZ nn podz" 1,0*1,1*(1,7-0,25)		1,595			
	WV		Součet		3,988			
10	K	132201202	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	m3	4,799	276,73	1 328,03	CS ÚRS 2016 01
	WV		výkop rýh					
	WV		5,7*1,1*(1,73+1,6)/2		10,440			
	WV		rozšíření pro šachtičku					
	WV		1,6*(1,6-1,1)*1,8		1,440			
	WV		Mezisoučet		11,880			
	WV		odpočet povrchu					
	WV		místní asfaltová komunikace					
	WV		-2,8*1,1*0,5		-1,540			
	WV		chodník - beton. dlažba					
	WV		-2,9*1,1*0,25		-0,798			
	WV		š					
	WV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	WV		Mezisoučet		-2,538			
	WV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	WV		BET DN200					
	WV		-5,7*3,1416*0,13*0,13		-0,303			
	WV		Mezisoučet		-0,303			
	WV		odpočet ruční výkop					
	WV		-3,988		-3,988			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
	VV		"tř. III - 50%" 5,051*0,50					
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,051*0,45					
	VV		Součet					
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	2,273	23,06	52,42	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,051*0,45					
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	3,789	913,20	3 460,11	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 1,5*1,1*(1,7-0,25)					
	VV		"ČEZ nn podz" 1,0*1,1*(1,7-0,25)					
	VV		Součet					
	VV		"tř. III - 50%" 3,988*0,50					
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 3,988*0,45					
	VV		Součet					
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	1,795	139,29	250,03	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 3,988*0,45					
	VV		Součet					
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,253	479,66	121,35	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 5,051*0,05					
	VV		Součet					
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,199	1 180,70	234,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 3,988*0,05					
	VV		Součet					
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	20,981	36,90	774,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtíčku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0					
	VV		5,7*2*(1,73+1,6)/2					
	VV		Součet					
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	20,981	13,84	290,38	CS ÚRS 2016 01
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	9,040	83,02	750,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 5,051*0,50					
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,051*0,45					
	VV		"tř. IV - 5%" 5,051*0,05					
	VV		Mezisoučet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 3,988*0,50		1,994			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 3,988*0,45		1,795			
	VV		"tř. IV - 5%" 3,988*0,05		0,199			
	VV		Mezisoučet		3,988			
	VV		Součet		9,040			
19	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	12,423	110,69	1 375,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		5,051		5,051			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		3,988		3,988			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -5,614		-5,614			
	VV		2,8*1,1*(1,7-0,39-0,3-0,186-0,1)		2,230			
	VV		Mezisoučet		5,655			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 5,614*2		11,228			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-2,8*1,1*(1,7-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-4,460			
	VV		Mezisoučet		6,768			
	VV		Součet		12,423			
20	K	162701109	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	m3	96,135	18,45	1 773,69	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		5,655		5,655			
	VV		5,655*17 'Přepočtené koeficientem množství		96,135			
21	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	3,384	50,09	169,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 5,614		5,614			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-2,8*1,1*(1,7-0,39-0,3-0,186-0,1)		-2,230			
	VV		Součet		3,384			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,384	13,74	46,50	CS ÚRS 2016 01
23	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	10,179	147,59	1 502,32	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 5,655*1,8		10,179			
24	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuňněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	5,614	87,63	491,95	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláň stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5,7*1,1*(1,73+1,6)/2		10,440			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*1,8		1,440			
	VV		Mezisoučet		11,880			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-5,7*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-3,674			
	VV		"lože pro š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(1,8-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,137			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-2,8*1,1*0,39		-1,201			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-2,9*1,1*0,25		-0,798			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-6,266			
	VV		Součet		5,614			
25	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopísek netříděný (stabilizační zemina)	t	4,353	262,89	1 144,36	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		vhodný zásyrový materiál dle TP 146					
	VV		2,8*1,1*(1,7-0,39-0,3-0,186-0,1)		2,230			
	VV		Mezisoučet		2,230			
	VV		2,23*1,1*1,05*1,69		4,353			
26	K	175151101	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	m3	2,718	322,85	877,51	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 5,7*1,1*(0,3+0,186+0,1)		3,674			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*5,7		-0,155			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(5,7*1,1*0,130-5,7*0,093*0,093*0,2854)		-0,801			
	VV		Součet		2,718			
27	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopísky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	5,651	226,92	1 282,32	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		2,718*1,1*1,05*1,8		5,651			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				332,72	
28	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,124	2 683,24	332,72	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		BET DN200					
	VV		5,7*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,124			
	VV		Součet		0,124			
D 4			Vodorovné konstrukce				2 403,96	
29	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
30	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,801	2 721,14	2 179,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		5,7*1,1*0,130-5,7*0,093*0,093*0,2854		0,801			
	VV		Součet		0,801			
D 5			Komunikace pozemní				1 917,71	
31	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	3,990	180,79	721,35	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava chodníku					
	VV		"chodník - bet. dlažba" 2,9*1,1		3,190			
	VV		"S" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		3,990			
32	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	3,080	304,40	937,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		2,8*1,1		3,080			
	VV		Součet		3,080			
33	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	3,080	84,03	258,81	CS ÚRS 2016 01
D 8			Trubní vedení				24 345,75	
34	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	5,700	133,75	762,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.21, dům č.p.182" 5,7		5,700			
35	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	5,786	654,92	3 789,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		5,7*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,786			
36	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
37	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
38	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
39	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
40	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
41	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/ 150 L50cm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
42	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
43	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
44	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
45	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	5,700	16,60	94,62	CS ÚRS 2016 01
46	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
47	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
50	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							413,22	
51	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	5,600	73,79	413,22	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		2,8*2		5,600			
	VV		Součet		5,600			
D 997			Přesun sutě				2 154,02	
52	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,273	321,92	87,88	CS ÚRS 2016 01
53	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,273	193,71	52,88	CS ÚRS 2016 01
54	K	997013509	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	t	4,641	8,41	39,03	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,273*17 'Přepočtené koeficientem množství		4,641			
55	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,273	230,61	62,96	CS ÚRS 2016 01
56	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,878	46,12	132,73	CS ÚRS 2016 01
57	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	48,926	8,04	393,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		2,878*17 'Přepočtené koeficientem množství		48,926			
58	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,390	46,12	64,11	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,017*0,1		0,102			
	VV		"asfalt" 0,302		0,302			
	VV		"kamenná dlažba" 0,986		0,986			
	VV		Součet		1,390			
59	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	23,630	10,24	241,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,017*0,1		0,102			
	VV		"asfalt" 0,302		0,302			
	VV		"kamenná dlažba" 0,986		0,986			
	VV		Součet		1,390			
	VV		1,39*17 'Přepočtené koeficientem množství		23,630			
60	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,102	230,61	23,52	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,017*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,102			
61	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,302	507,33	153,21	CS ÚRS 2016 01
62	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	2,878	202,93	584,03	CS ÚRS 2016 01
63	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	0,986	322,85	318,33	
D 998			Přesun hmot				1 506,05	
64	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	10,885	138,36	1 506,05	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	M	Práce a dodávky M				200,90	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				200,90	
65	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	1,100	182,64	200,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.22 - Přípojka č. 22 - dům č. p. 270

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

75 870,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	75 870,27	21,00%	15 932,76
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

91 803,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.22 - Přípojka č. 22 - dům č. p. 270

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

75 870,27

HSV - Práce a dodávky HSV

75 361,92

1 - Zemní práce	36 388,55
3 - Svislé a kompletní konstrukce	453,47
4 - Vodorovné konstrukce	3 206,70
5 - Komunikace pozemní	3 483,59
8 - Trubní vedení	26 057,11
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	516,53
997 - Přesun sutě	2 966,94
998 - Přesun hmot	2 289,03
M - Práce a dodávky M	508,35
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	508,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.22 - Přípojka č. 22 - dům č. p. 270

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

75 870,27

D HSV Práce a dodávky HSV

75 361,92

D 1 Zemní práce

36 388,55

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	0,770	58,39	44,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 0,7*1,1		0,770			
	VV		Součet		0,770			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	3,850	64,57	248,59	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,5*1,1		3,850			
3	K	113106071	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze zámkové dlažby do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	4,760	82,93	394,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vjezd - zámk. dlažba" 3,6*1,1		3,960			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,760			
4	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	3,850	305,32	1 175,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,5*1,1		3,850			
5	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	3,850	242,60	934,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,5*1,1		3,850			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	5,530	387,42	2 142,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 0,7*1,1		0,770			
	VV		Mezisoučet		0,770			
	VV		"vjezd - zámk. dlažba" 3,6*1,1		3,960			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Mezisoučet		4,760			
	VV		Součet		5,530			
7	K	113107031	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z betonu prostého tl 150 mm při překozech inž sítí	m2	4,760	720,41	3 429,15	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vjezd - zámk. dlažba" 3,6*1,1		3,960			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,760			
8	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překozech inž sítí	m2	3,850	116,22	447,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,5*1,1		3,850			
9	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	4,400	179,87	791,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		"rio media" 1,1		1,100			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		4,400			
10	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	6,485	461,21	2 990,95	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(1,7-0,43)		2,794			
	VV		"kabel VO" 1,0*1,1*(1,7-0,25)		1,595			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,5*1,1*(1,7-0,43)		2,096			
	VV		Součet		6,485			
11	K	132201202	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	m3	4,307	276,73	1 191,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		7,8*1,1*(1,7+1,6)/2		14,157			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*1,8		1,440			
	VV		Mezisoučet		15,597			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-3,5*1,1*0,5		-1,925			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-0,7*1,1*0,25		-0,193			
	VV		vjezd - zámková dlažba					
	VV		-3,6*1,1*0,43		-1,703			
	VV		Š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,43		-0,344			
	VV		Mezisoučet		-4,165			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-7,8*3,1416*0,13*0,13		-0,414			
	VV		Mezisoučet		-0,414			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-6,485		-6,485			
	VV		Mezisoučet		-6,485			
	VV		Součet		4,533			
	VV		"tř. III - 50%" 4,533*0,50		2,267			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 4,533*0,45		2,040			
	VV		Součet		4,307			
12	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny	m3	2,040	23,06	47,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 4,533*0,45		2,040			
13	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	6,161	913,20	5 626,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(1,7-0,43)		2,794			
	VV		"kabel VO" 1,0*1,1*(1,7-0,25)		1,595			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,5*1,1*(1,7-0,43)		2,096			
	VV		Součet		6,485			
	VV		"tř. III - 50%" 6,485*0,50		3,243			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 6,485*0,45		2,918			
	VV		Součet		6,161			
14	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	2,918	139,29	406,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 6,485*0,45		2,918			
	VV		Součet		2,918			
15	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,227	479,66	108,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 4,533*0,05		0,227			
	VV		Součet		0,227			
16	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,324	1 180,70	382,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 6,485*0,05		0,324			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		0,324			
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	27,540	36,90	1 016,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		2*(1,6-1,1)*1,8		1,800			
	VV		7,8*2*(1,7+1,6)/2		25,740			
	VV		Součet		27,540			
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	27,540	13,84	381,15	CS ÚRS 2016 01
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	9,822	83,02	815,42	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 4,184*0,50		2,092			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 4,184*0,45		1,883			
	VV		"tř. IV - 5%" 4,184*0,05		0,209			
	VV		Mezisoučet		4,184			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 5,638*0,50		2,819			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,638*0,45		2,537			
	VV		"tř. IV - 5%" 5,638*0,05		0,282			
	VV		Mezisoučet		5,638			
	VV		Součet		9,822			
20	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	11,684	110,69	1 293,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		4,533		4,533			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		6,485		6,485			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		-0,7*1,1*(1,7-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,665			
	VV		Mezisoučet		10,353			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		0,7*1,1*(1,7-0,25-0,3-0,186-0,1)*2		1,331			
	VV		Mezisoučet		1,331			
	VV		Součet		11,684			
21	K	162701109	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	m3	176,001	18,45	3 247,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		10,353		10,353			
	VV		10,353*17 'Přepočtené koeficientem množství		176,001			
22	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	0,665	50,09	33,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		0,7*1,1*(1,7-0,25-0,3-0,186-0,1)		0,665			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		0,665			
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	0,665	13,74	9,14	CS ÚRS 2016 01
24	K	171201211	Uložení sypaniny poplatků za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	18,635	147,59	2 750,34	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 10,353*1,8		18,635			
25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,434	87,63	563,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláňe stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		7,8*1,1*(1,7+1,6)/2		14,157			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*1,8		1,440			
	VV		Mezisoučet		15,597			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-7,8*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-5,028			
	VV		"lože pro Š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(1,8-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,137			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-3,5*1,1*0,39		-1,502			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-0,7*1,1*0,25		-0,193			
	VV		vjezd - zámk. dlažba					
	VV		-3,6*1,1*0,43		-1,703			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,43		-0,344			
	VV		Mezisoučet		-9,163			
	VV		Součet		6,434			
26	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	11,261	262,89	2 960,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláňe stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		zásyp celkem					
	VV		6,434		6,434			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		-0,7*1,1*(1,7-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,665			
	VV		Mezisoučet		5,769			
	VV		5,769*1,1*1,05*1,69		11,261			
27	K	175151101	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	m3	3,720	322,85	1 201,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 7,8*1,1*(0,3+0,186+0,1)		5,028			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		odpočet					
	WV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*7,8		-0,212			
	WV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(7,8*1,1*0,130-7,8*0,093*0,093*0,2854)		-1,096			
	WV		Součet		3,720			
28	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	7,734	226,92	1 755,00	CS ÚRS 2016 01
	WV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	WV		3,72*1,1*1,05*1,8		7,734			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				453,47	
29	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,169	2 683,24	453,47	CS ÚRS 2016 01
	WV		stávající bouraná kanalizace					
	WV		BET DN200					
	WV		7,8*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,169			
	WV		Součet		0,169			
	D	4	Vodorovné konstrukce				3 206,70	
30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	WV		podšyp pro šachty					
	WV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	WV		Součet		0,256			
31	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,096	2 721,14	2 982,37	CS ÚRS 2016 01
	WV		KT DN150					
	WV		7,8*1,1*0,130-7,8*0,093*0,093*0,2854		1,096			
	WV		Součet		1,096			
	D	5	Komunikace pozemní				3 483,59	
32	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	0,770	180,79	139,21	CS ÚRS 2016 01
	WV		provizorní oprava chodníku					
	WV		"chodník - bet. dlažba" 0,7*1,1		0,770			
33	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	8,610	304,40	2 620,88	CS ÚRS 2016 01
	WV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	WV		3,5*1,1		3,850			
	WV		provizorní oprava vjezdu					
	WV		"vjezd - zámk. dlažba" 3,6*1,1		3,960			
	WV		"S" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	WV		Součet		8,610			
34	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	8,610	84,03	723,50	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 8			Trubní vedení						26 057,11
35	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	7,800	133,75	1 043,25	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"přípojka č.22, dům č.p.270" 7,8		7,800				
36	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	7,917	654,92	5 185,00	CS ÚRS 2016 01	
	VV		7,8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		7,917				
37	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29		
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000				
38	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"koleno 45°" 1		1,000				
	VV		"koleno 30°" 1		1,000				
	VV		Součet		2,000				
39	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01	
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015				
40	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01	
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015				
41	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"KT 300/150" 1		1,000				
42	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/ 150 L50cm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01	
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015				
43	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenů systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000				
44	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01	
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580						
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030				
45	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000				
46	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	7,800	16,60	129,48	CS ÚRS 2016 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
50	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za určení šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
51	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01

D 9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

516,53

52	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	7,000	73,79	516,53	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		3,5*2		7,000			
	VV		Součet		7,000			

D 997

Přesun sutě

2 966,94

53	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,372	321,92	119,75	CS ÚRS 2016 01
54	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,372	193,71	72,06	CS ÚRS 2016 01
55	K	997013509	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	t	6,324	8,41	53,18	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,372*17 'Přepočtené koeficientem množství		6,324			
56	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,372	230,61	85,79	CS ÚRS 2016 01
57	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,725	46,12	171,80	CS ÚRS 2016 01
58	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	63,325	8,04	509,13	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,725*17 'Přepočtené koeficientem množství		63,325			
59	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,629	46,12	75,13	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,196*0,1		0,020			
	VV		"asfalt" 0,377		0,377			
	VV		"kamenná dlažba" 1,232		1,232			
	VV		Součet		1,629			
60	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	27,693	10,24	283,58	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,196*0,1		0,020			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"asfalt" 0,377		0,377			
	VV		"kamenná dlažba" 1,232		1,232			
	VV		Součet		1,629			
	VV		1,629*17 'Přepočtené koeficientem množství		27,693			
61	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	1,091	230,61	251,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,196*0,1		0,020			
	VV		"beton tl.15cm - vjezdy" 1,071		1,071			
	VV		Součet		1,091			
62	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,377	507,33	191,26	CS ÚRS 2016 01
63	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,725	202,93	755,91	CS ÚRS 2016 01
64	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,232	322,85	397,75	
D 998 Přesun hmot							2 289,03	
65	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	16,544	138,36	2 289,03	CS ÚRS 2016 01
D M Práce a dodávky M							508,35	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							508,35	
66	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	1,100	9,78	10,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
67	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	2,200	182,64	401,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		Součet		2,200			
68	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	1,100	21,12	23,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
69	M	R-345713PC01	Chráníčka - púlená ochranná trubka HDPE		1,210	59,96	72,55	
	VV		1,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,210			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.3 - Přípojka č. 3 - dům č. p. 228

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

62 861,95

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	62 861,95	21,00%	13 201,01
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

76 062,96

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.3 - Přípojka č. 3 - dům č. p. 228

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

62 861,95

HSV - Práce a dodávky HSV

62 861,95

1 - Zemní práce	29 803,81
3 - Svislé a kompletní konstrukce	319,31
4 - Vodorovné konstrukce	2 327,77
5 - Komunikace pozemní	1 969,31
8 - Trubní vedení	24 182,73
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	472,26
997 - Přesun sutě	2 290,95
998 - Přesun hmot	1 495,81

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.3 - Přípojka č. 3 - dům č. p. 228

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

62 861,95

D HSV Práce a dodávky HSV

62 861,95

D 1 Zemní práce

29 803,81

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	3,330	58,39	194,44	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 2,3*1,1		2,530			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		3,330			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	3,520	64,57	227,29	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,2*1,1		3,520			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	3,520	305,32	1 074,73	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,2*1,1		3,520			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	3,520	242,60	853,95	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,2*1,1		3,520			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	3,330	387,42	1 290,11	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 2,3*1,1		2,530			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		3,330			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	3,520	116,22	409,09	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,2*1,1		3,520			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	1,100	322,85	355,14	
	VV		"plyn NTL" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
8	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	4,950	461,21	2 282,99	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(2,5-0,25)		4,950			
	VV		Součet		4,950			
9	K	132201202	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	m3	6,808	276,73	1 883,98	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		5,5*1,1*(2,83+1,6)/2		13,401			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		15,001			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-3,2*1,1*0,5		-1,760			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-2,3*1,1*0,25		-0,633			
	VV		Š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-2,593			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-5,5*3,1416*0,13*0,13		-0,292			
	VV		Mezisoučet		-0,292			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		"plyn NTL" -2,0*1,1*(2,5-0,25)		-4,950			
	VV		Mezisoučet		-4,950			
	VV		Součet		7,166			
	VV		"tř. III - 50%" 7,166*0,50		3,583			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 7,166*0,45		3,225			
	VV		Součet		6,808			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	3,225	23,06	74,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 7,166*0,45		3,225			
11	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	4,703	913,20	4 294,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(2,5-0,25)		4,950			
	VV		Součet		4,950			
	VV		"tř. III - 50%" 4,95*0,50		2,475			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 4,95*0,45		2,228			
	VV		Součet		4,703			
12	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	2,228	139,29	310,34	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 4,95*0,45		2,228			
	VV		Součet		2,228			
13	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,358	479,66	171,72	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 7,166*0,05		0,358			
	VV		Součet		0,358			
14	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,248	1 180,70	292,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 4,95*0,05		0,248			
	VV		Součet		0,248			
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	36,90	73,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtíčku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
16	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	24,365	59,96	1 460,93	CS ÚRS 2016 01
	VV		5,5*2*(2,83+1,6)/2		24,365			
	VV		Součet		24,365			
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	13,84	27,68	CS ÚRS 2016 01
18	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	24,365	23,06	561,86	CS ÚRS 2016 01
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	12,117	83,02	1 005,95	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 7,166*0,50		3,583			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 7,166*0,45		3,225			
	VV		"tř. IV - 5%" 7,166*0,05		0,358			
	VV		Mezisoučet		7,166			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 4,95*0,50		2,475			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 4,95*0,45		2,228			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. IV - 5%" 4,95*0,05		0,248			
	VV		Mezisoučet		4,951			
	VV		Součet		12,117			
20	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	15,510	110,69	1 716,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		7,166		7,166			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		4,95		4,950			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -8,829		-8,829			
	VV		3,2*1,1*(2,52-0,39-0,3-0,186-0,1)		5,435			
	VV		Mezisoučet		8,722			
	VV		odvoz na mazísklárku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 8,829*2		17,658			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-3,2*1,1*(2,52-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-10,870			
	VV		Mezisoučet		6,788			
	VV		Součet		15,510			
21	K	162701109	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	m3	148,274	18,45	2 735,66	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		8,722		8,722			
	VV		8,722*17 'Přepočtené koeficientem množství		148,274			
22	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	3,394	50,09	170,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z mezísklárky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 8,829		8,829			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-3,2*1,1*(2,52-0,39-0,3-0,186-0,1)		-5,435			
	VV		Součet		3,394			
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,394	13,74	46,63	CS ÚRS 2016 01
24	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	15,700	147,59	2 317,16	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 8,722*1,8		15,700			
25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	8,829	87,63	773,69	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		5,5*1,1*(2,83+1,6)/2		13,401			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		15,001			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-5,5*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-3,545			
	VV		"lože pro š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-3,2*1,1*0,39		-1,373			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-2,3*1,1*0,25		-0,633			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-6,172			
	VV		Součet		8,829			
26	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	11,844	262,89	3 113,67	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláňe stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypaný materiál dle TP 146					
	VV		3,2*1,1*(2,7-0,39-0,3-0,186-0,1)		6,068			
	VV		Mezisoučet		6,068			
	VV		6,068*1,1*1,05*1,69		11,844			
27	K	175151101	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	m3	2,623	322,85	846,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 5,5*1,1*(0,3+0,186+0,1)		3,545			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*5,5		-0,149			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(5,5*1,1*0,130-5,5*0,093*0,093*0,2854)		-0,773			
	VV		Součet		2,623			
28	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	5,453	226,92	1 237,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		2,623*1,1*1,05*1,8		5,453			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				319,31	
29	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,119	2 683,24	319,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		5,5*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,119			
	VV		Součet		0,119			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 4			Vodorovné konstrukce						2 327,77
30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01	
	VV		podsypaný pro šachty						
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256				
	VV		Součet		0,256				
31	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,773	2 721,14	2 103,44	CS ÚRS 2016 01	
	VV		KT DN150						
	VV		5,5*1,1*0,130-5,5*0,093*0,093*0,2854		0,773				
	VV		Součet		0,773				
D 5			Komunikace pozemní						1 969,31
32	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhuštěním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	3,330	180,79	602,03	CS ÚRS 2016 01	
	VV		provizorní oprava chodníku						
	VV		"chodník - bet. dlažba" 2,3*1,1		2,530				
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800				
	VV		Součet		3,330				
33	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	3,520	304,40	1 071,49	CS ÚRS 2016 01	
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m						
	VV		3,2*1,1		3,520				
	VV		Součet		3,520				
34	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	3,520	84,03	295,79	CS ÚRS 2016 01	
D 8			Trubní vedení						24 182,73
35	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	5,500	133,75	735,63	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"přípojka č.3, dům č.p.228" 5,5		5,500				
36	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	5,583	654,92	3 656,42	CS ÚRS 2016 01	
	VV		5,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,583				
37	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29		
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000				
38	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"koleno 45°" 1		1,000				
	VV		"koleno 30°" 1		1,000				
	VV		Součet		2,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
40	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
42	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
43	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
44	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
45	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
46	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	5,500	16,60	91,30	CS ÚRS 2016 01
47	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
50	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
51	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				472,26	
52	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	6,400	73,79	472,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		3,2*2		6,400			
	VV		Součet				6,400	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 997			Přesun sutě					2 290,95
53	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,262	321,92	84,34	CS ÚRS 2016 01
54	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,262	193,71	50,75	CS ÚRS 2016 01
55	K	997013509	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	t	4,454	8,41	37,46	CS ÚRS 2016 01
VV		0,262*17 'Přepočtené koeficientem množství			4,454			
56	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,262	230,61	60,42	CS ÚRS 2016 01
57	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,000	46,12	138,36	CS ÚRS 2016 01
58	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	51,000	8,04	410,04	CS ÚRS 2016 01
VV		3*17 'Přepočtené koeficientem množství			51,000			
59	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,556	46,12	71,76	CS ÚRS 2016 01
VV		"betonová dlažba 10%" 0,849*0,1			0,085			
VV		"asfalt" 0,345			0,345			
VV		"kamenná dlažba" 1,126			1,126			
VV		Součet			1,556			
60	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	26,452	10,24	270,87	CS ÚRS 2016 01
VV		"betonová dlažba 10%" 0,849*0,1			0,085			
VV		"asfalt" 0,345			0,345			
VV		"kamenná dlažba" 1,126			1,126			
VV		Součet			1,556			
VV		1,556*17 'Přepočtené koeficientem množství			26,452			
61	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,085	230,61	19,60	CS ÚRS 2016 01
VV		0,849*0,1 'Přepočtené koeficientem množství			0,085			
62	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,345	507,33	175,03	CS ÚRS 2016 01
63	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,000	202,93	608,79	CS ÚRS 2016 01
64	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,126	322,85	363,53	
D 998			Přesun hmot					1 495,81
65	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	10,811	138,36	1 495,81	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.4 - Přípojka č. 4 - dům č. p. 153

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

77 015,29

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	77 015,29	21,00%	16 173,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

93 188,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.4 - Přípojka č. 4 - dům č. p. 153

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

77 015,29

HSV - Práce a dodávky HSV

76 506,94

1 - Zemní práce

41 892,90

3 - Svislé a kompletní konstrukce

383,70

4 - Vodorovné konstrukce

2 749,55

5 - Komunikace pozemní

2 073,86

8 - Trubní vedení

25 079,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

398,47

997 - Přesun sutě

2 249,35

998 - Přesun hmot

1 680,11

M - Práce a dodávky M

508,35

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

508,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.4 - Přípojka č. 4 - dům č. p. 153

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

77 015,29

D HSV Práce a dodávky HSV

76 506,94

D 1 Zemní práce

41 892,90

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	5,090	58,39	297,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,9*1,1				4,290	
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)				0,800	
	VV		Součet				5,090	
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	2,970	64,57	191,77	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1				2,970	
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	2,970	305,32	906,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1				2,970	
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	2,970	242,60	720,52	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1				2,970	
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	5,090	387,42	1 971,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,9*1,1				4,290	
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)				0,800	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		5,090			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	2,970	116,22	345,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1		2,970			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	2,200	322,85	710,27	
	VV		"vodovod" 1,1		1,100			
	VV		"plynovod" 1,1		1,100			
	VV		Součet		2,200			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	4,400	179,87	791,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		"rio media" 1,1		1,100			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		4,400			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	10,230	461,21	4 718,18	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(2,5-0,1)		5,280			
	VV		"kabel VO" 0,5*1,1*(2,5-0,1)		1,320			
	VV		"vodovod" 0,0*1,1*(2,4-0,1)		0,000			
	VV		"ČEZ - nn podz" 2,0*1,1*(1,9-0,25)		3,630			
	VV		Součet		10,230			
10	K	132201202	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	m3	0,135	276,73	37,36	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		6,6*1,1*(2,8+1,6)/2		15,972			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		17,572			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-2,7*1,1*0,5		-1,485			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,9*1,1*0,25		-1,073			
	VV		Š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-2,758			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-6,6*3,1416*0,13*0,13		-0,350			
	VV		Mezisoučet		-0,350			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-14,322		-14,322			
	VV		Mezisoučet		-14,322			
	VV		Součet		0,142			
	VV		"tř. III - 50%" 0,142*0,50		0,071			
	VV		"tř. III - lepvá - 45%" 0,142*0,45		0,064			
	VV		Součet		0,135			
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny	m3	0,064	23,06	1,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepvá - 45%" 0,142*0,45		0,064			
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	13,606	913,20	12 425,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin nadz" 2,7*1,1*(2,4-0,5)		5,643			
	VV		"cetin nadz" 3,3*1,1*(1,9-0,25)		5,990			
	VV		"ČEZ - nn podz" 0,6*1,1*(1,9-0,25)		1,089			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Součet		14,322			
	VV		"tř. III - 50%" 14,322*0,50		7,161			
	VV		"tř. III - lepvá - 45%" 14,322*0,45		6,445			
	VV		Součet		13,606			
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	m3	6,445	139,29	897,72	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepvá - 45%" 14,322*0,45		6,445			
	VV		Součet		6,445			
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,007	479,66	3,36	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 0,142*0,05		0,007			
	VV		Součet		0,007			
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,716	1 180,70	845,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 14,322*0,05		0,716			
	VV		Součet		0,716			
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	36,90	73,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	29,040	59,96	1 741,24	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,6*2*(2,8+1,6)/2		29,040			
	VV		Součet		29,040			
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	13,84	27,68	CS ÚRS 2016 01
19	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	29,040	23,06	669,66	CS ÚRS 2016 01
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	14,464	83,02	1 200,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 0,142*0,50		0,071			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 0,142*0,45		0,064			
	VV		"tř. IV - 5%" 0,142*0,05		0,007			
	VV		Mezisoučet		0,142			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 14,322*0,50		7,161			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 14,322*0,45		6,445			
	VV		"tř. IV - 5%" 14,322*0,05		0,716			
	VV		Mezisoučet		14,322			
	VV		Součet		14,464			
21	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,403	110,69	2 258,41	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		0,142		0,142			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		14,322		14,322			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -10,466		-10,466			
	VV		2,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		4,526			
	VV		Mezisoučet		8,524			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 10,466*2		20,932			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-2,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-9,053			
	VV		Mezisoučet		11,879			
	VV		Součet		20,403			
22	K	162701109	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	m3	144,908	18,45	2 673,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		8,524		8,524			
	VV		8,524*17 'Přepočtené koeficientem množství		144,908			
23	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	5,940	50,09	297,53	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zásyp celkem" 10,466		10,466			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-2,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		-4,526			
	VV		Součet		5,940			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	5,940	13,74	81,62	CS ÚRS 2016 01
25	K	171201211	Uložení sypaniny poplatků za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	15,343	147,59	2 264,47	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 8,524*1,8		15,343			
26	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	10,466	87,63	917,14	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláň stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		6,6*1,1*(2,8+1,6)/2		15,972			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		17,572			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-6,6*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-4,254			
	VV		"lože pro š"					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-2,7*1,1*0,39		-1,158			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,9*1,1*0,25		-1,073			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-7,106			
	VV		Součet		10,466			
27	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	8,835	262,89	2 322,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláň stávající komunikace					
	VV		vhodný zásykový materiál dle TP 146					
	VV		2,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		4,526			
	VV		Mezisoučet		4,526			
	VV		4,526*1,1*1,05*1,69		8,835			
28	K	175151101	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 zhuštění bez prohození sypaniny	m3	3,147	322,85	1 016,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 6,6*1,1*(0,3+0,186+0,1)		4,254			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*6,6		-0,179			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(6,6*1,1*0,130-6,6*0,093*0,093*0,2854)		-0,928			
	VV		Součet		3,147			
29	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	6,543	226,92	1 484,74	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		3,147*1,1*1,05*1,8		6,543			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				383,70	
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,143	2 683,24	383,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		6,6*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,143			
	VV		Součet		0,143			
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 749,55	
31	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
32	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,928	2 721,14	2 525,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		6,6*1,1*0,130-6,6*0,093*0,093*0,2854		0,928			
	VV		Součet		0,928			
	D	5	Komunikace pozemní				2 073,86	
33	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	5,090	180,79	920,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava chodníku					
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,9*1,1		4,290			
	VV		"š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		5,090			
34	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	2,970	304,40	904,07	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		2,7*1,1		2,970			
	VV		Součet		2,970			
35	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	2,970	84,03	249,57	CS ÚRS 2016 01
	D	8	Trubní vedení				25 079,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	6,600	133,75	882,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.4, dům č.p.153" 6,6		6,600			
37	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	6,699	654,92	4 387,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,699			
38	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
39	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
40	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
42	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
43	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/ 150 L50cm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
44	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
45	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
46	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
47	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	6,600	16,60	109,56	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
51	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
52	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 398,47

53	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	5,400	73,79	398,47	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		2,7*2		5,400			
	VV		Součet		5,400			

D 997 Přesun sutě 2 249,35

54	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,315	321,92	101,40	CS ÚRS 2016 01
55	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,315	193,71	61,02	CS ÚRS 2016 01
56	K	997013509	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	t	5,355	8,41	45,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,315*17 'Přepočtené koeficientem množství		5,355			
57	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,315	230,61	72,64	CS ÚRS 2016 01
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,067	46,12	141,45	CS ÚRS 2016 01
59	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	52,139	8,04	419,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,067*17 'Přepočtené koeficientem množství		52,139			
60	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,371	46,12	63,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,298*0,1		0,130			
	VV		"asfalt" 0,291		0,291			
	VV		"kamenná dlažba" 0,950		0,950			
	VV		Součet		1,371			
61	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	23,307	10,24	238,66	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,298*0,1		0,130			
	VV		"asfalt" 0,291		0,291			
	VV		"kamenná dlažba" 0,950		0,950			
	VV		Součet		1,371			
	VV		1,371*17 'Přepočtené koeficientem množství		23,307			
62	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,130	230,61	29,98	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		1,298*0,1 'Přepočtené koeficientem množství			0,130			
63	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,291	507,33	147,63	CS ÚRS 2016 01
64	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,067	202,93	622,39	CS ÚRS 2016 01
65	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	0,950	322,85	306,71	
D 998		Přesun hmot					1 680,11	
66	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	12,143	138,36	1 680,11	CS ÚRS 2016 01
D M		Práce a dodávky M					508,35	
D 46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích					508,35	
67	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	1,100	9,78	10,76	CS ÚRS 2016 01
VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1			1,100			
VV		Součet			1,100			
68	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	2,200	182,64	401,81	CS ÚRS 2016 01
VV		"kabel VO" 1,1			1,100			
VV		"ČEZ - NN podz" 1,1			1,100			
VV		Součet			2,200			
69	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	1,100	21,12	23,23	CS ÚRS 2016 01
VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1			1,100			
70	M	R-345713PC01	Chráníčka - púlená ochranná trubka HDPE		1,210	59,96	72,55	
VV		1,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			1,210			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.5 - Přípojka č. 5 - dům č. p. 151

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

77 015,29

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	77 015,29	21,00%	16 173,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

93 188,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.5 - Přípojka č. 5 - dům č. p. 151

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

77 015,29

HSV - Práce a dodávky HSV

76 506,94

1 - Zemní práce	41 892,90
3 - Svislé a kompletní konstrukce	383,70
4 - Vodorovné konstrukce	2 749,55
5 - Komunikace pozemní	2 073,86
8 - Trubní vedení	25 079,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	398,47
997 - Přesun sutě	2 249,35
998 - Přesun hmot	1 680,11
M - Práce a dodávky M	508,35
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	508,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.5 - Přípojka č. 5 - dům č. p. 151

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

77 015,29

D HSV Práce a dodávky HSV

76 506,94

D 1 Zemní práce

41 892,90

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	5,090	58,39	297,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,9*1,1				4,290	
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)				0,800	
	VV		Součet				5,090	
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	2,970	64,57	191,77	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1				2,970	
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	2,970	305,32	906,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1				2,970	
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	2,970	242,60	720,52	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1				2,970	
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	5,090	387,42	1 971,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,9*1,1				4,290	
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)				0,800	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		5,090			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	2,970	116,22	345,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 2,7*1,1		2,970			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	2,200	322,85	710,27	
	VV		"vodovod" 1,1		1,100			
	VV		"plynovod" 1,1		1,100			
	VV		Součet		2,200			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	4,400	179,87	791,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		"rio media" 1,1		1,100			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		4,400			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	10,230	461,21	4 718,18	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(2,5-0,1)		5,280			
	VV		"kabel VO" 0,5*1,1*(2,5-0,1)		1,320			
	VV		"vodovod" 0,0*1,1*(2,4-0,1)		0,000			
	VV		"ČEZ - nn podz" 2,0*1,1*(1,9-0,25)		3,630			
	VV		Součet		10,230			
10	K	132201202	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	m3	0,135	276,73	37,36	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		6,6*1,1*(2,8+1,6)/2		15,972			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		17,572			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-2,7*1,1*0,5		-1,485			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,9*1,1*0,25		-1,073			
	VV		Š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-2,758			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-6,6*3,1416*0,13*0,13		-0,350			
	VV		Mezisoučet		-0,350			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-14,322		-14,322			
	VV		Mezisoučet		-14,322			
	VV		Součet		0,142			
	VV		"tř. III - 50%" 0,142*0,50		0,071			
	VV		"tř. III - lepvá - 45%" 0,142*0,45		0,064			
	VV		Součet		0,135			
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	m3	0,064	23,06	1,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepvá - 45%" 0,142*0,45		0,064			
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	13,606	913,20	12 425,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin nadz" 2,7*1,1*(2,4-0,5)		5,643			
	VV		"cetin nadz" 3,3*1,1*(1,9-0,25)		5,990			
	VV		"ČEZ - nn podz" 0,6*1,1*(1,9-0,25)		1,089			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Součet		14,322			
	VV		"tř. III - 50%" 14,322*0,50		7,161			
	VV		"tř. III - lepvá - 45%" 14,322*0,45		6,445			
	VV		Součet		13,606			
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	m3	6,445	139,29	897,72	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepvá - 45%" 14,322*0,45		6,445			
	VV		Součet		6,445			
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,007	479,66	3,36	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 0,142*0,05		0,007			
	VV		Součet		0,007			
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,716	1 180,70	845,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 14,322*0,05		0,716			
	VV		Součet		0,716			
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	36,90	73,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	29,040	59,96	1 741,24	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,6*2*(2,8+1,6)/2		29,040			
	VV		Součet		29,040			
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	13,84	27,68	CS ÚRS 2016 01
19	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	29,040	23,06	669,66	CS ÚRS 2016 01
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	14,464	83,02	1 200,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 0,142*0,50		0,071			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 0,142*0,45		0,064			
	VV		"tř. IV - 5%" 0,142*0,05		0,007			
	VV		Mezisoučet		0,142			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 14,322*0,50		7,161			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 14,322*0,45		6,445			
	VV		"tř. IV - 5%" 14,322*0,05		0,716			
	VV		Mezisoučet		14,322			
	VV		Součet		14,464			
21	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,403	110,69	2 258,41	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		0,142		0,142			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		14,322		14,322			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -10,466		-10,466			
	VV		2,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		4,526			
	VV		Mezisoučet		8,524			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 10,466*2		20,932			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-2,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-9,053			
	VV		Mezisoučet		11,879			
	VV		Součet		20,403			
22	K	162701109	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	m3	144,908	18,45	2 673,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		8,524		8,524			
	VV		8,524*17 'Přepočtené koeficientem množství		144,908			
23	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	5,940	50,09	297,53	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zásyp celkem" 10,466		10,466			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-2,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		-4,526			
	VV		Součet		5,940			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	5,940	13,74	81,62	CS ÚRS 2016 01
25	K	171201211	Uložení sypaniny poplatků za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	15,343	147,59	2 264,47	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 8,524*1,8		15,343			
26	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	10,466	87,63	917,14	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláň stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		6,6*1,1*(2,8+1,6)/2		15,972			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		17,572			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-6,6*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-4,254			
	VV		"lože pro š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-2,7*1,1*0,39		-1,158			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,9*1,1*0,25		-1,073			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-7,106			
	VV		Součet		10,466			
27	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	8,835	262,89	2 322,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláň stávající komunikace					
	VV		vhodný zásykový materiál dle TP 146					
	VV		2,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		4,526			
	VV		Mezisoučet		4,526			
	VV		4,526*1,1*1,05*1,69		8,835			
28	K	175151101	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 zhuštění bez prohození sypaniny	m3	3,147	322,85	1 016,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 6,6*1,1*(0,3+0,186+0,1)		4,254			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*6,6		-0,179			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(6,6*1,1*0,130-6,6*0,093*0,093*0,2854)			-0,928		
	VV		Součet			3,147		
29	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	6,543	226,92	1 484,74	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		3,147*1,1*1,05*1,8		6,543			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				383,70	
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,143	2 683,24	383,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		6,6*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,143			
	VV		Součet		0,143			
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 749,55	
31	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
32	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,928	2 721,14	2 525,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		6,6*1,1*0,130-6,6*0,093*0,093*0,2854		0,928			
	VV		Součet		0,928			
	D	5	Komunikace pozemní				2 073,86	
33	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	5,090	180,79	920,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava chodníku					
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,9*1,1		4,290			
	VV		"š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		5,090			
34	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	2,970	304,40	904,07	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		2,7*1,1		2,970			
	VV		Součet		2,970			
35	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	2,970	84,03	249,57	CS ÚRS 2016 01
	D	8	Trubní vedení				25 079,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	6,600	133,75	882,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.5, dům č.p.151" 6,6		6,600			
37	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	6,699	654,92	4 387,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,699			
38	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
39	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
40	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
42	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
43	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/ 150 L50cm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
44	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
45	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
46	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
47	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	6,600	16,60	109,56	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
51	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
52	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

398,47

53	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	5,400	73,79	398,47	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		2,7*2		5,400			
	VV		Součet		5,400			

D 997 Přesun sutě

2 249,35

54	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,315	321,92	101,40	CS ÚRS 2016 01
55	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,315	193,71	61,02	CS ÚRS 2016 01
56	K	997013509	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	t	5,355	8,41	45,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,315*17 'Přepočtené koeficientem množství		5,355			
57	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,315	230,61	72,64	CS ÚRS 2016 01
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,067	46,12	141,45	CS ÚRS 2016 01
59	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	52,139	8,04	419,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,067*17 'Přepočtené koeficientem množství		52,139			
60	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,371	46,12	63,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,298*0,1		0,130			
	VV		"asfalt" 0,291		0,291			
	VV		"kamenná dlažba" 0,95		0,950			
	VV		Součet		1,371			
61	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	23,307	10,24	238,66	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,298*0,1		0,130			
	VV		"asfalt" 0,291		0,291			
	VV		"kamenná dlažba" 0,95		0,950			
	VV		Součet		1,371			
	VV		1,371*17 'Přepočtené koeficientem množství		23,307			
62	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,130	230,61	29,98	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,298*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,130			
63	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,291	507,33	147,63	CS ÚRS 2016 01
64	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,067	202,93	622,39	CS ÚRS 2016 01
65	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	0,950	322,85	306,71	
D 998 Přesun hmot							1 680,11	
66	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	12,143	138,36	1 680,11	CS ÚRS 2016 01
D M Práce a dodávky M							508,35	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							508,35	
67	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	1,100	9,78	10,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
68	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	2,200	182,64	401,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		Součet		2,200			
69	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	1,100	21,12	23,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
70	M	R-345713PC01	Chráníčka - púlená ochranná trubka HDPE		1,210	59,96	72,55	
	VV		1,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,210			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.6 - Přípojka č. 6 - dům č. p. 150

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

81 625,77

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	81 625,77	21,00%	17 141,41
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

98 767,18

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.6 - Přípojka č. 6 - dům č. p. 150

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

81 625,77

HSV - Práce a dodávky HSV

81 117,42

1 - Zemní práce

44 552,77

3 - Svislé a kompletní konstrukce

418,59

4 - Vodorovné konstrukce

2 978,12

5 - Komunikace pozemní

2 421,58

8 - Trubní vedení

25 568,06

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

546,05

997 - Přesun sutě

2 766,60

998 - Přesun hmot

1 865,65

M - Práce a dodávky M

508,35

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

508,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.6 - Přípojka č. 6 - dům č. p. 150

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

81 625,77

D HSV Práce a dodávky HSV

81 117,42

D 1 Zemní práce

44 552,77

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěši s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	4,650	58,39	271,51	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,5*1,1				3,850	
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)				0,800	
	VV		Součet				4,650	
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	4,070	64,57	262,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,7*1,1				4,070	
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	4,070	305,32	1 242,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,7*1,1				4,070	
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	4,070	242,60	987,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,7*1,1				4,070	
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	4,650	387,42	1 801,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,5*1,1				3,850	
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)				0,800	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,650			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	4,070	116,22	473,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,7*1,1		4,070			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	2,200	322,85	710,27	
	VV		"vodovod" 1,1		1,100			
	VV		"plynovod" 1,1		1,100			
	VV		Součet		2,200			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	4,400	179,87	791,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		"rio media" 1,1		1,100			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		4,400			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	8,993	461,21	4 147,66	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(2,2-0,25)		4,290			
	VV		"kabel VO" 0,5*1,1*(2,2-0,25)		1,073			
	VV		"vodovod" 0,0*1,1*(2,2-0,25)		0,000			
	VV		"ČEZ - nn podz" 2,0*1,1*(1,9-0,25)		3,630			
	VV		Součet		8,993			
10	K	132201202	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	m3	1,216	276,73	336,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		7,2*1,1*(2,79+1,6)/2		17,384			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		18,984			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-3,7*1,1*0,5		-2,035			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,5*1,1*0,25		-0,963			
	VV		Š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-3,198			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-7,2*3,1416*0,13*0,13				-0,382	
	VV		Mezisoučet				-0,382	
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-14,124				-14,124	
	VV		Mezisoučet				-14,124	
	VV		Součet				1,280	
	VV		"tř. III - 50%" 1,28*0,50				0,640	
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 1,28*0,45				0,576	
	VV		Součet				1,216	
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	0,576	23,06	13,28	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 1,28*0,45				0,576	
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	13,418	913,20	12 253,32	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin nadz" 3,0*1,1*(2,5-0,5)				6,600	
	VV		"cetin nadz" 3,0*1,1*(1,9-0,25)				5,445	
	VV		"ČEZ - nn podz" 0,3*1,1*(1,7-0,25)				0,479	
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0				1,600	
	VV		Součet				14,124	
	VV		"tř. III - 50%" 14,124*0,50				7,062	
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 14,124*0,45				6,356	
	VV		Součet				13,418	
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	6,356	139,29	885,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 14,124*0,45				6,356	
	VV		Součet				6,356	
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,064	479,66	30,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 1,28*0,05				0,064	
	VV		Součet				0,064	
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,706	1 180,70	833,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 14,124*0,05				0,706	
	VV		Součet				0,706	
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	36,90	73,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0				2,000	
	VV		Součet				2,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	31,608	59,96	1 895,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		7,2*2*(2,79+1,6)/2		31,608			
	VV		Součet		31,608			
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	13,84	27,68	CS ÚRS 2016 01
19	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	31,608	23,06	728,88	CS ÚRS 2016 01
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	15,404	83,02	1 278,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 1,28*0,50		0,640			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 1,28*0,45		0,576			
	VV		"tř. IV - 5%" 1,28*0,05		0,064			
	VV		Mezisoučet		1,280			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 14,124*0,50		7,062			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 14,124*0,45		6,356			
	VV		"tř. IV - 5%" 14,124*0,05		0,706			
	VV		Mezisoučet		14,124			
	VV		Součet		15,404			
21	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,374	110,69	2 255,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		1,28		1,280			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		14,124		14,124			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -11,172		-11,172			
	VV		3,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		6,203			
	VV		Mezisoučet		10,435			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 11,172*2		22,344			
	VV		vhodný zásypaný materiál dle TP 146					
	VV		-3,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-12,405			
	VV		Mezisoučet		9,939			
	VV		Součet		20,374			
22	K	162701109	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	m3	177,395	18,45	3 272,94	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		10,435		10,435			
	VV		10,435*17 'Přepočtené koeficientem množství		177,395			
23	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	4,969	50,09	248,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zásyp celkem" 11,172		11,172			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-3,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		-6,203			
	VV		Součet		4,969			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,969	13,74	68,27	CS ÚRS 2016 01
25	K	171201211	Uložení sypaniny poplatků za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	18,783	147,59	2 772,18	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 10,435*1,8		18,783			
26	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	11,172	87,63	979,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		7,2*1,1*(2,79+1,6)/2		17,384			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		18,984			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-7,2*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-4,641			
	VV		"lože pro š"					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-3,7*1,1*0,39		-1,587			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,5*1,1*0,25		-0,963			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-7,812			
	VV		Součet		11,172			
27	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	12,108	262,89	3 183,07	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		vhodný zásykový materiál dle TP 146					
	VV		3,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		6,203			
	VV		Mezisoučet		6,203			
	VV		6,203*1,1*1,05*1,69		12,108			
28	K	175151101	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 zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	3,433	322,85	1 108,34	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 7,2*1,1*(0,3+0,186+0,1)		4,641			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*7,2		-0,196			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(7,2*1,1*0,130-7,2*0,093*0,093*0,2854)		-1,012			
	WV		Součet		3,433			
29	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	7,137	226,92	1 619,53	CS ÚRS 2016 01
	WV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	WV		3,433*1,1*1,05*1,8		7,137			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				418,59	
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,156	2 683,24	418,59	CS ÚRS 2016 01
	WV		stávající bouraná kanalizace					
	WV		BET DN200					
	WV		7,2*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,156			
	WV		Součet		0,156			
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 978,12	
31	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	WV		podsypaný pro šachty					
	WV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	WV		Součet		0,256			
32	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,012	2 721,14	2 753,79	CS ÚRS 2016 01
	WV		KT DN150					
	WV		7,2*1,1*0,130-7,2*0,093*0,093*0,2854		1,012			
	WV		Součet		1,012			
	D	5	Komunikace pozemní				2 421,58	
33	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	4,650	180,79	840,67	CS ÚRS 2016 01
	WV		provizorní oprava chodníku					
	WV		"chodník - bet. dlažba" 3,5*1,1		3,850			
	WV		"š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	WV		Součet		4,650			
34	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	4,070	304,40	1 238,91	CS ÚRS 2016 01
	WV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	WV		3,7*1,1		4,070			
	WV		Součet		4,070			
35	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	4,070	84,03	342,00	CS ÚRS 2016 01
	D	8	Trubní vedení				25 568,06	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	7,200	133,75	963,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.6, dům č.p.150" 7,2		7,200			
37	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	7,308	654,92	4 786,16	CS ÚRS 2016 01
	VV		7,2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		7,308			
38	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
39	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
40	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
42	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
43	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/ 150 L50cm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
44	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
45	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
46	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
47	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	7,200	16,60	119,52	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
51	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
52	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

546,05

53	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	7,400	73,79	546,05	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		3,7*2		7,400			
	VV		Součet		7,400			

D 997 Přesun sutě

2 766,60

54	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,343	321,92	110,42	CS ÚRS 2016 01
55	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,343	193,71	66,44	CS ÚRS 2016 01
56	K	997013509	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	t	5,831	8,41	49,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,343*17 'Přepočtené koeficientem množství		5,831			
57	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,343	230,61	79,10	CS ÚRS 2016 01
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,657	46,12	168,66	CS ÚRS 2016 01
59	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	62,169	8,04	499,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,657*17 'Přepočtené koeficientem množství		62,169			
60	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,820	46,12	83,94	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,186*0,1		0,119			
	VV		"asfalt" 0,399		0,399			
	VV		"kamenná dlažba" 1,302		1,302			
	VV		Součet		1,820			
61	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	30,940	10,24	316,83	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,186*0,1		0,119			
	VV		"asfalt" 0,399		0,399			
	VV		"kamenná dlažba" 1,302		1,302			
	VV		Součet		1,820			
	VV		1,82*17 'Přepočtené koeficientem množství		30,940			
62	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,119	230,61	27,44	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
VV		1,186*0,1 'Přepočtené koeficientem množství			0,119				
63	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,399	507,33	202,42	CS ÚRS 2016 01	
64	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,657	202,93	742,12	CS ÚRS 2016 01	
65	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,302	322,85	420,35		
D 998		Přesun hmot					1 865,65		
66	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	13,484	138,36	1 865,65	CS ÚRS 2016 01	
D M		Práce a dodávky M					508,35		
D 46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích					508,35		
67	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	1,100	9,78	10,76	CS ÚRS 2016 01	
VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1			1,100				
VV		Součet			1,100				
68	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	2,200	182,64	401,81	CS ÚRS 2016 01	
VV		"ČEZ - NN podz" 1,1			1,100				
VV		"kabel VO" 1,1			1,100				
VV		Součet			2,200				
69	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	1,100	21,12	23,23	CS ÚRS 2016 01	
VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1			1,100				
70	M	R-345713PC01	Chránička - púlená ochranná trubka HDPE		1,210	59,96	72,55		
VV		1,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			1,210				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.7 - Přípojka č. 7 - dům č. p. 149

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

81 625,77

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	81 625,77	21,00%	17 141,41
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

98 767,18

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.7 - Přípojka č. 7 - dům č. p. 149

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

81 625,77

HSV - Práce a dodávky HSV

81 117,42

1 - Zemní práce

44 552,77

3 - Svislé a kompletní konstrukce

418,59

4 - Vodorovné konstrukce

2 978,12

5 - Komunikace pozemní

2 421,58

8 - Trubní vedení

25 568,06

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

546,05

997 - Přesun sutě

2 766,60

998 - Přesun hmot

1 865,65

M - Práce a dodávky M

508,35

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

508,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.7 - Přípojka č. 7 - dům č. p. 149

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

81 625,77

D HSV Práce a dodávky HSV

81 117,42

D 1 Zemní práce

44 552,77

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m ²	4,650	58,39	271,51	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,5*1,1				3,850	
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)				0,800	
	VV		Součet				4,650	
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m ²	m ²	4,070	64,57	262,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,7*1,1				4,070	
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m ² z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m ²	4,070	305,32	1 242,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,7*1,1				4,070	
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m ² z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m ²	4,070	242,60	987,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,7*1,1				4,070	
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m ² s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m ²	4,650	387,42	1 801,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,5*1,1				3,850	
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)				0,800	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,650			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	4,070	116,22	473,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,7*1,1		4,070			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	2,200	322,85	710,27	
	VV		"vodovod" 1,1		1,100			
	VV		"plynovod" 1,1		1,100			
	VV		Součet		2,200			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	4,400	179,87	791,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		"rio media" 1,1		1,100			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		4,400			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	8,993	461,21	4 147,66	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*1,1*(2,2-0,25)		4,290			
	VV		"kabel VO" 0,5*1,1*(2,2-0,25)		1,073			
	VV		"vodovod" 0,0*1,1*(2,2-0,25)		0,000			
	VV		"ČEZ - nn podz" 2,0*1,1*(1,9-0,25)		3,630			
	VV		Součet		8,993			
10	K	132201202	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	m3	1,216	276,73	336,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		7,2*1,1*(2,79+1,6)/2		17,384			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		18,984			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-3,7*1,1*0,5		-2,035			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,5*1,1*0,25		-0,963			
	VV		Š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-3,198			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-7,2*3,1416*0,13*0,13				-0,382	
	VV		Mezisoučet				-0,382	
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-14,124				-14,124	
	VV		Mezisoučet				-14,124	
	VV		Součet				1,280	
	VV		"tř. III - 50%" 1,28*0,50				0,640	
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 1,28*0,45				0,576	
	VV		Součet				1,216	
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	0,576	23,06	13,28	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 1,28*0,45				0,576	
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	13,418	913,20	12 253,32	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin nadz" 3,0*1,1*(2,5-0,5)				6,600	
	VV		"cetin nadz" 3,0*1,1*(1,9-0,25)				5,445	
	VV		"ČEZ - nn podz" 0,3*1,1*(1,7-0,25)				0,479	
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0				1,600	
	VV		Součet				14,124	
	VV		"tř. III - 50%" 14,124*0,50				7,062	
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 14,124*0,45				6,356	
	VV		Součet				13,418	
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	6,356	139,29	885,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 14,124*0,45				6,356	
	VV		Součet				6,356	
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,064	479,66	30,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 1,28*0,05				0,064	
	VV		Součet				0,064	
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým náradím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,706	1 180,70	833,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 14,124*0,05				0,706	
	VV		Součet				0,706	
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	36,90	73,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0				2,000	
	VV		Součet				2,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	31,608	59,96	1 895,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		7,2*2*(2,79+1,6)/2		31,608			
	VV		Součet		31,608			
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	13,84	27,68	CS ÚRS 2016 01
19	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	31,608	23,06	728,88	CS ÚRS 2016 01
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	15,404	83,02	1 278,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 1,28*0,50		0,640			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 1,28*0,45		0,576			
	VV		"tř. IV - 5%" 1,28*0,05		0,064			
	VV		Mezisoučet		1,280			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 14,124*0,50		7,062			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 14,124*0,45		6,356			
	VV		"tř. IV - 5%" 14,124*0,05		0,706			
	VV		Mezisoučet		14,124			
	VV		Součet		15,404			
21	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	20,374	110,69	2 255,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		1,28		1,280			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		14,124		14,124			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -11,172		-11,172			
	VV		3,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		6,203			
	VV		Mezisoučet		10,435			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 11,172*2		22,344			
	VV		vhodný zásepový materiál dle TP 146					
	VV		-3,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-12,405			
	VV		Mezisoučet		9,939			
	VV		Součet		20,374			
22	K	162701109	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	m3	177,395	18,45	3 272,94	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		10,435		10,435			
	VV		10,435*17 Přepočtené koeficientem množství		177,395			
23	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	4,969	50,09	248,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zásyp celkem" 11,172		11,172			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-3,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		-6,203			
	VV		Součet		4,969			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,969	13,74	68,27	CS ÚRS 2016 01
25	K	171201211	Uložení sypaniny poplatků za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	18,783	147,59	2 772,18	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 10,435*1,8		18,783			
26	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	11,172	87,63	979,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláň stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		7,2*1,1*(2,79+1,6)/2		17,384			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		18,984			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-7,2*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-4,641			
	VV		"lože pro š"					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-3,7*1,1*0,39		-1,587			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,5*1,1*0,25		-0,963			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-7,812			
	VV		Součet		11,172			
27	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	12,108	262,89	3 183,07	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláň stávající komunikace					
	VV		vhodný zásykový materiál dle TP 146					
	VV		3,7*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		6,203			
	VV		Mezisoučet		6,203			
	VV		6,203*1,1*1,05*1,69		12,108			
28	K	175151101	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 zhuštění bez prohození sypaniny	m3	3,433	322,85	1 108,34	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 7,2*1,1*(0,3+0,186+0,1)		4,641			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*7,2		-0,196			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(7,2*1,1*0,130-7,2*0,093*0,093*0,2854)		-1,012			
	WV		Součet		3,433			
29	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	7,137	226,92	1 619,53	CS ÚRS 2016 01
	WV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	WV		3,433*1,1*1,05*1,8		7,137			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				418,59	
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,156	2 683,24	418,59	CS ÚRS 2016 01
	WV		stávající bouraná kanalizace					
	WV		BET DN200					
	WV		7,2*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,156			
	WV		Součet		0,156			
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 978,12	
31	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	WV		podsypaný pro šachty					
	WV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	WV		Součet		0,256			
32	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,012	2 721,14	2 753,79	CS ÚRS 2016 01
	WV		KT DN150					
	WV		7,2*1,1*0,130-7,2*0,093*0,093*0,2854		1,012			
	WV		Součet		1,012			
	D	5	Komunikace pozemní				2 421,58	
33	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	4,650	180,79	840,67	CS ÚRS 2016 01
	WV		provizorní oprava chodníku					
	WV		"chodník - bet. dlažba" 3,5*1,1		3,850			
	WV		"š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	WV		Součet		4,650			
34	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	4,070	304,40	1 238,91	CS ÚRS 2016 01
	WV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	WV		3,7*1,1		4,070			
	WV		Součet		4,070			
35	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	4,070	84,03	342,00	CS ÚRS 2016 01
	D	8	Trubní vedení				25 568,06	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	7,200	133,75	963,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.7, dům č.p.149" 7,2		7,200			
37	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	7,308	654,92	4 786,16	CS ÚRS 2016 01
	VV		7,2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		7,308			
38	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
39	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
40	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
42	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
43	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/ 150 L50cm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
44	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
45	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
46	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
47	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	7,200	16,60	119,52	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
51	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
52	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

546,05

53	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	7,400	73,79	546,05	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		3,7*2		7,400			
	VV		Součet		7,400			

D 997 Přesun sutě

2 766,60

54	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,343	321,92	110,42	CS ÚRS 2016 01
55	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,343	193,71	66,44	CS ÚRS 2016 01
56	K	997013509	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	t	5,831	8,41	49,04	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,343*17 'Přepočtené koeficientem množství		5,831			
57	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,343	230,61	79,10	CS ÚRS 2016 01
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,657	46,12	168,66	CS ÚRS 2016 01
59	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	62,169	8,04	499,84	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,657*17 'Přepočtené koeficientem množství		62,169			
60	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,820	46,12	83,94	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,186*0,1		0,119			
	VV		"asfalt" 0,399		0,399			
	VV		"kamenná dlažba" 1,302		1,302			
	VV		Součet		1,820			
61	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	30,940	10,24	316,83	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,186*0,1		0,119			
	VV		"asfalt" 0,399		0,399			
	VV		"kamenná dlažba" 1,302		1,302			
	VV		Součet		1,820			
	VV		1,82*17 'Přepočtené koeficientem množství		30,940			
62	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,119	230,61	27,44	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,186*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,119			
63	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,399	507,33	202,42	CS ÚRS 2016 01
64	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,657	202,93	742,12	CS ÚRS 2016 01
65	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,302	322,85	420,35	
D 998 Přesun hmot							1 865,65	
66	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	13,484	138,36	1 865,65	CS ÚRS 2016 01
D M Práce a dodávky M							508,35	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							508,35	
67	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	1,100	9,78	10,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
68	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	2,200	182,64	401,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		Součet		2,200			
69	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	1,100	21,12	23,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
70	M	R-345713PC01	Chráníčka - púlená ochranná trubka HDPE		1,210	59,96	72,55	
	VV		1,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,210			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.8 - Přípojka č. 8 - dům č. p. 246

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

69 598,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	69 598,60	21,00%	14 615,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

84 214,31

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.8 - Přípojka č. 8 - dům č. p. 246

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

69 598,60

HSV - Práce a dodávky HSV

69 397,70

1 - Zemní práce	34 545,59
3 - Svislé a kompletní konstrukce	372,97
4 - Vodorovné konstrukce	2 670,63
5 - Komunikace pozemní	2 193,97
8 - Trubní vedení	24 915,98
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	501,77
997 - Přesun sutě	2 517,10
998 - Přesun hmot	1 679,69
M - Práce a dodávky M	200,90
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	200,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.8 - Přípojka č. 8 - dům č. p. 246

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

69 598,60

D HSV Práce a dodávky HSV

69 397,70

D 1 Zemní práce

34 545,59

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	4,100	58,39	239,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,0*1,1		3,300			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,100			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	3,740	64,57	241,49	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,4*1,1		3,740			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	3,740	305,32	1 141,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,4*1,1		3,740			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	3,740	242,60	907,32	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,4*1,1		3,740			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	4,100	387,42	1 588,42	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,0*1,1		3,300			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Součet		4,100			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	3,740	116,22	434,66	CS ÚRS 2016 01
	WV		"MK - asfalt" 3,4*1,1		3,740			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	1,100	322,85	355,14	
	WV		"plyn NTL" 1,1		1,100			
	WV		Součet		1,100			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,100	179,87	197,86	CS ÚRS 2016 01
	WV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	WV		Součet		1,100			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	6,820	461,21	3 145,45	CS ÚRS 2016 01
	WV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(1,9-0,25)		3,630			
	WV		"ČEZ nn podz" 2,0*1,1*(1,7-0,25)		3,190			
	WV		Součet		6,820			
10	K	132201202	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	m3	6,515	276,73	1 802,90	CS ÚRS 2016 01
	WV		výkop rýh					
	WV		6,4*1,1*(2,75+1,6)/2		15,312			
	WV		rozšíření pro šachtičku					
	WV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	WV		Mezisoučet		16,912			
	WV		odpočet povrchu					
	WV		místní asfaltová komunikace					
	WV		-3,4*1,1*0,5		-1,870			
	WV		chodník - beton. dlažba					
	WV		-3,0*1,1*0,25		-0,825			
	WV		Š					
	WV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	WV		Mezisoučet		-2,895			
	WV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	WV		BET DN200					
	WV		-6,4*3,1416*0,13*0,13		-0,340			
	WV		Mezisoučet		-0,340			
	WV		odpočet ruční výkop					
	WV		-6,82		-6,820			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet			-6,820		
	VV		Součet			6,857		
	VV		"tř. III - 50%" 6,857*0,50			3,429		
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,857*0,45			3,086		
	VV		Součet			6,515		
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	3,086	23,06	71,16	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,857*0,45			3,086		
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	6,479	913,20	5 916,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		"plyn NTL" 2,0*1,1*(1,9-0,25)			3,630		
	VV		"ČEZ nn podz" 2,0*1,1*(1,7-0,25)			3,190		
	VV		Součet			6,820		
	VV		"tř. III - 50%" 6,82*0,50			3,410		
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,82*0,45			3,069		
	VV		Součet			6,479		
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	3,069	139,29	427,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,82*0,45			3,069		
	VV		Součet			3,069		
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,343	479,66	164,52	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 6,857*0,05			0,343		
	VV		Součet			0,343		
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,341	1 180,70	402,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 6,82*0,05			0,341		
	VV		Součet			0,341		
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	36,90	73,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtíčku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0			2,000		
	VV		Součet			2,000		
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	27,840	59,96	1 669,29	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,4*2*(2,75+1,6)/2			27,840		
	VV		Součet			27,840		
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	13,84	27,68	CS ÚRS 2016 01
19	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	27,840	23,06	641,99	CS ÚRS 2016 01
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	13,678	83,02	1 135,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 6,857*0,50			3,429		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,857*0,45		3,086			
	VV		"tř. IV - 5%" 6,857*0,05		0,343			
	VV		Mezisoučet		6,858			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 6,82*0,50		3,410			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 6,82*0,45		3,069			
	VV		"tř. IV - 5%" 6,82*0,05		0,341			
	VV		Mezisoučet		6,820			
	VV		Součet		13,678			
21	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	17,859	110,69	1 976,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		6,857		6,857			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		6,82		6,820			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -9,882		-9,882			
	VV		3,4*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		5,700			
	VV		Mezisoučet		9,495			
	VV		odvoz na mazísklárku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 9,882*2		19,764			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-3,4*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-11,400			
	VV		Mezisoučet		8,364			
	VV		Součet		17,859			
22	K	162701109	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	m3	161,415	18,45	2 978,11	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		9,495		9,495			
	VV		9,495*17 *Přepočtené koeficientem množství		161,415			
23	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	4,182	50,09	209,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z mezísklárky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 9,882		9,882			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-3,4*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		-5,700			
	VV		Součet		4,182			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,182	13,74	57,46	CS ÚRS 2016 01
25	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	17,091	147,59	2 522,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 9,495*1,8		17,091			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	9,882	87,63	865,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláňe stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		6,4*1,1*(2,75+1,6)/2		15,312			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		16,912			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-6,4*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-4,125			
	VV		"lože pro Š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,25-0,3-0,186-0,1)		-0,165			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-3,4*1,1*0,39		-1,459			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,0*1,1*0,25		-0,825			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,25		-0,200			
	VV		Mezisoučet		-7,030			
	VV		Součet		9,882			
27	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	11,126	262,89	2 924,91	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláňe stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		3,4*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		5,700			
	VV		Mezisoučet		5,700			
	VV		5,7*1,1*1,05*1,69		11,126			
28	K	175151101	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	m3	3,052	322,85	985,34	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 6,4*1,1*(0,3+0,186+0,1)		4,125			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*6,4		-0,174			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(6,4*1,1*0,130-6,4*0,093*0,093*0,2854)		-0,899			
	VV		Součet		3,052			
29	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	6,345	226,92	1 439,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		3,052*1,1*1,05*1,8		6,345			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					372,97
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,139	2 683,24	372,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		6,4*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,139			
	VV		Součet		0,139			
D 4			Vodorovné konstrukce					2 670,63
31	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
32	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,899	2 721,14	2 446,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		6,4*1,1*0,130-6,4*0,093*0,093*0,2854		0,899			
	VV		Součet		0,899			
D 5			Komunikace pozemní					2 193,97
33	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhuštěním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	4,100	180,79	741,24	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava chodníku					
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,0*1,1		3,300			
	VV		"Š" 1,6*(1,6-1,1)		0,800			
	VV		Součet		4,100			
34	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	3,740	304,40	1 138,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		3,4*1,1		3,740			
	VV		Součet		3,740			
35	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	3,740	84,03	314,27	CS ÚRS 2016 01
D 8			Trubní vedení					24 915,98
36	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	6,400	133,75	856,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka č.8, dům č.p.246" 6,4		6,400			
37	M	597106320	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F	m	6,496	654,92	4 254,36	CS ÚRS 2016 01
	VV		6,4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		6,496			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29	
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000			
39	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"koleno 45°" 1		1,000			
	VV		"koleno 30°" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
40	M	597109640	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
41	M	597109840	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
42	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
43	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství		1,015			
44	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
45	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 Přepočtené koeficientem množství		2,030			
46	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
47	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	6,400	16,60	106,24	CS ÚRS 2016 01
48	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
49	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
50	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
52	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							501,77	
53	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	6,800	73,79	501,77	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		3,4*2		6,800			
	VV		Součet		6,800			
D 997 Přesun sutě							2 517,10	
54	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,306	321,92	98,51	CS ÚRS 2016 01
55	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,306	193,71	59,28	CS ÚRS 2016 01
56	K	997013509	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	t	5,202	8,41	43,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,306*17 'Přepočtené koeficientem množství		5,202			
57	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,306	230,61	70,57	CS ÚRS 2016 01
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,320	46,12	153,12	CS ÚRS 2016 01
59	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	56,440	8,04	453,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,32*17 'Přepočtené koeficientem množství		56,440			
60	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,669	46,12	76,97	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,046*0,1		0,105			
	VV		"asfalt" 0,367		0,367			
	VV		"kamenná dlažba" 1,197		1,197			
	VV		Součet		1,669			
61	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	28,373	10,24	290,54	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 1,046*0,1		0,105			
	VV		"asfalt" 0,367		0,367			
	VV		"kamenná dlažba" 1,197		1,197			
	VV		Součet		1,669			
	VV		1,669*17 'Přepočtené koeficientem množství		28,373			
62	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,105	230,61	24,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		1,046*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,105			
63	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,367	507,33	186,19	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,320	202,93	673,73	CS ÚRS 2016 01
65	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,197	322,85	386,45	
D 998 Přesun hmot							1 679,69	
66	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	12,140	138,36	1 679,69	CS ÚRS 2016 01
D M Práce a dodávky M							200,90	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							200,90	
67	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	1,100	182,64	200,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.9 - Přípojka č. 9 - dům č. p. 149

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22122
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

83 752,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	83 752,04	21,00%	17 587,93
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

101 339,97

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.9 - Přípojka č. 9 - dům č. p. 149

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

83 752,04

HSV - Práce a dodávky HSV

83 243,69

1 - Zemní práce	46 152,27
3 - Svislé a kompletní konstrukce	493,72
4 - Vodorovné konstrukce	3 476,09
5 - Komunikace pozemní	1 767,96
8 - Trubní vedení	26 628,01
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	487,01
997 - Přesun sutě	2 334,66
998 - Přesun hmot	1 903,97
M - Práce a dodávky M	508,35
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	508,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 02 - Odbočky k domovním přípojkám - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 02.9 - Přípojka č. 9 - dům č. p. 149

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

83 752,04

D HSV

Práce a dodávky HSV

83 243,69

D 1

Zemní práce

46 152,27

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	1,980	58,39	115,61	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 1,8*1,1		1,980			
	VV		Součet		1,980			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	3,630	64,57	234,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,3*1,1		3,630			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	3,630	305,32	1 108,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,3*1,1		3,630			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	3,630	242,60	880,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 3,3*1,1		3,630			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1,980	387,42	767,09	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 1,8*1,1		1,980			
	VV		Součet		1,980			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živichných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	3,630	116,22	421,88	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"MK - asfalt" 3,3*1,1		3,630			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovité světlosti DN do 200	m	1,100	322,85	355,14	
	VV		"vodovod" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	4,400	179,87	791,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		"rio media" 1,1		1,100			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,1		1,100			
	VV		Součet		4,400			
9	K	121101101	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	m3	0,680	26,93	18,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		3,4*2,0*0,1		0,680			
10	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	8,960	461,21	4 132,44	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin metal. kabel" 1,2*1,1*(2,2-0,1)		2,772			
	VV		"kabel VO" 2,0*1,1*(1,9-0,25)		3,630			
	VV		"vodovod" 0,0*1,1*(2,1-0,25)		0,000			
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,5*1,1*(1,8-0,25)		2,558			
	VV		Součet		8,960			
11	K	132201202	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	m3	4,288	276,73	1 186,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		8,5*1,1*(2,75+1,6)/2		20,336			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		21,936			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-3,3*1,1*0,5		-1,815			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-1,8*1,1*0,25		-0,495			
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		-3,4*1,1*0,1		-0,374			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Š					
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,1		-0,080			
	VV		Mezisoučet		-2,764			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		-8,5*3,1416*0,13*0,13		-0,451			
	VV		Mezisoučet		-0,451			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-14,207		-14,207			
	VV		Mezisoučet		-14,207			
	VV		Součet		4,514			
	VV		"tř. III - 50%" 4,514*0,50		2,257			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 4,514*0,45		2,031			
	VV		Součet		4,288			
12	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	2,031	23,06	46,83	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 4,514*0,45		2,031			
13	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	13,497	913,20	12 325,46	CS ÚRS 2016 01
	VV		"cetin nadz" 1,5*1,1*(2,5-0,5)		3,300			
	VV		"cetin nadz" 3,0*1,1*(2,0-0,1)		6,270			
	VV		"cetin nadz" 1,5*1,1*(1,8-0,25)		2,558			
	VV		"ČEZ - nn podz" 0,3*1,1*(1,7-0,25)		0,479			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Součet		14,207			
	VV		"tř. III - 50%" 14,207*0,50		7,104			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 14,207*0,45		6,393			
	VV		Součet		13,497			
14	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	6,393	139,29	890,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 14,207*0,45		6,393			
	VV		Součet		6,393			
15	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,226	479,66	108,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 4,514*0,05		0,226			
	VV		Součet		0,226			
16	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,710	1 180,70	838,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 14,207*0,05		0,710			
	VV		Součet		0,710			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	36,90	73,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		2*(1,6-1,1)*2,0		2,000			
	VV		Součet		2,000			
18	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	36,975	59,96	2 217,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		8,5*2*(2,75+1,6)/2		36,975			
	VV		Součet		36,975			
19	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	2,000	13,84	27,68	CS ÚRS 2016 01
20	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	36,975	23,06	852,64	CS ÚRS 2016 01
21	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	18,721	83,02	1 554,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 4,514*0,50		2,257			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 4,514*0,45		2,031			
	VV		"tř. IV - 5%" 4,514*0,05		0,226			
	VV		Mezisoučet		4,514			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 14,207*0,50		7,104			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 14,207*0,45		6,393			
	VV		"tř. IV - 5%" 14,207*0,05		0,710			
	VV		Mezisoučet		14,207			
	VV		Součet		18,721			
22	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	26,839	110,69	2 970,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		4,514		4,514			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		14,207		14,207			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -13,65		-13,650			
	VV		3,3*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		5,532			
	VV		Mezisoučet		10,603			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 13,65*2		27,300			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-3,3*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)*2		-11,064			
	VV		Mezisoučet		16,236			
	VV		Součet		26,839			
23	K	162701109	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	m3	180,251	18,45	3 325,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			10,603		10,603			
			10,603*17 'Přepočtené koeficientem množství		180,251			
24	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	8,118	50,09	406,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 13,65		13,650			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-3,3*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		-5,532			
	VV		Součet		8,118			
25	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	8,118	13,74	111,54	CS ÚRS 2016 01
26	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	19,085	147,59	2 816,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 10,603*1,8		19,085			
27	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuňněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	13,650	87,63	1 196,15	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		8,5*1,1*(2,75+1,6)/2		20,336			
	VV		rozšíření pro šachtičku					
	VV		1,6*(1,6-1,1)*2,0		1,600			
	VV		Mezisoučet		21,936			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN150 (obsyp + potrubí + sedlo)					
	VV		-8,5*1,1*(0,3+0,186+0,1)		-5,479			
	VV		"lože pro š					
	VV		-1,6*1,6*0,1		-0,256			
	VV		"odečet šachet					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,0-0,1-0,3-0,186-0,1)		-0,186			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		MK - asfalt					
	VV		-3,3*1,1*0,39		-1,416			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-1,8*1,1*0,25		-0,495			
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		-3,4*1,1*0,1		-0,374			
	VV		-1,6*(1,6-1,1)*0,1		-0,080			
	VV		Mezisoučet		-8,286			
	VV		Součet		13,650			
28	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	10,798	262,89	2 838,69	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		3,3*1,1*(2,5-0,39-0,3-0,186-0,1)		5,532			
	VV		Mezisoučet		5,532			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			5,532*1,1*1,05*1,69		10,798			
29	K	175151101	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	m3	4,053	322,85	1 308,51	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"KT DN150" 8,5*1,1*(0,3+0,186+0,1)		5,479			
	VV		odpočet					
	VV		"potrubí" -3,1416*0,093*0,093*8,5		-0,231			
	VV		"KT DN150 - sedlo 90°" -(8,5*1,1*0,130-8,5*0,093*0,093*0,2854)		-1,195			
	VV		Součet		4,053			
30	M	583373310	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-22 pískovna Bratčice	t	8,426	226,92	1 912,03	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		4,053*1,1*1,05*1,8		8,426			
31	K	181301101	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	6,800	25,64	174,35	CS ÚRS 2016 01
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		3,4*2,0		6,800			
32	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	6,800	14,21	96,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		3,4*2,0		6,800			
33	M	005724100	Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	0,204	83,85	17,11	CS ÚRS 2016 01
34	K	181951101	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	6,800	4,52	30,74	CS ÚRS 2016 01
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							493,72	
35	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	0,184	2 683,24	493,72	CS ÚRS 2016 01
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		BET DN200					
	VV		8,5*3,1416*(0,13*0,13-0,10*0,10)		0,184			
	VV		Součet		0,184			
D 4 Vodorovné konstrukce							3 476,09	
36	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,256	876,30	224,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		podsypaný pro šachty					
	VV		1,6*1,6*0,1		0,256			
	VV		Součet		0,256			
37	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,195	2 721,14	3 251,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		KT DN150					
	VV		8,5*1,1*0,130-8,5*0,093*0,093*0,2854		1,195			
	VV		Součet		1,195			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 5			Komunikace pozemní						1 767,96
38	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhuštěním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	1,980	180,79	357,96	CS ÚRS 2016 01	
	VV		provizorní oprava chodníku						
	VV		"chodník - bet. dlažba" 1,8*1,1		1,980				
39	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	3,630	304,40	1 104,97	CS ÚRS 2016 01	
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m						
	VV		3,3*1,1		3,630				
	VV		Součet		3,630				
40	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	3,630	84,03	305,03	CS ÚRS 2016 01	
D 8			Trubní vedení						26 628,01
41	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	8,500	133,75	1 136,88	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"přípojka č.9, dům č.p.152" 8,5		8,500				
42	M	597106320	<i>trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,00m spojovací systém F</i>	m	8,628	654,92	5 650,65	CS ÚRS 2016 01	
	VV		8,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		8,628				
43	K	R-83131219	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí včetně vyrovnávacích vložek (v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách - excentrická spojka a redukce) vč. montáže	kus	1,000	3 920,29	3 920,29		
	VV		"napojení na stávající odbočku" 1		1,000				
44	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	2,000	144,82	289,64	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"koleno 45°" 1		1,000				
	VV		"koleno 30°" 1		1,000				
	VV		Součet		2,000				
45	M	597109640	<i>Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 30° F</i>	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01	
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015				
46	M	597109840	<i>Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 45° F</i>	kus	1,015	350,52	355,78	CS ÚRS 2016 01	
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015				
47	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	1,000	599,57	599,57	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"KT 300/150" 1		1,000				
48	M	597115700	<i>odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-</i>	kus	1,015	2 167,69	2 200,21	CS ÚRS 2016 01	
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	877315211	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 150	kus	2,000	162,35	324,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přechodka u šachtičky" 2		2,000			
50	M	286115280	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 160	kus	2,030	418,78	850,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27580					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
51	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 383,63	2 767,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přípojka KT150" 2		2,000			
52	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	8,500	16,60	141,10	CS ÚRS 2016 01
53	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	1,000	2 592,00	2 592,00	CS ÚRS 2016 01
54	K	894812231	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 457,42	1 457,42	CS ÚRS 2016 01
55	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	1,000	724,10	724,10	CS ÚRS 2016 01
56	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	61,71	61,71	CS ÚRS 2016 01
57	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	1,000	3 200,80	3 200,80	CS ÚRS 2016 01
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				487,01	
58	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	6,600	73,79	487,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		3,3*2		6,600			
	VV		Součet		6,600			
	D	997	Přesun sutě				2 334,66	
59	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	0,405	321,92	130,38	CS ÚRS 2016 01
60	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	0,405	193,71	78,45	CS ÚRS 2016 01
61	K	997013509	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	t	6,885	8,41	57,90	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,405*17 'Přepočtené koeficientem množství		6,885			
62	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,405	230,61	93,40	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
63	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,752	46,12	126,92	CS ÚRS 2016 01
64	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	46,784	8,04	376,14	CS ÚRS 2016 01
	VV		2,752*17 'Přepočtené koeficientem množství		46,784			
65	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,569	46,12	72,36	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,505*0,1		0,051			
	VV		"asfalt" 0,356		0,356			
	VV		"kamenná dlažba" 1,162		1,162			
	VV		Součet		1,569			
66	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	26,673	10,24	273,13	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,505*0,1		0,051			
	VV		"asfalt" 0,356		0,356			
	VV		"kamenná dlažba" 1,162		1,162			
	VV		Součet		1,569			
	VV		1,569*17 'Přepočtené koeficientem množství		26,673			
67	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,051	230,61	11,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,505*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,051			
68	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,356	507,33	180,61	CS ÚRS 2016 01
69	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	2,752	202,93	558,46	CS ÚRS 2016 01
70	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,162	322,85	375,15	

D 998

Přesun hmot

1 903,97

71	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	13,761	138,36	1 903,97	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

D M

Práce a dodávky M

508,35

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

508,35

72	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	1,100	9,78	10,76	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
	VV		Součet		1,100			
73	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	2,200	182,64	401,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 1,1		1,100			
	VV		"kabel VO" 1,1		1,100			
	VV		Součet		2,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vypárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	1,100	21,12	23,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 1,1		1,100			
75	M	R-345713PC01	Chráníčka - půlená ochranná trubka HDPE		1,210	59,96	72,55	
	VV		1,1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,210			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 03 - Odbočky k uličním vpustem

KSO: 827 29 53
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22231
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH				19 670,38
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	19 670,38	21,00%	4 130,78
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	23 801,16
-------------------	--------------	------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt: **SO 03 - Odbočky k uličním vpustem**

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

19 670,38

HSV - Práce a dodávky HSV

19 670,38

8 - Trubní vedení

19 598,43

998 - Přesun hmot

71,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 03 - Odbočky k uličním vpustem

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

19 670,38

D HSV Práce a dodávky HSV

19 670,38

D 8 Trubní vedení

19 598,43

1	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	7,000	599,57	4 196,99	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

VV viz Technická zpráva

VV "KT 300/150" 7

7,000

2	M	597115700	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN300/ 150 L50cm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	7,105	2 167,69	15 401,44	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	-----------	----------------

VV 7*1,015 'Přepočtené koeficientem množství

7,105

D 998 Přesun hmot

71,95

3	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	0,520	138,36	71,95	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	-------	----------------

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.1 - Přípojka PV1 - dům č. p. 246

KSO: 827 19 13
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22221
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

70 926,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	70 926,04	21,00%	14 894,47
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

85 820,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.1 - Přípojka PV1 - dům č. p. 246

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

70 926,04

HSV - Práce a dodávky HSV

70 358,53

1 - Zemní práce

45 844,26

4 - Vodorovné konstrukce

1 695,08

5 - Komunikace pozemní

2 782,40

8 - Trubní vedení

10 247,80

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

4 386,15

997 - Přesun sutě

2 709,80

998 - Přesun hmot

2 693,04

M - Práce a dodávky M

567,51

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

567,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.1 - Přípojka PV1 - dům č. p. 246

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

70 926,04

D HSV Práce a dodávky HSV

70 358,53

D 1 Zemní práce

45 844,26

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	2,880	58,39	168,16	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*0,9		2,880			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	4,950	64,57	319,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,5*0,9		4,950			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těženého tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	4,950	305,32	1 511,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,5*0,9		4,950			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	4,950	242,60	1 200,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,5*0,9		4,950			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	2,880	387,42	1 115,77	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*0,9		2,880			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živichných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	4,950	116,22	575,29	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,5*0,9		4,950			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovité světlosti DN do 200	m	0,900	322,85	290,57	
	VV		"plynovod" 0,9		0,900			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	3,600	179,87	647,53	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 0,9		0,900			
	VV		"cetin metal. kabel" 0,9		0,900			
	VV		"rio media" 0,9		0,900			
	VV		"kabel VO" 0,9		0,900			
	VV		Součet		3,600			
9	K	121101101	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	m3	1,360	26,93	36,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		6,8*2,0*0,1		1,360			
10	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	8,330	461,21	3 841,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,3*0,9*(1,7-0,25)		1,697			
	VV		"plynovod" 1,0*0,9*(1,7-0,25)		1,305			
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*0,9*(1,7-0,1)		2,880			
	VV		"rio media" 0,2*0,9*(1,7-0,1)		0,288			
	VV		"kabel VO" 1,5*0,9*(1,7-0,1)		2,160			
	VV		Součet		8,330			
11	K	132201202	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	m3	7,579	276,73	2 097,34	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		15,5*0,9*1,7		23,715			
	VV		Mezisoučet		23,715			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-5,5*0,9*0,5		-2,475			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,2*0,9*0,25		-0,720			
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		-6,8*0,9*0,1		-0,612			
	VV		Mezisoučet		-3,807			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-11,93		-11,930			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet				-11,930	
	VV		Součet				7,978	
	VV		"tř. III - 50%" 7,978*0,50				3,989	
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 7,978*0,45				3,590	
	VV		Součet				7,579	
12	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny	m3	3,590	23,06	82,79	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 7,978*0,45				3,590	
13	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	11,334	913,20	10 350,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,3*0,9*(1,7-0,25)				1,697	
	VV		"plynovod" 1,0*0,9*(1,7-0,25)				1,305	
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*0,9*(1,7-0,1)				2,880	
	VV		"cetin nadz" 4,2*0,9*(1,7-0,1)				6,048	
	VV		Součet				11,930	
	VV		"tř. III - 50%" 11,93*0,50				5,965	
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 11,93*0,45				5,369	
	VV		Součet				11,334	
14	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	5,369	139,29	747,85	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 11,93*0,45				5,369	
	VV		Součet				5,369	
15	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,399	479,66	191,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 7,978*0,05				0,399	
	VV		Součet				0,399	
16	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,597	1 180,70	704,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 11,93*0,05				0,597	
	VV		Součet				0,597	
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	52,700	36,90	1 944,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		15,5*2*1,7				52,700	
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	52,700	13,84	729,37	CS ÚRS 2016 01
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	19,909	83,02	1 652,85	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 7,978*0,50				3,989	
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 7,978*0,45				3,590	
	VV		"tř. IV - 5%" 7,978*0,05				0,399	
	VV		Mezisoučet				7,978	
	VV		ruční výkop					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"tř. III - 50%" 11,93*0,50		5,965			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 11,93*0,45		5,369			
	VV		"tř. IV - 5%" 11,93*0,05		0,597			
	VV		Mezisoučet		11,931			
	VV		Součet		19,909			
20	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	28,994	110,69	3 209,35	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		7,978		7,978			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		11,93		11,930			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -13,184		-13,184			
	VV		5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		4,099			
	VV		Mezisoučet		10,823			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 13,184*2		26,368			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)*2		-8,197			
	VV		Mezisoučet		18,171			
	VV		Součet		28,994			
21	K	162701109	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	m3	183,991	18,45	3 394,63	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		10,823		10,823			
	VV		10,823*17 'Přepočtené koeficientem množství		183,991			
22	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	9,085	50,09	455,07	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 13,184		13,184			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		-4,099			
	VV		Součet		9,085			
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	9,085	13,74	124,83	CS ÚRS 2016 01
24	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	19,481	147,59	2 875,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 10,823*1,8		19,481			
25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	13,184	87,63	1 155,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - IV" 7,978		7,978			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		ruční výkop					
	WV		"tř. III - IV" 11,93		11,930			
	WV		Mezisoučet		19,908			
	WV		vytlačená zemina					
	WV		PE d32x3,0 mm (obsyp + potrubí + lože)					
	WV		-15,5*0,9*(0,3+0,032+0,15)		-6,724			
	WV		Mezisoučet		-6,724			
	WV		Součet		13,184			
26	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	8,001	262,89	2 103,38	CS ÚRS 2016 01
	WV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	WV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	WV		5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		4,099			
	WV		Mezisoučet		4,099			
	WV		4,099*1,1*1,05*1,69		8,001			
27	K	175151101	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	m3	4,631	322,85	1 495,12	CS ÚRS 2016 01
	WV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	WV		"PE d32x3,0 mm" 15,5*0,9*(0,3+0,032)		4,631			
28	M	583373020	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-16 pískovna Bratčice	t	9,628	226,92	2 184,79	CS ÚRS 2016 01
	WV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	WV		4,631*1,1*1,05*1,8		9,628			
29	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	13,600	25,64	348,70	CS ÚRS 2016 01
	WV		nezpevněno, tráva					
	WV		6,8*2,0		13,600			
30	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	13,600	14,21	193,26	CS ÚRS 2016 01
	WV		nezpevněno, tráva					
	WV		6,8*2,0		13,600			
31	M	005724100	Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	0,408	83,85	34,21	CS ÚRS 2016 01
	WV		nezpevněno, tráva					
	WV		6,8*2,0*0,03		0,408			
32	K	181951101	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	13,600	4,52	61,47	CS ÚRS 2016 01
D	4		Vodorovné konstrukce				1 695,08	
33	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	2,093	809,88	1 695,08	CS ÚRS 2016 01
	WV		dle vzorového řezu pro potrubí PE					
	WV		15,5*0,9*0,15		2,093			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 5			Komunikace pozemní						2 782,40
34	K	566901142	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhuťněním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	2,880	180,79	520,68	CS ÚRS 2016 01	
	VV		provizorní oprava chodníku						
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,2*0,9		2,880				
35	K	566901144	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	4,950	304,40	1 506,78	CS ÚRS 2016 01	
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m						
	VV		5,5*0,9		4,950				
	VV		Součet		4,950				
36	K	566901152	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	4,950	84,03	415,95	CS ÚRS 2016 01	
37	K	591241111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty	m2	0,360	481,50	173,34	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"obedláždění poklopu v nezp. terénu" 0,6*0,6		0,360				
38	M	583801200	Výrobky lomařské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební drobná žula (materiálová skupina I/2) vel. 8/10 cm šedá (1t = cca 5 m2)	t	0,073	2 269,15	165,65	CS ÚRS 2016 01	
	P		Poznámka k položce: 1t = cca 5 m2						
	VV		"obedláždění poklopu v nezp. terénu" 0,6*0,6/5,0		0,072				
	VV		0,072*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		0,073				
D 8			Trubní vedení						10 247,80
39	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	15,500	35,88	556,14	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"PE100 RC 32x3,0 mm" 15,5		15,500				
40	M	286135240	potrubí třívrstvé PE100 RC-Wavin TS PE 100 RC+ DOQ, SDR11,32x3,0 , 12 m	m	15,733	44,46	699,49	CS ÚRS 2016 01	
	VV		15,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		15,733				
41	M	R-630003203216	TVAROVKA ISO SPOJKA DN 32-32	kus	2,030	293,33	595,46		
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030				
42	K	879161111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 25	kus	1,000	261,97	261,97	CS ÚRS 2016 01	
43	M	R-630003200116	PŘECHODKA PE/OCEL DN 32-1"	kus	1,015	796,97	808,92		
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015				
44	K	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	1,000	776,68	776,68	CS ÚRS 2016 01	
	VV		"Navrtávací pás pro potrubí DN100/d32:" 1		1,000				
	VV		Součet		1,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	M	R-422NP10025	pas navrtávací s kulovým kohoutem s koncovkou pro PE potrubí, objímka z tvárné litiny - na TLT potrubí, DN 100 x d 40"	kus	1,010	3 915,67	3 954,83	
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
46	M	R-422913332	zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m	kus	1,010	1 614,24	1 630,38	
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
47	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	1,000	240,75	240,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle výpisu materiálu" 1		1,000			
48	M	R-42291510	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklapy	kus	1,000	297,94	297,94	
49	M	422914020	díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklapy litinové, GGG-400 typ - ventilový	kus	1,000	425,24	425,24	CS ÚRS 2016 01

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

4 386,15

50	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	11,000	73,79	811,69	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,5*2		11,000			
51	K	R-9690025	Vytažení stávajícího vodovod.potrubí DN25 ocel, olovo, PE vč.povrch.znaků, odvoz, likvidace	m	15,500	230,61	3 574,46	

D 997 Přesun sutě

2 709,80

52	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,795	46,12	175,03	CS ÚRS 2016 01
53	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	64,515	8,04	518,70	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> x 17km (předpokládána uvedená vzdálenost odvozu)					
	VV		3,795*17 'Přepočtené koeficientem množství		64,515			
54	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,142	46,12	98,79	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,734*0,1		0,073			
	VV		"asfalt" 0,485		0,485			
	VV		"kamenná dlažba" 1,584		1,584			
	VV		Součet		2,142			
55	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	36,414	10,24	372,88	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> x 17km (předpokládána uvedená vzdálenost odvozu)					
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,734*0,1		0,073			
	VV		"asfalt" 0,485		0,485			
	VV		"kamenná dlažba" 1,584		1,584			
	VV		Součet		2,142			
	VV		2,142*17 'Přepočtené koeficientem množství		36,414			
56	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,073	230,61	16,83	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,734*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,073			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,485	507,33	246,06	CS ÚRS 2016 01
58	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,795	202,93	770,12	CS ÚRS 2016 01
59	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,584	322,85	511,39	

D 998 Přesun hmot 2 693,04

60	K	998276101	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	t	14,598	184,48	2 693,04	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

D M Práce a dodávky M 567,51

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 567,51

61	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	16,400	9,78	160,39	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	--------	------	--------	----------------

VV "Cetin - metal.kabel" 0,9 0,900

VV "vodovodní potrubí" 15,5 15,500

VV Součet 16,400

62	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	1,800	182,64	328,75	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

VV "ČEZ - NN podz" 0,9 0,900

VV "kabel VO" 0,9 0,900

VV Součet 1,800

63	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	0,900	21,12	19,01	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-------	-------	-------	----------------

VV "Cetin - metal.kabel" 0,9 0,900

64	M	R-345713PC01	Chráníčka - půlená ochranná trubka HDPE		0,990	59,96	59,36	
----	---	--------------	---	--	-------	-------	-------	--

VV 0,9*1,1 'Přepočtené koeficientem množství 0,990

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.2 - Přípojka PV2 - dům č. p. 264

KSO: 827 19 13
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22221
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

78 523,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	78 523,27	21,00%	16 489,89
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

95 013,16

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.2 - Přípojka PV2 - dům č. p. 264

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

78 523,27

HSV - Práce a dodávky HSV

77 945,98

1 - Zemní práce

51 531,38

4 - Vodorovné konstrukce

1 804,41

5 - Komunikace pozemní

3 520,24

8 - Trubní vedení

10 328,81

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

4 661,03

997 - Přesun sutě

2 971,88

998 - Přesun hmot

3 128,23

M - Práce a dodávky M

577,29

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

577,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.2 - Přípojka PV2 - dům č. p. 264

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

78 523,27

D HSV Práce a dodávky HSV

77 945,98

D 1 Zemní práce

51 531,38

1	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	8,190	64,57	528,83	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,8*0,9		5,220			
	VV		"vjezd - kostky" 3,3*0,9		2,970			
	VV		Součet		8,190			
2	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	5,220	305,32	1 593,77	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,8*0,9		5,220			
3	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drčeného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	5,220	242,60	1 266,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,8*0,9		5,220			
4	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	2,970	387,42	1 150,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vjezd - kostky" 3,3*0,9		2,970			
5	K	113107031	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	2,970	720,41	2 139,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vjezd - kostky" 3,3*0,9		2,970			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	5,220	116,22	606,67	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"MK - asfalt" 5,8*0,9		5,220			
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovité světlosti DN do 200	m	0,900	322,85	290,57	
	VV		"plynovod" 0,9		0,900			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	3,600	179,87	647,53	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 0,9		0,900			
	VV		"cetin metal. kabel" 0,9		0,900			
	VV		"rio media" 0,9		0,900			
	VV		"kabel VO" 0,9		0,900			
	VV		Součet		3,600			
9	K	121101101	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	m3	1,480	26,93	39,86	CS ÚRS 2016 01
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		7,4*2,0*0,1		1,480			
10	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	8,330	461,21	3 841,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,3*0,9*(1,7-0,25)		1,697			
	VV		"plynovod" 1,0*0,9*(1,7-0,25)		1,305			
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*0,9*(1,7-0,1)		2,880			
	VV		"rio media" 0,2*0,9*(1,7-0,1)		0,288			
	VV		"kabel VO" 1,5*0,9*(1,7-0,1)		2,160			
	VV		Součet		8,330			
11	K	132201202	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	m3	8,679	276,73	2 401,74	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		16,5*0,9*1,7		25,245			
	VV		Mezisoučet		25,245			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-5,8*0,9*0,5		-2,610			
	VV		vjezd - kostky					
	VV		-3,3*0,9*0,43		-1,277			
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		-7,4*0,9*0,1		-0,666			
	VV		Mezisoučet		-4,553			
	VV		odpočet ruční výkop					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-11,557					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Součet					
	VV		"tř. III - 50%" 9,135*0,50					
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 9,135*0,45					
	VV		Součet					
12	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	4,111	23,06	94,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 9,135*0,45					
	VV		Součet					
13	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	10,980	913,20	10 026,94	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,3*0,9*(1,7-0,43)					
	VV		"plynovod" 1,0*0,9*(1,7-0,43)					
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*0,9*(1,7-0,1)					
	VV		"cetin nadz" 4,2*0,9*(1,7-0,1)					
	VV		Součet					
	VV		"tř. III - 50%" 11,557*0,50					
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 11,557*0,45					
	VV		Součet					
14	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	5,201	139,29	724,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 11,557*0,45					
	VV		Součet					
15	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,457	479,66	219,20	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 9,135*0,05					
	VV		Součet					
16	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,578	1 180,70	682,44	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 11,557*0,05					
	VV		Součet					
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	56,100	36,90	2 070,09	CS ÚRS 2016 01
	VV		16,5*2*1,7					
	VV		Součet					
18	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	56,100	13,84	776,42	CS ÚRS 2016 01
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	20,694	83,02	1 718,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 9,135*0,50					
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 9,135*0,45					
	VV		"tř. IV - 5%" 9,135*0,05					
	VV		Mezisoučet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 11,557*0,50		5,779			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 11,557*0,45		5,201			
	VV		"tř. IV - 5%" 11,557*0,05		0,578			
	VV		Mezisoučet		11,558			
	VV		Součet		20,694			
20	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	27,563	110,69	3 050,95	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		9,135		9,135			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		11,557		11,557			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -13,534		-13,534			
	VV		5,8*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		4,322			
	VV		3,3*0,9*(1,7-0,43-0,3-0,032-0,15)		2,340			
	VV		Mezisoučet		13,820			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 13,534*2		27,068			
	VV		vhodný zásyrový materiál dle TP 146					
	VV		-5,8*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)*2		-8,644			
	VV		-3,3*0,9*(1,7-0,43-0,3-0,032-0,15)*2		-4,681			
	VV		Mezisoučet		13,743			
	VV		Součet		27,563			
21	K	162701109	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	m3	234,940	18,45	4 334,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		13,82		13,820			
	VV		13,82*17 'Přepočtené koeficientem množství		234,940			
22	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	6,872	50,09	344,22	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 13,534		13,534			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-5,8*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		-4,322			
	VV		-3,3*0,9*(1,7-0,43-0,3-0,032-0,15)		-2,340			
	VV		Součet		6,872			
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,872	13,74	94,42	CS ÚRS 2016 01
24	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	24,876	147,59	3 671,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 13,82*1,8		24,876			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	13,534	87,63	1 185,98	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - IV" 9,135		9,135			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - IV" 11,557		11,557			
	VV		Mezisoučet		20,692			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		PE d32x3,0 mm (obsyp + potrubí + lože)					
	VV		-16,5*0,9*(0,3+0,032+0,15)		-7,158			
	VV		Mezisoučet		-7,158			
	VV		Součet		13,534			
26	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopísek netříděný (stabilizační zemina)	t	13,004	262,89	3 418,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		5,8*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		4,322			
	VV		3,3*0,9*(1,7-0,43-0,3-0,032-0,15)		2,340			
	VV		Mezisoučet		6,662			
	VV		6,662*1,1*1,05*1,69		13,004			
27	K	175151101	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	m3	4,930	322,85	1 591,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"PE d32x3,0 mm" 16,5*0,9*(0,3+0,032)		4,930			
28	M	583373020	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-16 pískovna Bratčice	t	10,249	226,92	2 325,70	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		4,93*1,1*1,05*1,8		10,249			
29	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	14,800	25,64	379,47	CS ÚRS 2016 01
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		7,4*2,0		14,800			
30	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	14,800	14,21	210,31	CS ÚRS 2016 01
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		7,4*2,0		14,800			
31	M	005724100	Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	0,444	83,85	37,23	CS ÚRS 2016 01
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		7,4*2,0*0,03		0,444			
32	K	181951101	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	14,800	4,52	66,90	CS ÚRS 2016 01
D 4 Vodorovné konstrukce							1 804,41	
33	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	2,228	809,88	1 804,41	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		dle vzorového řezu pro potrubí PE					
	WV		16,5*0,9*0,15		2,228			
	D	5	Komunikace pozemní				3 520,24	
34	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	8,190	304,40	2 493,04	CS ÚRS 2016 01
	WV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	WV		5,8*0,9		5,220			
	WV		provizorní oprava vjezdu					
	WV		"vjezd - kostky" 3,3*0,9		2,970			
	WV		Součet		8,190			
35	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	8,190	84,03	688,21	CS ÚRS 2016 01
36	K	591241111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty	m2	0,360	481,50	173,34	CS ÚRS 2016 01
	WV		"obedláždění poklopu v nezp. terénu" 0,6*0,6		0,360			
37	M	583801200	Výrobky lomařské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební drobná žula (materiálová skupina I/2) vel. 8/10 cm šedá (1t = cca 5 m2)	t	0,073	2 269,15	165,65	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: 1t = cca 5 m2					
	WV		"obedláždění poklopu v nezp. terénu" 0,6*0,6/5,0		0,072			
	WV		0,072*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		0,073			
	D	8	Trubní vedení				10 328,81	
38	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	16,500	35,88	592,02	CS ÚRS 2016 01
	WV		"PE100 RC 32x3,0 mm" 16,5		16,500			
39	M	286135240	potrubí třívrstvé PE100 RC-Wavin TS PE 100 RC+ DOQ, SDR11,32x3,0 , 12 m	m	16,748	44,46	744,62	CS ÚRS 2016 01
	WV		16,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		16,748			
40	M	R-630003203216	TVAROVKA ISO SPOJKA DN 32-32	kus	2,030	293,33	595,46	
	WV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
41	K	879161111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 25	kus	1,000	261,97	261,97	CS ÚRS 2016 01
42	M	R-630003200116	PŘECHODKA PE/OCEL DN 32-1"	kus	1,015	796,97	808,92	
	WV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
43	K	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	1,000	776,68	776,68	CS ÚRS 2016 01
	WV		"Navrtávací pás pro potrubí DN100/d32:" 1		1,000			
	WV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	M	R-422NP10025	pas navrtávací s kulovým kohoutem s koncovkou pro PE potrubí, objímka z tvárné litiny - na TLT potrubí, DN 100 x d 40"	kus	1,010	3 915,67	3 954,83	
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
45	M	R-422913332	zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m	kus	1,010	1 614,24	1 630,38	
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
46	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	1,000	240,75	240,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle výpisu materiálu" 1		1,000			
47	M	R-42291510	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklapy	kus	1,000	297,94	297,94	
48	M	422914020	díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklapy litinové, GGG-400 typ - ventilový	kus	1,000	425,24	425,24	CS ÚRS 2016 01

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

4 661,03

49	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	11,600	73,79	855,96	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,8*2		11,600			
50	K	R-9690025	Vytažení stávajícího vodovod.potrubí DN25 ocel, olovo, PE vč.povrch.znaků, odvoz, likvidace	m	16,500	230,61	3 805,07	

D 997 Přesun sutě

2 971,88

51	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,987	46,12	183,88	CS ÚRS 2016 01
52	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	67,779	8,04	544,94	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,987*17 'Přepočtené koeficientem množství		67,779			
53	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,183	46,12	100,68	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfalt" 0,512		0,512			
	VV		"kamenná dlažba - část pod MK - asfalt" 2,621/8,19*5,22		1,671			
	VV		Součet		2,183			
54	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	37,111	10,24	380,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		"asfalt" 0,512		0,512			
	VV		"kamenná dlažba - část pod MK - asfalt" 2,621/8,19*5,22		1,671			
	VV		Součet		2,183			
	VV		2,183*17 'Přepočtené koeficientem množství		37,111			
55	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,668	230,61	154,05	CS ÚRS 2016 01
56	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,512	507,33	259,75	CS ÚRS 2016 01
57	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,987	202,93	809,08	CS ÚRS 2016 01
58	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,671	322,85	539,48	
	VV		"kamenná dlažba - část pod MK - asfalt" 2,621/8,19*5,22		1,671			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 998			Přesun hmot				3 128,23	
59	K	998276101	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	t	16,957	184,48	3 128,23	CS ÚRS 2016 01
D M			Práce a dodávky M				577,29	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				577,29	
60	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	17,400	9,78	170,17	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 0,9			0,900		
	VV		"vodovodní potrubí" 16,5			16,500		
	VV		Součet			17,400		
61	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	1,800	182,64	328,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 0,9			0,900		
	VV		"kabel VO" 0,9			0,900		
	VV		Součet			1,800		
62	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	0,900	21,12	19,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 0,9			0,900		
63	M	R-345713PC01	Chráníčka - půlená ochranná trubka HDPE		0,990	59,96	59,36	
	VV		0,9*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			0,990		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.3 - Přípojka PV3 - dům č. p. 266

KSO: 827 19 13
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22221
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

62 152,94

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	62 152,94	21,00%	13 052,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

75 205,06

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.3 - Přípojka PV3 - dům č. p. 266

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

62 152,94

HSV - Práce a dodávky HSV

61 784,03

1 - Zemní práce

36 465,80

4 - Vodorovné konstrukce

1 312,01

5 - Komunikace pozemní

3 484,91

8 - Trubní vedení

9 964,25

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

3 977,48

997 - Přesun sutě

3 951,29

998 - Přesun hmot

2 628,29

M - Práce a dodávky M

368,91

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

368,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.3 - Přípojka PV3 - dům č. p. 266

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

62 152,94

D HSV Práce a dodávky HSV

61 784,03

D 1 Zemní práce

36 465,80

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m ²	3,420	58,39	199,69	CS ÚRS 2016 01
VV					"chodník - bet. dlažba" 3,8*0,9		3,420	
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m ²	m ²	7,380	64,57	476,53	CS ÚRS 2016 01
VV					"MK - asfalt" 8,2*0,9		7,380	
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m ² z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m ²	7,380	305,32	2 253,26	CS ÚRS 2016 01
VV					"MK - asfalt" 8,2*0,9		7,380	
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m ² z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m ²	7,380	242,60	1 790,39	CS ÚRS 2016 01
VV					"MK - asfalt" 8,2*0,9		7,380	
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m ² s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m ²	3,420	387,42	1 324,98	CS ÚRS 2016 01
VV					"chodník - bet. dlažba" 3,8*0,9		3,420	
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m ² živichných tl 50 mm při překopech inž sítí	m ²	7,380	116,22	857,70	CS ÚRS 2016 01
VV					"MK - asfalt" 8,2*0,9		7,380	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovité světlosti DN do 200	m	0,900	322,85	290,57	
	VV		"plynovod" 0,9		0,900			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	2,700	179,87	485,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 0,9		0,900			
	VV		"cetin metal. kabel" 0,9		0,900			
	VV		"rio media" 0,9		0,900			
	VV		Součet		2,700			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	5,378	461,21	2 480,39	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,3*0,9*(1,7-0,25)		1,697			
	VV		"plynovod" 1,0*0,9*(1,7-0,25)		1,305			
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*0,9*(1,7-0,5)		2,160			
	VV		"rio media" 0,2*0,9*(1,7-0,5)		0,216			
	VV		Součet		5,378			
10	K	132201202	Hloubení zapážených 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	m3	8,016	276,73	2 218,27	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		12,0*0,9*1,7		18,360			
	VV		Mezisoučet		18,360			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-8,2*0,9*0,5		-3,690			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,8*0,9*0,25		-0,855			
	VV		Mezisoučet		-4,545			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-5,378		-5,378			
	VV		Mezisoučet		-5,378			
	VV		Součet		8,437			
	VV		"tř. III - 50%" 8,437*0,50		4,219			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 8,437*0,45		3,797			
	VV		Součet		8,016			
11	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkavost horniny	m3	3,797	23,06	87,56	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 8,437*0,45		3,797			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	5,109	913,20	4 665,54	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,3*0,9*(1,7-0,25)		1,697			
	VV		"plynovod" 1,0*0,9*(1,7-0,25)		1,305			
	VV		"cetin metal. kabel" 2,0*0,9*(1,7-0,5)		2,160			
	VV		"rio media" 0,2*0,9*(1,7-0,5)		0,216			
	VV		Součet		5,378			
	VV		"tř. III - 50%" 5,378*0,50		2,689			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,378*0,45		2,420			
	VV		Součet		5,109			
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	2,420	139,29	337,08	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,378*0,45		2,420			
	VV		Součet		2,420			
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,422	479,66	202,42	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 8,437*0,05		0,422			
	VV		Součet		0,422			
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,269	1 180,70	317,61	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 5,378*0,05		0,269			
	VV		Součet		0,269			
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	40,800	36,90	1 505,52	CS ÚRS 2016 01
	VV		12,0*2*1,7		40,800			
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	40,800	13,84	564,67	CS ÚRS 2016 01
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	13,816	83,02	1 147,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 8,437*0,50		4,219			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 8,437*0,45		3,797			
	VV		"tř. IV - 5%" 8,437*0,05		0,422			
	VV		Mezisoučet		8,438			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 5,378*0,50		2,689			
	VV		"tř. III - lepivá - 45%" 5,378*0,45		2,420			
	VV		"tř. IV - 5%" 5,378*0,05		0,269			
	VV		Mezisoučet		5,378			
	VV		Součet		13,816			
19	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	16,314	110,69	1 805,80	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		8,437		8,437			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		5,378		5,378			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -8,609		-8,609			
	VV		8,2*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		6,111			
	VV		Mezisoučet		11,317			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					
	VV		"zásyp celkem" 8,609*2		17,218			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-8,2*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)*2		-12,221			
	VV		Mezisoučet		4,997			
	VV		Součet		16,314			
20	K	162701109	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	m3	192,389	18,45	3 549,58	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		11,317		11,317			
	VV		11,317*17 'Přepočtené koeficientem množství		192,389			
21	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	2,498	50,09	125,12	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 8,609		8,609			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-8,2*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		-6,111			
	VV		Součet		2,498			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,498	13,74	34,32	CS ÚRS 2016 01
23	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	20,371	147,59	3 006,56	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 11,317*1,8		20,371			
24	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	8,609	87,63	754,41	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - IV" 8,437		8,437			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - IV" 5,378		5,378			
	VV		Mezisoučet		13,815			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		PE d32x3,0 mm (obsyp + potrubí + lože)					
	VV		-12,0*0,9*(0,3+0,032+0,15)		-5,206			
	VV		Mezisoučet		-5,206			
	VV		Součet		8,609			
25	M	583312010	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)	t	11,928	262,89	3 135,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		vhodný zásypaný materiál dle TP 146					
	WV		8,2*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		6,111			
	WV		Mezisoučet		6,111			
	WV		6,111*1,1*1,05*1,69		11,928			
26	K	175151101	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	m3	3,586	322,85	1 157,74	CS ÚRS 2016 01
	WV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	WV		"PE d32x3,0 mm" 12,0*0,9*(0,3+0,032)		3,586			
27	M	583373020	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-16 pískovna Bratčice	t	7,455	226,92	1 691,69	CS ÚRS 2016 01
	WV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	WV		3,586*1,1*1,05*1,8		7,455			
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 312,01	
28	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	1,620	809,88	1 312,01	CS ÚRS 2016 01
	WV		dle vzorového řezu pro potrubí PE					
	WV		12,0*0,9*0,15		1,620			
	D	5	Komunikace pozemní				3 484,91	
29	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	3,420	180,79	618,30	CS ÚRS 2016 01
	WV		provizorní oprava chodníku					
	WV		"chodník - bet. dlažba" 3,8*0,9		3,420			
30	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	7,380	304,40	2 246,47	CS ÚRS 2016 01
	WV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	WV		8,2*0,9		7,380			
	WV		Součet		7,380			
31	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	7,380	84,03	620,14	CS ÚRS 2016 01
	D	8	Trubní vedení				9 964,25	
32	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	12,000	35,88	430,56	CS ÚRS 2016 01
	WV		"PE100 RC 32x3,0 mm" 12,0		12,000			
33	M	286135240	potrubí třívrstvé PE100 RC-Wavin TS PE 100 RC+ DOQ, SDR11,32x3,0 , 12 m	m	12,180	44,46	541,52	CS ÚRS 2016 01
	WV		12*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		12,180			
34	M	R-630003203216	TVAROVKA ISO SPOJKA DN 32-32	kus	2,030	293,33	595,46	
	WV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
35	K	879161111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 25	kus	1,000	261,97	261,97	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	M	R-630003200116	PŘECHODKA PE/OCEL DN 32-1"	kus	1,015	796,97	808,92	
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
37	K	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	1,000	776,68	776,68	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Navrtávací pás pro potrubí DN100/d32:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	M	R-422NP10025	pas navrtávací s kulovým kohoutem s koncovkou pro PE potrubí, objímka z tvárné litiny - na TLT potrubí, DN 100 x d 40"	kus	1,010	3 915,67	3 954,83	
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
39	M	R-422913332	zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m	kus	1,010	1 614,24	1 630,38	
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
40	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	1,000	240,75	240,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle výpisu materiálu" 1		1,000			
41	M	R-42291510	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy	kus	1,000	297,94	297,94	
42	M	422914020	díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ - ventilový	kus	1,000	425,24	425,24	CS ÚRS 2016 01

D 9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

3 977,48

43	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	16,400	73,79	1 210,16	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 8,2*2		16,400			
44	K	R-9690025	Vytažení stávajícího vodovod.potrubí DN25 ocel, olovo, PE vč.povrch.znaků, odvoz, likvidace	m	12,000	230,61	2 767,32	

D 997

Přesun sutě

3 951,29

45	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	5,453	46,12	251,49	CS ÚRS 2016 01
46	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	92,701	8,04	745,32	CS ÚRS 2016 01
	VV		5,453*17 'Přepočtené koeficientem množství		92,701			
47	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,172	46,12	146,29	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,872*0,1		0,087			
	VV		"asfalt" 0,723		0,723			
	VV		"kamenná dlažba" 2,362		2,362			
	VV		Součet		3,172			
48	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	53,924	10,24	552,18	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,872*0,1		0,087			
	VV		"asfalt" 0,723		0,723			
	VV		"kamenná dlažba" 2,362		2,362			
	VV		Součet		3,172			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,172*17 'Přepočtené koeficientem množství		53,924			
49	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,087	230,61	20,06	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,872*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,087			
50	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,723	507,33	366,80	CS ÚRS 2016 01
51	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	5,453	202,93	1 106,58	CS ÚRS 2016 01
52	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	2,362	322,85	762,57	
D 998			Přesun hmot				2 628,29	
53	K	998276101	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	t	14,247	184,48	2 628,29	CS ÚRS 2016 01
D M			Práce a dodávky M				368,91	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				368,91	
54	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	12,900	9,78	126,16	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 0,9		0,900			
	VV		"vodovodní potrubí" 12,0		12,000			
	VV		Součet		12,900			
55	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	0,900	182,64	164,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 0,9		0,900			
	VV		Součet		0,900			
56	K	460510274	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	0,900	21,12	19,01	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Cetin - metal.kabel" 0,9		0,900			
57	M	R-345713PC01	Chráníčka - púlená ochranná trubka HDPE		0,990	59,96	59,36	
	VV		0,9*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,990			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.4 - Přípojka PV4 - dům č. p. 273

KSO: 827 19 13
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22221
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

46 516,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	46 516,00	21,00%	9 768,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

56 284,36

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.4 - Přípojka PV4 - dům č. p. 273

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

46 516,00

HSV - Práce a dodávky HSV

46 263,60

1 - Zemní práce

25 528,82

4 - Vodorovné konstrukce

984,00

5 - Komunikace pozemní

2 492,22

8 - Trubní vedení

9 721,23

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

2 887,18

997 - Přesun sutě

2 737,65

998 - Přesun hmot

1 912,50

M - Práce a dodávky M

252,40

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

252,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.4 - Přípojka PV4 - dům č. p. 273

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

46 516,00

D HSV Práce a dodávky HSV

46 263,60

D 1 Zemní práce

25 528,82

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	3,150	58,39	183,93	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,5*0,9		3,150			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	4,950	64,57	319,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,5*0,9		4,950			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těženého tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	4,950	305,32	1 511,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,5*0,9		4,950			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	4,950	242,60	1 200,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,5*0,9		4,950			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	3,150	387,42	1 220,37	CS ÚRS 2016 01
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,5*0,9		3,150			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živichných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	4,950	116,22	575,29	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,5*0,9		4,950			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovité světlosti DN do 200	m	0,900	322,85	290,57	
	VV		"plynovod" 0,9		0,900			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	0,900	179,87	161,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 0,9		0,900			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	3,002	461,21	1 384,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,3*0,9*(1,7-0,25)		1,697			
	VV		"plynovod" 1,0*0,9*(1,7-0,25)		1,305			
	VV		Součet		3,002			
10	K	132201202	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	m3	7,130	276,73	1 973,08	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		9,0*0,9*1,7		13,770			
	VV		Mezisoučet		13,770			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-5,5*0,9*0,5		-2,475			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,5*0,9*0,25		-0,788			
	VV		Mezisoučet		-3,263			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-3,002		-3,002			
	VV		Mezisoučet		-3,002			
	VV		Součet		7,505			
	VV		"tř. III - 50%" 7,505*0,50		3,753			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 7,505*0,45		3,377			
	VV		Součet		7,130			
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkavost horniny tř. 3	m3	3,377	23,06	77,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 7,505*0,45		3,377			
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	2,852	913,20	2 604,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,3*0,9*(1,7-0,25)		1,697			
	VV		"plynovod" 1,0*0,9*(1,7-0,25)		1,305			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		3,002			
	VV		"tř. III - 50%" 3,002*0,50		1,501			
	VV		"tř. III - lepidlá - 45%" 3,002*0,45		1,351			
	VV		Součet		2,852			
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3	m3	1,351	139,29	188,18	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlá - 45%" 3,002*0,45		1,351			
	VV		Součet		1,351			
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,375	479,66	179,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 7,505*0,05		0,375			
	VV		Součet		0,375			
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,150	1 180,70	177,11	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 3,002*0,05		0,150			
	VV		Součet		0,150			
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	30,600	36,90	1 129,14	CS ÚRS 2016 01
	VV		9,0*2*1,7		30,600			
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	30,600	13,84	423,50	CS ÚRS 2016 01
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	10,507	83,02	872,29	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 7,505*0,50		3,753			
	VV		"tř. III - lepidlá - 45%" 7,505*0,45		3,377			
	VV		"tř. IV - 5%" 7,505*0,05		0,375			
	VV		Mezisoučet		7,505			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 3,002*0,50		1,501			
	VV		"tř. III - lepidlá - 45%" 3,002*0,45		1,351			
	VV		"tř. IV - 5%" 3,002*0,05		0,150			
	VV		Mezisoučet		3,002			
	VV		Součet		10,507			
19	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	13,012	110,69	1 440,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		7,505		7,505			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		3,002		3,002			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -6,603		-6,603			
	VV		5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		4,099			
	VV		Mezisoučet		8,003			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zásyp celkem" 6,603*2		13,206			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)*2		-8,197			
	VV		Mezisoučet		5,009			
	VV		Součet		13,012			
20	K	162701109	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	m3	136,051	18,45	2 510,14	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		8,003		8,003			
	VV		8,003*17 'Přepočtené koeficientem množství		136,051			
21	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	2,504	50,09	125,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 6,603		6,603			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		-4,099			
	VV		Součet		2,504			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,504	13,74	34,40	CS ÚRS 2016 01
23	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,405	147,59	2 126,03	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 8,003*1,8		14,405			
24	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,603	87,63	578,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - IV" 7,505		7,505			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - IV" 3,002		3,002			
	VV		Mezisoučet		10,507			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		PE d32x3,0 mm (obsyp + potrubí + lože)					
	VV		-9,0*0,9*(0,3+0,032+0,15)		-3,904			
	VV		Mezisoučet		-3,904			
	VV		Součet		6,603			
25	M	583312010	<i>Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)</i>	t	8,001	262,89	2 103,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		4,099			
	VV		Mezisoučet		4,099			
	VV		4,099*1,1*1,05*1,69		8,001			
26	K	175151101	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	m3	2,689	322,85	868,14	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
			VV "PE d32x3,0 mm" 9,0*0,9*(0,3+0,032)		2,689			
27	M	583373020	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-16 pískovna Bratčice	t	5,590	226,92	1 268,48	CS ÚRS 2016 01
			VV "Hutněný obsyp potrubí"					
			VV 2,689*1,1*1,05*1,8		5,590			
	D	4	Vodorovné konstrukce				984,00	
28	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	1,215	809,88	984,00	CS ÚRS 2016 01
			VV dle vzorového řezu pro potrubí PE					
			VV 9,0*0,9*0,15		1,215			
	D	5	Komunikace pozemní				2 492,22	
29	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozproštěním a zhuštěním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	3,150	180,79	569,49	CS ÚRS 2016 01
			VV provizorní oprava chodníku					
			VV "chodník - bet. dlažba" 3,5*0,9		3,150			
30	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	4,950	304,40	1 506,78	CS ÚRS 2016 01
			VV provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
			VV 5,5*0,9		4,950			
			VV Součet		4,950			
31	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	4,950	84,03	415,95	CS ÚRS 2016 01
	D	8	Trubní vedení				9 721,23	
32	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	9,000	35,88	322,92	CS ÚRS 2016 01
			VV "PE100 RC 32x3,0 mm" 9,0		9,000			
33	M	286135240	potrubí třívrstvé PE100 RC-Wavin TS PE 100 RC+ DOQ, SDR11,32x3,0 , 12 m	m	9,135	44,46	406,14	CS ÚRS 2016 01
			VV 9*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		9,135			
34	M	R-630003203216	TVAROVKA ISO SPOJKA DN 32-32	kus	2,030	293,33	595,46	
			VV 2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
35	K	879161111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 25	kus	1,000	261,97	261,97	CS ÚRS 2016 01
36	M	R-630003200116	PŘECHODKA PE/OCEL DN 32-1"	kus	1,015	796,97	808,92	
			VV 1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
37	K	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	1,000	776,68	776,68	CS ÚRS 2016 01
			VV "Navrtávací pás pro potrubí DN100/d32:" 1		1,000			
			VV Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	M	R-422NP10025	pas navrtávací s kulovým kohoutem s koncovkou pro PE potrubí, objímka z tvárné litiny - na TLT potrubí, DN 100 x d 40"	kus	1,010	3 915,67	3 954,83	
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
39	M	R-422913332	zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m	kus	1,010	1 614,24	1 630,38	
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
40	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	1,000	240,75	240,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle výpisu materiálu" 1		1,000			
41	M	R-42291510	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklapy	kus	1,000	297,94	297,94	
42	M	422914020	díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklapy litinové, GGG-400 typ - ventilový	kus	1,000	425,24	425,24	CS ÚRS 2016 01

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 2 887,18

43	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	11,000	73,79	811,69	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,5*2		11,000			
44	K	R-9690025	Vytažení stávajícího vodovod.potrubí DN25 ocel, olovo, PE vč.povrch.znaků, odvoz, likvidace	m	9,000	230,61	2 075,49	

D 997 Přesun sutě 2 737,65

45	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,859	46,12	177,98	CS ÚRS 2016 01
46	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	65,603	8,04	527,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,859*17 'Přepočtené koeficientem množství		65,603			
47	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,149	46,12	99,11	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,803*0,1		0,080			
	VV		"asfalt" 0,485		0,485			
	VV		"kamenná dlažba" 1,584		1,584			
	VV		Součet		2,149			
48	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	36,533	10,24	374,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,803*0,1		0,080			
	VV		"asfalt" 0,485		0,485			
	VV		"kamenná dlažba" 1,584		1,584			
	VV		Součet		2,149			
	VV		2,149*17 'Přepočtené koeficientem množství		36,533			
49	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,080	230,61	18,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,803*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,080			
50	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,485	507,33	246,06	CS ÚRS 2016 01
51	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,859	202,93	783,11	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,584	322,85	511,39	
D 998 Přesun hmot							1 912,50	
53	K	998276101	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	t	10,367	184,48	1 912,50	CS ÚRS 2016 01
D M Práce a dodávky M							252,40	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							252,40	
54	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	9,000	9,78	88,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vodovodní potrubí" 9,0		9,000			
	VV		Součet		9,000			
55	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	0,900	182,64	164,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 0,9		0,900			
	VV		Součet		0,900			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.5 - Přípojka PV5 - dům č. p. 271

KSO: 827 19 13
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22221
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

46 516,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	46 516,00	21,00%	9 768,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

56 284,36

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.5 - Přípojka PV5 - dům č. p. 271

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

46 516,00

HSV - Práce a dodávky HSV

46 263,60

1 - Zemní práce

25 528,82

4 - Vodorovné konstrukce

984,00

5 - Komunikace pozemní

2 492,22

8 - Trubní vedení

9 721,23

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

2 887,18

997 - Přesun sutě

2 737,65

998 - Přesun hmot

1 912,50

M - Práce a dodávky M

252,40

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

252,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.5 - Přípojka PV5 - dům č. p. 271

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

46 516,00

D HSV Práce a dodávky HSV

46 263,60

D 1 Zemní práce

25 528,82

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	3,150	58,39	183,93	CS ÚRS 2016 01
VV "chodník - bet. dlažba" 3,5*0,9					3,150			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	4,950	64,57	319,62	CS ÚRS 2016 01
VV "MK - asfalt" 5,5*0,9					4,950			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	4,950	305,32	1 511,33	CS ÚRS 2016 01
VV "MK - asfalt" 5,5*0,9					4,950			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	4,950	242,60	1 200,87	CS ÚRS 2016 01
VV "MK - asfalt" 5,5*0,9					4,950			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	3,150	387,42	1 220,37	CS ÚRS 2016 01
VV "chodník - bet. dlažba" 3,5*0,9					3,150			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	4,950	116,22	575,29	CS ÚRS 2016 01
VV "MK - asfalt" 5,5*0,9					4,950			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovité světlosti DN do 200	m	0,900	322,85	290,57	
	VV		"plynovod" 0,9		0,900			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	0,900	179,87	161,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 0,9		0,900			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	3,002	461,21	1 384,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,3*0,9*(1,7-0,25)		1,697			
	VV		"plynovod" 1,0*0,9*(1,7-0,25)		1,305			
	VV		Součet		3,002			
10	K	132201202	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	m3	7,130	276,73	1 973,08	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		9,0*0,9*1,7		13,770			
	VV		Mezisoučet		13,770			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-5,5*0,9*0,5		-2,475			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,5*0,9*0,25		-0,788			
	VV		Mezisoučet		-3,263			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-3,002		-3,002			
	VV		Mezisoučet		-3,002			
	VV		Součet		7,505			
	VV		"tř. III - 50%" 7,505*0,50		3,753			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 7,505*0,45		3,377			
	VV		Součet		7,130			
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkavost horniny tř. 3	m3	3,377	23,06	77,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 7,505*0,45		3,377			
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	2,852	913,20	2 604,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,3*0,9*(1,7-0,25)		1,697			
	VV		"plynovod" 1,0*0,9*(1,7-0,25)		1,305			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		3,002			
	VV		"tř. III - 50%" 3,002*0,50		1,501			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 3,002*0,45		1,351			
	VV		Součet		2,852			
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	1,351	139,29	188,18	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 3,002*0,45		1,351			
	VV		Součet		1,351			
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,375	479,66	179,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 7,505*0,05		0,375			
	VV		Součet		0,375			
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,150	1 180,70	177,11	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 3,002*0,05		0,150			
	VV		Součet		0,150			
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	30,600	36,90	1 129,14	CS ÚRS 2016 01
	VV		9,0*2*1,7		30,600			
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	30,600	13,84	423,50	CS ÚRS 2016 01
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	10,507	83,02	872,29	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 7,505*0,50		3,753			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 7,505*0,45		3,377			
	VV		"tř. IV - 5%" 7,505*0,05		0,375			
	VV		Mezisoučet		7,505			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 3,002*0,50		1,501			
	VV		"tř. III - lepidlo - 45%" 3,002*0,45		1,351			
	VV		"tř. IV - 5%" 3,002*0,05		0,150			
	VV		Mezisoučet		3,002			
	VV		Součet		10,507			
19	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	13,012	110,69	1 440,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		7,505		7,505			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		3,002		3,002			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -6,603		-6,603			
	VV		5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		4,099			
	VV		Mezisoučet		8,003			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zásyp celkem" 6,603*2		13,206			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)*2		-8,197			
	VV		Mezisoučet		5,009			
	VV		Součet		13,012			
20	K	162701109	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	m3	136,051	18,45	2 510,14	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		8,003		8,003			
	VV		8,003*17 'Přepočtené koeficientem množství		136,051			
21	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	2,504	50,09	125,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 6,603		6,603			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		-4,099			
	VV		Součet		2,504			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,504	13,74	34,40	CS ÚRS 2016 01
23	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,405	147,59	2 126,03	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 8,003*1,8		14,405			
24	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,603	87,63	578,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - IV" 7,505		7,505			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - IV" 3,002		3,002			
	VV		Mezisoučet		10,507			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		PE d32x3,0 mm (obsyp + potrubí + lože)					
	VV		-9,0*0,9*(0,3+0,032+0,15)		-3,904			
	VV		Mezisoučet		-3,904			
	VV		Součet		6,603			
25	M	583312010	<i>Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)</i>	t	8,001	262,89	2 103,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		4,099			
	VV		Mezisoučet		4,099			
	VV		4,099*1,1*1,05*1,69		8,001			
26	K	175151101	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	m3	2,689	322,85	868,14	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"PE d32x3,0 mm" 9,0*0,9*(0,3+0,032)		2,689			
27	M	583373020	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-16 pískovna Bratčice	t	5,590	226,92	1 268,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		2,689*1,1*1,05*1,8		5,590			
	D	4	Vodorovné konstrukce				984,00	
28	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	1,215	809,88	984,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		dle vzorového řezu pro potrubí PE					
	VV		9,0*0,9*0,15		1,215			
	D	5	Komunikace pozemní				2 492,22	
29	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozproštěním a zhuštěním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	3,150	180,79	569,49	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava chodníku					
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,5*0,9		3,150			
30	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	4,950	304,40	1 506,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		5,5*0,9		4,950			
	VV		Součet		4,950			
31	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	4,950	84,03	415,95	CS ÚRS 2016 01
	D	8	Trubní vedení				9 721,23	
32	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	9,000	35,88	322,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		"PE100 RC 32x3,0 mm" 9,0		9,000			
33	M	286135240	potrubí třívrstvé PE100 RC-Wavin TS PE 100 RC+ DOQ, SDR11,32x3,0 , 12 m	m	9,135	44,46	406,14	CS ÚRS 2016 01
	VV		9*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		9,135			
34	M	R-630003203216	TVAROVKA ISO SPOJKA DN 32-32	kus	2,030	293,33	595,46	
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
35	K	879161111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 25	kus	1,000	261,97	261,97	CS ÚRS 2016 01
36	M	R-630003200116	PŘECHODKA PE/OCEL DN 32-1"	kus	1,015	796,97	808,92	
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
37	K	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	1,000	776,68	776,68	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Navrtávací pás pro potrubí DN100/d32:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	M	R-422NP10025	pas navrtávací s kulovým kohoutem s koncovkou pro PE potrubí, objímka z tvárné litiny - na TLT potrubí, DN 100 x d 40"	kus	1,010	3 915,67	3 954,83	
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
39	M	R-422913332	zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m	kus	1,010	1 614,24	1 630,38	
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
40	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	1,000	240,75	240,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle výpisu materiálu" 1		1,000			
41	M	R-42291510	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklapy	kus	1,000	297,94	297,94	
42	M	422914020	díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklapy litinové, GGG-400 typ - ventilový	kus	1,000	425,24	425,24	CS ÚRS 2016 01

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 2 887,18

43	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	11,000	73,79	811,69	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,5*2		11,000			
44	K	R-9690025	Vytažení stávajícího vodovod.potrubí DN25 ocel, olovo, PE vč.povrch.znaků, odvoz, likvidace	m	9,000	230,61	2 075,49	

D 997 Přesun sutě 2 737,65

45	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,859	46,12	177,98	CS ÚRS 2016 01
46	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	65,603	8,04	527,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,859*17 'Přepočtené koeficientem množství		65,603			
47	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,149	46,12	99,11	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,803*0,1		0,080			
	VV		"asfalt" 0,485		0,485			
	VV		"kamenná dlažba" 1,584		1,584			
	VV		Součet		2,149			
48	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	36,533	10,24	374,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,803*0,1		0,080			
	VV		"asfalt" 0,485		0,485			
	VV		"kamenná dlažba" 1,584		1,584			
	VV		Součet		2,149			
	VV		2,149*17 'Přepočtené koeficientem množství		36,533			
49	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,080	230,61	18,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,803*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,080			
50	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,485	507,33	246,06	CS ÚRS 2016 01
51	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,859	202,93	783,11	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,584	322,85	511,39	
D 998 Přesun hmot							1 912,50	
53	K	998276101	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	t	10,367	184,48	1 912,50	CS ÚRS 2016 01
D M Práce a dodávky M							252,40	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							252,40	
54	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	9,000	9,78	88,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vodovodní potrubí" 9,0		9,000			
	VV		Součet		9,000			
55	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	0,900	182,64	164,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 0,9		0,900			
	VV		Součet		0,900			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.6 - Přípojka PV6 - dům č. p. 263

KSO: 827 19 13
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22221
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

46 516,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	46 516,00	21,00%	9 768,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

56 284,36

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.6 - Přípojka PV6 - dům č. p. 263

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

46 516,00

HSV - Práce a dodávky HSV

46 263,60

1 - Zemní práce

25 528,82

4 - Vodorovné konstrukce

984,00

5 - Komunikace pozemní

2 492,22

8 - Trubní vedení

9 721,23

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

2 887,18

997 - Přesun sutě

2 737,65

998 - Přesun hmot

1 912,50

M - Práce a dodávky M

252,40

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

252,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce vodovodních přípojek - výměna stávajícího potrubí

Soupis:

SO 04.6 - Přípojka PV6 - dům č. p. 263

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

46 516,00

D HSV Práce a dodávky HSV

46 263,60

D 1 Zemní práce

25 528,82

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	3,150	58,39	183,93	CS ÚRS 2016 01
VV "chodník - bet. dlažba" 3,5*0,9					3,150			
2	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z drobných kostek do lože z kameniva plochy do 15 m2	m2	4,950	64,57	319,62	CS ÚRS 2016 01
VV "MK - asfalt" 5,5*0,9					4,950			
3	K	113107013	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva těžného tl 300 mm při překopech inž sítí	m2	4,950	305,32	1 511,33	CS ÚRS 2016 01
VV "MK - asfalt" 5,5*0,9					4,950			
4	K	113107021	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 100 mm při překopech inž sítí	m2	4,950	242,60	1 200,87	CS ÚRS 2016 01
VV "MK - asfalt" 5,5*0,9					4,950			
5	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	3,150	387,42	1 220,37	CS ÚRS 2016 01
VV "chodník - bet. dlažba" 3,5*0,9					3,150			
6	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překopech inž sítí	m2	4,950	116,22	575,29	CS ÚRS 2016 01
VV "MK - asfalt" 5,5*0,9					4,950			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	R-11900140	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového, litinového nebo plastového, jmenovité světlosti DN do 200	m	0,900	322,85	290,57	
	VV		"plynovod" 0,9		0,900			
8	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	0,900	179,87	161,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 0,9		0,900			
9	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	3,002	461,21	1 384,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,3*0,9*(1,7-0,25)		1,697			
	VV		"plynovod" 1,0*0,9*(1,7-0,25)		1,305			
	VV		Součet		3,002			
10	K	132201202	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	m3	7,130	276,73	1 973,08	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		9,0*0,9*1,7		13,770			
	VV		Mezisoučet		13,770			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		-5,5*0,9*0,5		-2,475			
	VV		chodník - beton. dlažba					
	VV		-3,5*0,9*0,25		-0,788			
	VV		Mezisoučet		-3,263			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		-3,002		-3,002			
	VV		Mezisoučet		-3,002			
	VV		Součet		7,505			
	VV		"tř. III - 50%" 7,505*0,50		3,753			
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 7,505*0,45		3,377			
	VV		Součet		7,130			
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkavost horniny tř. 3	m3	3,377	23,06	77,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepkavá - 45%" 7,505*0,45		3,377			
12	K	132212201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	2,852	913,20	2 604,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - nn podz" 1,3*0,9*(1,7-0,25)		1,697			
	VV		"plynovod" 1,0*0,9*(1,7-0,25)		1,305			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		3,002			
	VV		"tř. III - 50%" 3,002*0,50		1,501			
	VV		"tř. III - lepidlá - 45%" 3,002*0,45		1,351			
	VV		Součet		2,852			
13	K	132212209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3	m3	1,351	139,29	188,18	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. III - lepidlá - 45%" 3,002*0,45		1,351			
	VV		Součet		1,351			
14	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	0,375	479,66	179,87	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 7,505*0,05		0,375			
	VV		Součet		0,375			
15	K	132312201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných	m3	0,150	1 180,70	177,11	CS ÚRS 2016 01
	VV		"tř. IV - 5%" 3,002*0,05		0,150			
	VV		Součet		0,150			
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	30,600	36,90	1 129,14	CS ÚRS 2016 01
	VV		9,0*2*1,7		30,600			
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	30,600	13,84	423,50	CS ÚRS 2016 01
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	10,507	83,02	872,29	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - 50%" 7,505*0,50		3,753			
	VV		"tř. III - lepidlá - 45%" 7,505*0,45		3,377			
	VV		"tř. IV - 5%" 7,505*0,05		0,375			
	VV		Mezisoučet		7,505			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - 50%" 3,002*0,50		1,501			
	VV		"tř. III - lepidlá - 45%" 3,002*0,45		1,351			
	VV		"tř. IV - 5%" 3,002*0,05		0,150			
	VV		Mezisoučet		3,002			
	VV		Součet		10,507			
19	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	13,012	110,69	1 440,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku					
	VV		výkop rýh tř. I-IV.					
	VV		7,505		7,505			
	VV		ruční výkop tř. I-IV.					
	VV		3,002		3,002			
	VV		zásyp výkopkem					
	VV		"zásyp celkem" -6,603		-6,603			
	VV		5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		4,099			
	VV		Mezisoučet		8,003			
	VV		odvoz na maziskládku a zpět					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zásyp celkem" 6,603*2		13,206			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		-5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)*2		-8,197			
	VV		Mezisoučet		5,009			
	VV		Součet		13,012			
20	K	162701109	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	m3	136,051	18,45	2 510,14	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz na trvalou skládku - vzdálenost cca 18,0 km					
	VV		8,003		8,003			
	VV		8,003*17 'Přepočtené koeficientem množství		136,051			
21	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	2,504	50,09	125,43	CS ÚRS 2016 01
	VV		odvoz z meziskládky zpět					
	VV		"zásyp celkem" 6,603		6,603			
	VV		zásyp v místní komunikaci					
	VV		-5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		-4,099			
	VV		Součet		2,504			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	2,504	13,74	34,40	CS ÚRS 2016 01
23	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,405	147,59	2 126,03	CS ÚRS 2016 01
	VV		"přebytečná zemina" 8,003*1,8		14,405			
24	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	6,603	87,63	578,62	CS ÚRS 2016 01
	VV		výkop rýh					
	VV		"tř. III - IV" 7,505		7,505			
	VV		ruční výkop					
	VV		"tř. III - IV" 3,002		3,002			
	VV		Mezisoučet		10,507			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		PE d32x3,0 mm (obsyp + potrubí + lože)					
	VV		-9,0*0,9*(0,3+0,032+0,15)		-3,904			
	VV		Mezisoučet		-3,904			
	VV		Součet		6,603			
25	M	583312010	<i>Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu štěrkopisek netříděný (stabilizační zemina)</i>	t	8,001	262,89	2 103,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		zásyp rýhy v místní komunikaci do úrovně pláně stávající komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		5,5*0,9*(1,7-0,39-0,3-0,032-0,15)		4,099			
	VV		Mezisoučet		4,099			
	VV		4,099*1,1*1,05*1,69		8,001			
26	K	175151101	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	m3	2,689	322,85	868,14	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Hutněný obsyp potrubí dle vzorového příčného řezu					
	VV		"PE d32x3,0 mm" 9,0*0,9*(0,3+0,032)		2,689			
27	M	583373020	Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-16 pískovna Bratčice	t	5,590	226,92	1 268,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		2,689*1,1*1,05*1,8		5,590			
	D	4	Vodorovné konstrukce				984,00	
28	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	1,215	809,88	984,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		dle vzorového řezu pro potrubí PE					
	VV		9,0*0,9*0,15		1,215			
	D	5	Komunikace pozemní				2 492,22	
29	K	566901142	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozproštěním a zhuštěním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	3,150	180,79	569,49	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava chodníku					
	VV		"chodník - bet. dlažba" 3,5*0,9		3,150			
30	K	566901144	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	4,950	304,40	1 506,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		provizorní oprava komunikace tl. celkem 0,39 m					
	VV		5,5*0,9		4,950			
	VV		Součet		4,950			
31	K	566901152	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 recyklátem tl. 150 mm	m2	4,950	84,03	415,95	CS ÚRS 2016 01
	D	8	Trubní vedení				9 721,23	
32	K	871161141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	9,000	35,88	322,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		"PE100 RC 32x3,0 mm" 9,0		9,000			
33	M	286135240	potrubí třívrstvé PE100 RC-Wavin TS PE 100 RC+ DOQ, SDR11,32x3,0 , 12 m	m	9,135	44,46	406,14	CS ÚRS 2016 01
	VV		9*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		9,135			
34	M	R-630003203216	TVAROVKA ISO SPOJKA DN 32-32	kus	2,030	293,33	595,46	
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
35	K	879161111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 25	kus	1,000	261,97	261,97	CS ÚRS 2016 01
36	M	R-630003200116	PŘECHODKA PE/OCEL DN 32-1"	kus	1,015	796,97	808,92	
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
37	K	891269111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100	kus	1,000	776,68	776,68	CS ÚRS 2016 01
	VV		"Navrtávací pás pro potrubí DN100/d32:" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	M	R-422NP10025	pas navrtávací s kulovým kohoutem s koncovkou pro PE potrubí, objímka z tvárné litiny - na TLT potrubí, DN 100 x d 40"	kus	1,010	3 915,67	3 954,83	
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
39	M	R-422913332	zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m	kus	1,010	1 614,24	1 630,38	
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
40	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	1,000	240,75	240,75	CS ÚRS 2016 01
	VV		"dle výpisu materiálu" 1		1,000			
41	M	R-42291510	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklapy	kus	1,000	297,94	297,94	
42	M	422914020	díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklapy litinové, GGG-400 typ - ventilový	kus	1,000	425,24	425,24	CS ÚRS 2016 01

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

2 887,18

43	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	11,000	73,79	811,69	CS ÚRS 2016 01
	VV		"MK - asfalt" 5,5*2		11,000			
44	K	R-9690025	Vytažení stávajícího vodovod.potrubí DN25 ocel, olovo, PE vč.povrch.znaků, odvoz, likvidace	m	9,000	230,61	2 075,49	

D 997 Přesun sutě

2 737,65

45	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,859	46,12	177,98	CS ÚRS 2016 01
46	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	65,603	8,04	527,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		3,859*17 'Přepočtené koeficientem množství		65,603			
47	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,149	46,12	99,11	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,803*0,1		0,080			
	VV		"asfalt" 0,485		0,485			
	VV		"kamenná dlažba" 1,584		1,584			
	VV		Součet		2,149			
48	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	36,533	10,24	374,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		"betonová dlažba 10%" 0,803*0,1		0,080			
	VV		"asfalt" 0,485		0,485			
	VV		"kamenná dlažba" 1,584		1,584			
	VV		Součet		2,149			
	VV		2,149*17 'Přepočtené koeficientem množství		36,533			
49	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,080	230,61	18,45	CS ÚRS 2016 01
	VV		0,803*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,080			
50	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	0,485	507,33	246,06	CS ÚRS 2016 01
51	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	3,859	202,93	783,11	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	1,584	322,85	511,39	
D 998 Přesun hmot							1 912,50	
53	K	998276101	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	t	10,367	184,48	1 912,50	CS ÚRS 2016 01
D M Práce a dodávky M							252,40	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							252,40	
54	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	9,000	9,78	88,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		"vodovodní potrubí" 9,0		9,000			
	VV		Součet		9,000			
55	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	0,900	182,64	164,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		"ČEZ - NN podz" 0,9		0,900			
	VV		Součet		0,900			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 05 - Opravy komunikací po výkopech

Soupis:

SO 05.1 - Opravy komunikací po výkopech - rekonstrukce komunikace

KSO: 822 29 73
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45233142-6

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

Údaje uváděné v popisu položky (např. A5, C4, ...) jsou odkazem na příslušnou položku v příloze D.5.13., kde je určena výměra položky soupisu prací.

CC-CZ: 21121
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.11.10

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

3 359 044,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 359 044,65	21,00%	705 399,38
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 064 444,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 05 - Opravy komunikací po výkopech

Soupis:

SO 05.1 - Opravy komunikací po výkopech - rekonstrukce komunikace

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

3 359 044,65

HSV - Práce a dodávky HSV

3 187 111,67

1 - Zemní práce	1 136 482,31
2 - Zakládání	21 204,28
3 - Svislé a kompletní konstrukce	6 976,42
4 - Vodorovné konstrukce	33 468,86
5 - Komunikace pozemní	964 322,94
8 - Trubní vedení	165 624,62
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	42 048,64
91 - Doplnující práce na komunikaci	314 849,11
997 - Přesun sutě	466 000,13
998 - Přesun hmot	36 134,36
M - Práce a dodávky M	171 932,98
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	171 932,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 05 - Opravy komunikací po výkopech

Soupis:

SO 05.1 - Opravy komunikací po výkopech - rekonstrukce komunikace

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

3 359 044,65

D HSV Práce a dodávky HSV

3 187 111,67

D 1 Zemní práce

1 136 482,31

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	369,930	51,66	19 110,58	CS ÚRS 2016 01
VV					"B14:" 369,93		369,930	
2	K	113106221	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z drobných kostek nebo odseků kladených do lože z kameniva	m2	1 023,860	23,06	23 610,21	CS ÚRS 2016 01
VV					"B10:" 1023,86		1 023,860	
3	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	401,030	258,28	103 578,03	CS ÚRS 2016 01
VV					"B18:" 401,03		401,030	
4	K	113107131	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	55,400	460,29	25 500,07	CS ÚRS 2016 01
VV					"B16:" 55,4		55,400	
5	K	113107213	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva těžkého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	992,860	27,58	27 383,08	CS ÚRS 2016 01
VV					"B12:" 992,86		992,860	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	113107221	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	992,860	18,91	18 774,98	CS ÚRS 2016 01
	VV		"B8:" 992,86		992,860			
7	K	113107241	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živických, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	992,860	22,78	22 617,35	CS ÚRS 2016 01
	VV		"B6:" 992,86		992,860			
8	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	363,200	92,24	33 501,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"B20:" 363,2		363,200			
9	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	25,000	50,00	1 250,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"B24:" 25		25,000			
10	K	113204111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových	m	80,000	32,28	2 582,40	CS ÚRS 2016 01
	VV		"B22:" 80		80,000			
11	K	120901121	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách, korytech vodotečí, melioračních kanálech - ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného	m3	2,800	5 100,98	14 282,74	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: bourání uličních vpustí</i>					
	VV		"B33:" 2,8		2,800			
12	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	324,290	92,24	29 912,51	CS ÚRS 2016 01
	VV		"M1:" 324,29		324,290			
13	K	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	22,560	522,09	11 778,35	CS ÚRS 2016 01
	VV		"M3:" 22,56		22,560			
14	K	132201202	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	m3	175,200	276,73	48 483,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		"M4:" 175,2		175,200			
15	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	32,400	771,14	24 984,94	CS ÚRS 2016 01
	VV		"M5:" 32,4		32,400			
16	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	385,800	36,90	14 236,02	CS ÚRS 2016 01
	VV		"M10:" 385,8		385,800			
17	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	385,800	13,84	5 339,47	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	161101101	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 1 do 2,5 m	m3	87,600	83,02	7 272,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		"M6:" 87,6		87,600			
19	K	162701105	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	m3	554,450	184,48	102 284,94	CS ÚRS 2016 01
	VV		"M7:" 554,45		554,450			
20	K	162701109	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	m3	4 435,600	18,45	81 836,82	CS ÚRS 2016 01
	VV		"M8:" 4435,6		4 435,600			
21	K	171101141	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení, při průměrném množství násypu do 0,75 m3 na 1 m	m3	363,230	118,07	42 886,57	CS ÚRS 2016 01
	VV		"M2:" 363,23		363,230			
110	M	5833120M	<i>nákup násypového materiálu</i>	m3	50,060	668,75	33 477,63	
	VV		"C3a" 50,06		50,060			
22	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	998,010	147,59	147 296,30	CS ÚRS 2016 01
	VV		"M9:" 554,45*1,8		998,010			
23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	54,040	87,63	4 735,53	CS ÚRS 2016 01
	VV		"M13:" 54,04		54,040			
24	K	175151101	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 zhuštění bez prohození sypaniny	m3	108,880	322,85	35 151,91	CS ÚRS 2016 01
	VV		"M12:" 108,88		108,880			
25	M	583373440	<i>Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky frakce 0-32 pískovna Hulín</i>	t	745,080	295,17	219 925,26	CS ÚRS 2016 01
	VV		"M14:" 372,54		372,540			
	VV		372,54*2 'Přepočtené koeficientem množství		745,080			
26	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	127,500	25,64	3 269,10	CS ÚRS 2016 01
	VV		"K1:" 127,5		127,500			
27	M	103715000	<i>Hnojiva humusová substrát pro trávníky A VL</i>	m3	15,300	959,32	14 677,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		"K:" 15,3		15,300			
28	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	127,500	14,21	1 811,78	CS ÚRS 2016 01
	VV		"K1:" 127,5		127,500			
29	M	005724100	<i>Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková</i>	kg	6,570	83,85	550,89	CS ÚRS 2016 01
	VV		"K2:" 6,57		6,570			
30	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	1 561,350	9,21	14 380,03	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		"A4:" 1561,35		1 561,350			
	D 2		Zakládání				21 204,28	
31	K	211571111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně štěrkopískem tříděným	m3	18,800	602,34	11 323,99	CS ÚRS 2016 01
	WV		"E4:" 18,8		18,800			
32	K	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	m3	2,820	705,65	1 989,93	CS ÚRS 2016 01
	WV		"E3:" 2,82		2,820			
33	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	188,000	41,97	7 890,36	CS ÚRS 2016 01
	WV		"E1:" 188,0		188,000			
	D 3		Svislé a kompletní konstrukce				6 976,42	
34	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	2,600	2 683,24	6 976,42	CS ÚRS 2016 01
	WV		bourání přípojek uličních vpustí					
	WV		"B39:" 2,6		2,600			
	D 4		Vodorovné konstrukce				33 468,86	
35	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 50 do 100 mm z betonu prostého	m2	50,950	179,87	9 164,38	CS ÚRS 2016 01
	WV		"H19:" 50,95		50,950			
36	K	451319777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože přes 100 mm z betonu prostého	m2	254,750	22,41	5 708,95	CS ÚRS 2016 01
	WV		"H20:" 254,75		254,750			
37	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	13,200	876,30	11 567,16	CS ÚRS 2016 01
	WV		"M11:" 13,2		13,200			
38	K	452111111	Osazení betonových dílců prážců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy do 25000 mm2	kus	27,000	32,19	869,13	CS ÚRS 2016 01
	WV		"D7:" 27		27,000			
39	M	592185640	Krajníky a dílce pro horizontální značky betonové a železobetonové krajník silniční 50 x 25 x 8 ABK 50/25/8	kus	13,640	51,38	700,82	CS ÚRS 2016 01
	WV		"D8:" 13,64		13,640			
40	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	9,000	187,25	1 685,25	CS ÚRS 2016 01
	WV		"D9:" 9		9,000			
41	M	592238210	Prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 660/180 /prsteneček/ 18 x 66 x 10	kus	9,090	415,09	3 773,17	CS ÚRS 2016 01
	WV		"D10:" 9,09		9,090			
	D 5		Komunikace pozemní				964 322,94	
42	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	2 458,280	124,53	306 129,61	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	"A5:" 2458,28		2 458,280			
43	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	930,630	276,73	257 533,24	CS ÚRS 2016 01
		VV	"A6:" 930,63		930,630			
44	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	18,200	245,36	4 465,55	CS ÚRS 2016 01
		VV	"F9:" 18,2		18,200			
45	K	573111112	Postřík živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	930,630	15,04	13 996,68	CS ÚRS 2016 01
		P	Poznámka k položce: Pl-E 0,6-1,3 kg/m2					
		VV	"A11:" 930,63		930,630			
46	K	573211111	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	930,630	13,84	12 879,92	CS ÚRS 2016 01
		P	Poznámka k položce: PS-E 0,15-0,25 kg/m2					
		VV	"A12:" 930,63		930,630			
47	K	577134121	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. 40 mm	m2	930,630	221,38	206 022,87	CS ÚRS 2016 01
		VV	"A7:" 930,63		930,630			
48	K	591241111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty	m2	17,630	481,50	8 488,85	CS ÚRS 2016 01
		VV	"H17:" 17,63		17,630			
49	M	583801200	Výrobky lomařské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební drobná žula (materiálová skupina I/2) vel. 8/10 cm šedá (1t = cca 5 m2)	t	2,730	2 269,15	6 194,78	CS ÚRS 2016 01
		P	Poznámka k položce: 1t = cca 5 m2					
		VV	"E12:" 2,73		2,730			
50	K	596211110	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	m2	55,610	249,05	13 849,67	CS ÚRS 2016 01
		VV	"H12:" 55,61		55,610			
51	M	592451100	Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba skladebná HOLLAND, s fazetou 1 m2=50 kusů HBB 20 x 10 x 6 přírodní	m2	8,790	212,16	1 864,89	CS ÚRS 2016 01
		P	Poznámka k položce: spotřeba: 50 kus/m2					
		VV	"H13:" 8,79		8,790			
52	M	592451190	Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba zámková PROMENÁDA-SLEPECKÁ 1 m2=50 kusů 20 x 10 x 6 barevná	m2	46,820	501,80	23 494,28	CS ÚRS 2016 01
		P	Poznámka k položce: spotřeba: 50 kus/m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"H14:" 46,82	46,820				
53	K	596211210	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drčeného 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 do 50 m2	m2	12,920	270,27	3 491,89	CS ÚRS 2016 01
VV			"H15:" 12,92	12,920				
54	M	R-592451198	Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba zámková SLEPECKÁ 1 m2=50 kusů 20 x 10 x 8 barevná	m2	13,050	501,80	6 548,49	
P			Poznámka k položce: spotřeba: 50 kus/m2					
VV			"H16:" 13,05	13,050				
55	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2	m2	296,260	242,60	71 872,68	CS ÚRS 2016 01
VV			"H10:" 296,26	296,260				
56	M	592453100	Dlaždice betonové dlažba desková betonová HBB 30 x 30 x 3,5 hladká přírodní	m2	118,260	232,45	27 489,54	CS ÚRS 2016 01
VV			"H11:" 118,26	118,260				
D 8			Trubní vedení	165 624,62				
57	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	27,000	133,75	3 611,25	CS ÚRS 2016 01
VV			"D11:" 27	27,000				
58	M	597106320	Trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové glazované s integrovaným spojem stavební délka 1,00 m DN 150 mm F	m	27,410	654,92	17 951,36	CS ÚRS 2016 01
VV			"D12:" 27,41	27,410				
59	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	36,000	144,82	5 213,52	CS ÚRS 2016 01
VV			"D13:" 36	36,000				
60	M	597109440	Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem kolena DN 150 mm 15° F	kus	36,550	350,52	12 811,51	CS ÚRS 2016 01
VV			"D14:" 36,55	36,550				
61	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	9,000	1 236,04	11 124,36	CS ÚRS 2016 01
VV			"D15:" 9	9,000				
62	M	592238230	Prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 500/626 D /dno/ 62,6 x 49,5 x 5	kus	9,090	648,46	5 894,50	CS ÚRS 2016 01
VV			"D18:" 9,09	9,090				
63	M	592238240	Prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 500/590/200 V /skruž/ 59 x 50 x 5	kus	9,090	620,79	5 642,98	CS ÚRS 2016 01
VV			"D19:" 9,09	9,090				
64	M	592238250	Prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 500/290 /skruž/ 29 x 50 x 5	kus	9,090	298,86	2 716,64	CS ÚRS 2016 01
VV			"D16:" 9,09	9,090				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	M	592238260	Prefabrikáty pro uliční vpusti betonové a železobetonové TBV-Q 500/590 /skruž/ 59 x 50 x 5	kus	9,090	466,74	4 242,67	CS ÚRS 2016 01
	VV		"D17:" 9,09		9,090			
66	K	899202111	Osazení mříží litinových včetně ráků a košů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	1,000	547,92	547,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		"D20:" 1		1,000			
67	M	R-08-001	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' dešťová uliční s rámem mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500mm	kus	1,000	2 997,87	2 997,87	
68	M	R-08-002	Výrobky kanalizační litinové a ocelové vtokové mříže koš kalový pro mříž VIATOP...	kus	1,000	759,15	759,15	
69	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně ráků a košů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	8,000	630,01	5 040,08	CS ÚRS 2016 01
	VV		"D22:" 8		8,000			
70	M	R-08-003	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' dešťová uliční s rámem mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500mm	kus	8,000	2 997,87	23 982,96	
	VV		"D23:" 8		8,000			
71	M	R-08-004	Výrobky kanalizační litinové a ocelové vtokové mříže koš kalový pro mříž VIATOP...	kus	8,000	759,15	6 073,20	
72	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	25,000	1 503,54	37 588,50	CS ÚRS 2016 01
	VV		"D28:" 25		25,000			
73	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15	m3	8,100	2 398,29	19 426,15	CS ÚRS 2016 01
	VV		"D24:" 8,1		8,100			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				42 048,64	
74	K	976085211	Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí kanalizačních ráků litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží, plochy do 0,30 m2	kus	7,000	41,32	289,24	CS ÚRS 2016 01
	VV		"B37:" 7		7,000			
75	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	363,200	27,21	9 882,67	CS ÚRS 2016 01
	VV		"B29:" 363,2		363,200			
76	K	979054441	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžným	m2	369,930	25,27	9 348,13	CS ÚRS 2016 01
	VV		"B26:" 369,93		369,930			
77	K	979071121	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těžným	m2	1 026,360	21,95	22 528,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		"B31:" 1026,36		1 026,360			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	91		Doplňující práce na komunikaci				314 849,11	
78	K	915131111	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé základní	m2	16,200	70,93	1 149,07	CS ÚRS 2016 01
	VV		"L1:" 16,2		16,200			
79	K	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových prefabrikovaných desek tl. do 120 mm do lože z cementové malty tl. 20 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s podkladní vrstvou z betonu prostého tř. C 12/15 tl. 50 až 100 mm šířka proužku 250 mm	m	361,000	106,08	38 294,88	CS ÚRS 2016 01
	VV		"F3:" 361		361,000			
80	M	592185630	Krajníky a dílce pro horizontální značky betonové a železobetonové krajník silniční 50 x 25 x 10 ABK 50/25/10	kus	729,220	63,09	46 006,49	CS ÚRS 2016 01
	VV		"F4:" 729,22		729,220			
81	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	16,200	21,03	340,69	CS ÚRS 2016 01
	VV		"L2:" 16,2		16,200			
82	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	12,000	88,46	1 061,52	CS ÚRS 2016 01
	VV		"G2:" 12		12,000			
83	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	28,000	114,38	3 202,64	CS ÚRS 2016 01
	VV		"M15:" 28		28,000			
84	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	69,000	171,57	11 838,33	CS ÚRS 2016 01
	VV		"F5:" 69		69,000			
85	M	592172110	Obrubníky betonové a železobetonové obrubníky zahradní Granitoid ABO 100/5/25 II šedá 100 x 5 x 25	kus	69,690	70,10	4 885,27	CS ÚRS 2016 01
	VV		"F6:" 69,69		69,690			
86	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného 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	m	364,000	239,83	87 298,12	CS ÚRS 2016 01
	VV		"F1:" 364		364,000			
87	M	583803030	Výrobky lomařské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) obrubníky kamenné žula (materiálová skupina I/2) přímé OP 1 32 x 24 x 80 až 200 cm	m	74,170	1 614,24	119 728,18	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: 1 bm = 200 kg					
	VV		"F2:" 74,17		74,170			
88	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm	m	32,900	31,73	1 043,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		"B42:" 32,9		32,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 997			Přesun sutě						466 000,13
89	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	5,720	321,92	1 841,38	CS ÚRS 2016 01	
90	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	5,720	193,71	1 108,02	CS ÚRS 2016 01	
91	K	997013509	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	t	97,240	8,41	817,79	CS ÚRS 2016 01	
P			<i>Poznámka k položce:</i>						
VV			x 17km (předpokládaná uvedená vzdálenost odvozu)						
VV			5,72*17 'Přepočtené koeficientem množství						
					97,240				
92	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	5,720	230,61	1 319,09	CS ÚRS 2016 01	
93	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1 922,830	46,12	88 680,92	CS ÚRS 2016 01	
VV			"M21:" 1922,83						
					1 922,830				
94	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 195,550	8,04	17 652,22	CS ÚRS 2016 01	
VV			"M22:" 2195,55						
					2 195,550				
95	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	257,220	46,12	11 862,99	CS ÚRS 2016 01	
VV			"M23:" 257,22						
					257,220				
96	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	4 372,740	10,24	44 776,86	CS ÚRS 2016 01	
P			<i>Poznámka k položce:</i>						
VV			x 17km (předpokládaná uvedená vzdálenost odvozu)						
VV			257,22*17 'Přepočtené koeficientem množství						
					4 372,740				
97	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	896,840	156,81	140 633,48	CS ÚRS 2016 01	
VV			"C5:" 896,84						
					896,840				
98	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	12,200	413,24	5 041,53	CS ÚRS 2016 01	
VV			"B41:" 12,2						
					12,200				
99	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	68,120	230,61	15 709,15	CS ÚRS 2016 01	
VV			"M26:" 68,12						
					68,120				
100	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	109,210	507,33	55 405,51	CS ÚRS 2016 01	
VV			"M25:" 109,21						
					109,210				
101	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	67,820	202,93	13 762,71	CS ÚRS 2016 01	
VV			"M29:" 67,82						
					67,820				
102	K	R-99722186	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	192,020	322,85	61 993,66		
VV			"M27:" 192,02						
					192,020				
103	K	R-99722187	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) kamenná dlažba	t	16,710	322,85	5 394,82		
VV			"M28:" 16,71						
					16,710				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 998			Přesun hmot					36 134,36
104	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	979,251	36,90	36 134,36	CS ÚRS 2016 01
D M			Práce a dodávky M					171 932,98
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích					171 932,98
105	K	460510055	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm	m	110,000	21,58	2 373,80	CS ÚRS 2016 01
VV			"M17:" 110,0					110,000
106	M	286102150	Trubky z polyvinylchloridu tlakové, ČSN EN 1452 vodovodní potrubí PIPE-LIFE PN 10, hrdlované barva modrá DN 150 D 160 x 6,2 x 6000 mm	kus	20,166	1 743,37	35 156,80	CS ÚRS 2016 01
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			barva modrá					
VV			110,000/6					18,333
VV			18,333*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					20,166
107	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ TK 1 (17x14/10,5x10 cm)	m	187,000	182,64	34 153,68	CS ÚRS 2016 01
VV			"M18:" 187					187,000
108	K	460521111	Těleso trubkového kabelovodu z prostého betonu tř. C 16/20 v otevřeném výkopu	m3	22,880	3 136,23	71 756,94	CS ÚRS 2016 01
VV			"M19:" 22,88					22,880
109	K	460521511	Bednění stěn tělesa kabelovodu trubkového v otevřeném výkopu	m2	88,000	323,77	28 491,76	CS ÚRS 2016 01
VV			"M20:" 88,0					88,000

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 05 - Opravy komunikací po výkopech

Soupis:

SO 05.2 - Opravy komunikací po výkopech - mimo rekonstrukci

KSO: 822 29 73
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45233142-6

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

Uchazeč:
INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 21121
Datum: 18.01.2018
CZ-CPA: 42.11.10

IČ: 00299308
DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311
DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

103 603,13

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	103 603,13	21,00%	21 756,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

125 359,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 05 - Opravy komunikací po výkopech

Soupis:

SO 05.2 - Opravy komunikací po výkopech - mimo rekonstrukci

Místo:

Hejčín

Datum:

18.01.2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

103 603,13

HSV - Práce a dodávky HSV

103 603,13

1 - Zemní práce	52 187,39
5 - Komunikace pozemní	29 252,24
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 438,92
91 - Doplnující práce na komunikaci	296,14
997 - Přesun sutě	16 041,91
998 - Přesun hmot	386,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

SO 05 - Opravy komunikací po výkopech

Soupis:

SO 05.2 - Opravy komunikací po výkopech - mimo rekonstrukci

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

103 603,13

D HSV Práce a dodávky HSV

103 603,13

D 1 Zemní práce

52 187,39

1	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	66,120	387,42	25 616,21	CS ÚRS 2016 01
	VV		napojení na stávající Š1 - ul. Erenburgova					
	VV		zazubení					
	VV		2,6*(0,15+0,15)		0,780			
	VV		odstranění provizorní opravy chodníku					
	VV		přípojky kanalizační					
	VV		"chodník - beton. dlažba" 37,3*1,1+17*1,6*(1,6-1,1)		54,630			
	VV		přípojky vody					
	VV		"chodník - beton. dlažba" 11,9*0,9		10,710			
	VV		Součet		66,120			
2	K	113107023	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 300 mm při překozech inž sítí	m2	25,730	618,02	15 901,65	CS ÚRS 2016 01
	VV		napojení na stávající Š1 - ul. Erenburgova					
	VV		odstranění provizorní opravy komunikace					
	VV		2,6*1,3		3,380			
	VV		odstranění provizorní opravy vjezdu					
	VV		přípojky kanalizační					
	VV		"vjezd - kostky" 6,8*1,1+3*1,6*(1,6-1,1)		9,880			
	VV		"vjezd - zámková dlažba" 8,0*1,1+2*1,6*(1,6-1,1)		10,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		přípojky vody					
	WV		"vjezd - kostky" 2,3*0,9		2,070			
	WV		Součet		25,730			
3	K	113107041	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 50 mm při překozech inž sítí	m2	2,288	116,22	265,91	CS ÚRS 2016 01
	WV		napojení na stávající Š1 - ul. Erenburgova					
	WV		zazubení					
	WV		2,6*(0,20+0,20)		1,040			
	WV		2,6*(0,24+0,24)		1,248			
	WV		Součet		2,288			
4	K	113107043	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živičných tl 150 mm při překozech inž sítí	m2	25,730	371,74	9 564,87	CS ÚRS 2016 01
	WV		napojení na stávající Š1 - ul. Erenburgova					
	WV		odstranění provizorní opravy komunikace					
	WV		2,6*1,3		3,380			
	WV		odstranění provizorní opravy vjezdu					
	WV		"vjezd - kostky" 6,8*1,1+3*1,6*(1,6-1,1)		9,880			
	WV		"vjezd - zámková dlažba" 8,0*1,1+2*1,6*(1,6-1,1)		10,400			
	WV		"vjezd - kostky" 2,3*0,9		2,070			
	WV		Součet		25,730			
5	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	91,070	9,21	838,75	CS ÚRS 2016 01
	WV		napojení na stávající Š1 - ul. Erenburgova					
	WV		MK - asfalt					
	WV		2,6*1,3		3,380			
	WV		přípojky kanalizační					
	WV		"chodník - beton. dlažba" 37,3*1,1+17*1,6*(1,6-1,1)		54,630			
	WV		"vjezd - kostky" 6,8*1,1+3*1,6*(1,6-1,1)		9,880			
	WV		"vjezd - zámková dlažba" 8,0*1,1+2*1,6*(1,6-1,1)		10,400			
	WV		přípojky vody					
	WV		"chodník - beton. dlažba" 11,9*0,9		10,710			
	WV		"vjezd - kostky" 2,3*0,9		2,070			
	WV		Součet		91,070			
D	5		Komunikace pozemní				29 252,24	
6	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	7,540	124,53	938,96	CS ÚRS 2016 01
	WV		napojení na stávající Š1 - ul. Erenburgova					
	WV		2,6*1,3		3,380			
	WV		2,6*(0,15+1,3+0,15)		4,160			
	WV		Součet		7,540			
7	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	4,420	276,73	1 223,15	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		napojení na stávající Š1 - ul. Erenburgova					
	VV		2,6*(0,20+1,3+0,20)		4,420			
8	K	573111112	Postřík živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	4,420	15,04	66,48	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: PI-E 0,6-1,3 kg/m2					
	VV		pod APC 16+					
	VV		4,42		4,420			
9	K	573211111	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	4,628	13,84	64,05	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: PS-E 0,15-0,25 kg/m2					
	VV		pod ACO 11+					
	VV		4,628		4,628			
10	K	577134121	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. 40 mm	m2	4,628	221,38	1 024,55	CS ÚRS 2016 01
	VV		napojení na stávající Š1 - ul. Erenburgova					
	VV		2,6*(0,24+1,3+0,24)		4,628			
11	K	591241111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty	m2	11,950	481,50	5 753,93	CS ÚRS 2016 01
	VV		přípojky kanalizační					
	VV		"vjezd - kostky" 6,8*1,1+3*1,6*(1,6-1,1)		9,880			
	VV		přípojky vody					
	VV		"vjezd - kostky" 2,3*0,9		2,070			
	VV		Součet		11,950			
12	K	596211210	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného 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 do 50 m2	m2	10,400	270,27	2 810,81	CS ÚRS 2016 01
	VV		přípojky kanalizační					
	VV		"vjezd - zámková dlažba" 8,0*1,1+2*1,6*(1,6-1,1)		10,400			
13	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2	m2	65,340	242,60	15 851,48	CS ÚRS 2016 01
	VV		přípojky kanalizační					
	VV		"chodník - beton. dlažba" 37,3*1,1+17*1,6*(1,6-1,1)		54,630			
	VV		přípojky vody					
	VV		"chodník - beton. dlažba" 11,9*0,9		10,710			
	VV		Součet		65,340			
14	M	592453100	Dlaždice betonové dlažba desková betonová HBB 30 x 30 x 3,5 hladká přírodní	m2	6,534	232,45	1 518,83	CS ÚRS 2016 01
	VV		65,34*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		6,534			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					5 438,92
15	K	979051111	Očištění desek nebo dlaždic se spárováním z kameniva těžného při překopech inženýrských sítí	m2	58,806	73,06	4 296,37	CS ÚRS 2016 01
VV		65,34*0,9 'Přepočtené koeficientem množství			58,806			
16	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těžného při překopech inženýrských sítí	m2	10,400	72,23	751,19	CS ÚRS 2016 01
17	K	979071021	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těžným při překopech ing sítí	m2	11,950	32,75	391,36	CS ÚRS 2016 01
D 91			Doplňující práce na komunikaci					296,14
18	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	13,000	22,78	296,14	CS ÚRS 2016 01
VV		napojení na stávající Š1 - ul. Erenburgova						
VV		(2,6*2+1,3)*2			13,000			
D 997			Přesun sutě					16 041,91
19	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	25,830	46,12	1 191,28	CS ÚRS 2016 01
20	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	439,110	8,04	3 530,44	CS ÚRS 2016 01
P		<i>Poznámka k položce: x 17km (předpokládaná uvedená vzdálenost odvozu)</i>						
VV		25,83*17 'Přepočtené koeficientem množství			439,110			
21	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	8,355	46,12	385,33	CS ÚRS 2016 01
22	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	142,035	10,24	1 454,44	CS ÚRS 2016 01
P		<i>Poznámka k položce: x 17km (předpokládaná uvedená vzdálenost odvozu)</i>						
VV		8,355*17 'Přepočtené koeficientem množství			142,035			
23	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	8,355	507,33	4 238,74	CS ÚRS 2016 01
24	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	25,830	202,93	5 241,68	CS ÚRS 2016 01
D 998			Přesun hmot					386,53
25	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	10,475	36,90	386,53	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt:

VON - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Hejčín

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 18.01.2018

IČ: 00299308

DIČ: CZ 00299308

IČ: 25374311

DIČ: CZ25374311

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

Cena bez DPH

366 200,74

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	366 200,74	21,00%	76 902,16
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

443 102,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt: **VON - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

366 200,74

OST - Ostatní náklady

242 596,46

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

123 604,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Pešínova - Rekonstrukce kanalizace

Objekt: **VON - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Hejčín

Datum: 18.01.2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: INSTA CZ s.r.o., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc

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

Náklady soupisu celkem

366 200,74

D OST Ostatní náklady

242 596,46

1	K	012103001	Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické před výstavbou	Kč	1,000	9 224,20	9 224,20	
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění:

- geodetického vytýčení hlavních bodů stavebních objektů před zahájením stavebních prací,
- vytýčení staveniště,
- vytýčení ochranných pásem,
- vytýčení zajišťovacích bodů stavby,
- vytýčení kontrolních bodů na stávajících objektech pro zajištění pasportizace stávajících konstrukcí,
- apod.

Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.

2	K	012203001	Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické při provádění stavby	Kč	1,000	13 836,30	13 836,30	
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	--

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

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění:

- dokumentace zakrývaných konstrukcí a liniových staveb geodetickým zaměřením,
 - vytyčovací práce k jednotlivým stavebním objektům,
 - zaměření stávajících napojení přílehlých produktovodů/konstrukcí k navrhovaným produktovodům/konstrukcím,
 - kontrolních měření prováděných stavebních prací (ověření umístění prováděných konstrukcí dle projektové dokumentace),
 - zaměření objemů výkopových prací,
 - veškerých měření, které mají charakter kontrolních a upřesňujících činností, apod.
- Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.

P

3	K	012303001	Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	13 836,30	13 836,30	
---	---	-----------	--	----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění:

- dokumentace skutečného stavu geodetickým zaměřením,
 - kontrolního měření změn polohy novostavby v průběhu zkušební provozu pokud je zkušební provoz součástí SOD, apod.
- Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.

P

4	K	013254001	Náklad na projektové práce pro zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (výkresová a textová část)	Kč	1,000	23 060,50	23 060,50	
---	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění dokumentace skutečného provedení díla v rozsahu dle platné vyhlášky na dokumentaci staveb v počtu 5 x papírově a 1 x elektronicky ve formátu DWG a PDF.

P

5	K	013251201	Náklady na pasportizaci stávajících objektů	Kč	1,000	4 612,10	4 612,10	
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění pasportizace nemovitostí a objektů včetně pozemních komunikací dotčených stavební činností před zahájením a po dokončení stavebních prací formou fotodokumentace nebo videozáznamu.
Cílem pasportizace je zachycení existujícího stavu objektů a konstrukcí, případných poruch a poškození, kvantitativní definování šířky trhlin a dalších poruch.

P

6	K	013254101	Náklady na pořízení fotografií nebo videozáznamů zakrývaných konstrukcí a postupu výstavby.	Kč	1,000	4 612,10	4 612,10	
7	K	013284001	Náklad na zpracování dokumentu KZP a evidenci provedených zkoušek, revizí a měření.	Kč	1,000	4 612,10	4 612,10	

Poznámka k položce:

KZP = kontrolní a zkušební plán je dokument zpracovaný do podrobností kontrolovatelných položek rozpočtu, povinně obsahující všechny zkoušky, revize a měření požadované technickými normami a předpisy ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.

P

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	043103001	Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření, které jsou vyžadovány v technických normách a dalších předpisech ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.	Kč	1,000	19 370,82	19 370,82	
9	K	090001001	Náklady spojené s vyhotovením, kopírováním a kompletací všech dokumentů požadovaných podle znění SOD a VOP k předání stavby objednateli.	Kč	1,000	4 612,10	4 612,10	
10	K	090001002	Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP	Kč	1,000	13 836,30	13 836,30	

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady:

- na sjednání bankovních záruk,
 - na sjednání pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností včetně odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti,
 - na vypracování technologických postupů,
 - na vypracování oznámení změn a změnových listů,
 - spojené s převzetím staveniště,
 - spojené s předáním díla,
- apod.*

P

11	K	091002101	Náklad na zřízení informační tabule 1500 x 1000 nebo 2500 x 2000 (šxv) s potiskem informací o stavbě podle vzoru SMOI včetně jejich nosné konstrukce.	Kus	2,000	23 060,50	46 121,00	
----	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Náklad zahrnuje cenu za dodávku, montáž, údržbu, demontáž a likvidaci informační tabule.

P

12	K	012303101	Náklady na vyhotovení geometrických plánů	ks	1,000	15 681,14	15 681,14	
----	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na vypracování geometrických plánů ve formě a dle požadavků KÚ pro vklad do KN.

Geometrické plány budou zpracovány:

- pro nově vybudované objekty a přístavby,
 - pro nově vzniklé služebnosti (věcná břemena),
 - pro zcelení nebo rozdělení pozemků,
- apod.*

Geometrické plány budou předány objednateli písemně v 6-ti vyhotoveních a jednou elektronicky.

P

13	K	011434001	Náklady na měření (monitorování) vlivů stavebních prací na okolí staveniště v průběhu výstavby a zkušebního provozu	Kč	1,000	9 224,20	9 224,20	
----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění:

- monitoringu hlukové zátěže při výstavbě včetně vyhodnocení a zřízení případných opravných prostředků při výstavbě,
 - monitoringu znečištění ovzduší při výstavbě včetně vyhodnocení a zřízení případných opravných prostředků při výstavbě,
 - monitoringu vibrací při výstavbě včetně vyhodnocení a zřízení případných opravných prostředků při výstavbě,
- apod.*

P

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	091002103	Náklady na pracovníka zhotovitele, který bude průběžně udržovat a aktualizovat informace o průběhu stavby na webových stránkách www.olomouc.eu.	Kč	1,000	4 612,10	4 612,10	

Poznámka k položce:

Zejména se jedná o informace o:

- uzavírkách,
- vylukách,
- objízdných trasách,
- kontaktech na odpovědné pracovníky, apod.

P

15	K	R-OST-001	Náhradní transport odpadních vod	Kč	1,000	36 896,80	36 896,80	
----	---	-----------	----------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:

popis viz B.1 Všeobecné požadavky, vedlejší a ostatní náklady

16	K	R-OST-002	Odstávky vodovodů, provizorní zařízení po dobu odstávek a náhradní zásobování vodou	Kč	1,000	18 448,40	18 448,40	
----	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:

popis viz B.1 Všeobecné požadavky, vedlejší a ostatní náklady

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

123 604,28

17	K	012103101	Vytýčení inženýrských sítí dotčených nebo souvisejících se stavbou před a v průběhu výstavby.	Kč	1,000	13 836,30	13 836,30	
18	K	030001001	Náklady na dokumentaci ZS, na přípravu území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí v prostoru staveniště, na vybudování odběrných míst, na zřízení přípojek médií, na vlastní vybudování objektů ZS, provizorních komunikací, oplocení a osvětlení pěších/dopravních koridorů apod.	Kč	1,000	23 060,50	23 060,50	
19	K	030001002	Náklady na vybavení/pronájem objektů ZS, náklady na energie, úklid, údržbu a opravy objektů ZS, čištění pojezdových a manipulačních ploch, zabezpečení staveniště apod.	Kč	1,000	29 517,44	29 517,44	
20	K	039001003	Náklady na demontáž/odstranění objektů ZS a jejich odvozu a náklady na uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených.	Kč	1,000	4 612,10	4 612,10	
21	K	034403001	Náklady na zřízení, údržbu a zrušení dočasného dopravního značení, potřebného k zajištění přístupu nebo provozu na staveništi a/nebo v okolí staveniště.	Kč	1,000	11 530,25	11 530,25	
22	K	041703002	Náklady na zbudování, údržbu a zrušení prostředků a konstrukcí na zajištění kolektivní bezpečnosti osob.	Kč	1,000	9 224,20	9 224,20	

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění:

- osazení výstaražných a informačních tabulí/tabulek
- zabezpečení okrajů konstrukcí proti pádu osob
- zabezpečení komunikací pro pohyb osob po staveništi
- zabezpečení přechodů přes výkopy
- a další prvky kolektivní ochrany osob.

P

23	K	045203001	Náklad zhotovitele na řízení a koordinaci subdodavatelů.	Kč	1,000	6 918,15	6 918,15	
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	049103001	Inženýrská činnost prováděná v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP	Kč	1,000	11 069,04	11 069,04	

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění:

- vyřízení záborů, žádostí o uzavírky,
 - vyřízení stanovisek dotčených orgánů ke kolaudaci,
 - jednání s úřady,
 - jednání s dotčenými účastníky stavebního řízení,
 - zpracování havarijního a povodňového plánu,
- apod.*

P

25	K	049103002	Náklady vzniklé v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP	Kč	1,000	13 836,30	13 836,30	
----	---	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Jedná se zejména o náklady na zajištění:

- čištění veřejných komunikací znečištěných v souvislosti s realizací stavby
 - zimní údržby komunikací přístupných veřejnosti v obvodu staveniště
 - ochrany díla,
 - sanace přístupových cest poškozených dopravou související se zhotovovacími pracemi,
- apod.*

P

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
wv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST



VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA OLMOUCE NA PROVEDENÍ DÍLA



Vydal odbor investic
Magistrát města Olomouce

Přehled zkratk	3
1. Obecná ustanovení	4
1.1 Úvodní ustanovení	4
1.2 Definice pojmů	4
1.3 Priorita dokumentů	5
1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami	5
2. Způsob provádění díla	5
2.1 Úvodní ustanovení	5
2.2 Harmonogram provádění díla	5
2.3 Staveniště	6
2.4 Zahájení prací	8
2.5 Provádění díla	8
2.6 Stavební deník	9
2.7 Použití materiálů a výrobků	9
2.8 Archeologické nálezy	10
2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem	10
2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie	10
2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby	10
2.12 Bezpečnost práce na staveništi	11
2.13 Kontrolní činnost	11
2.14 Kontroly, zkoušky a revize	13
3. Změna smlouvy o dílo	15
3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy	15
3.2 Cena díla a její změny	16
4. Platební podmínky	17
4.1 Zálohy	17
4.2 Postup fakturace	17
5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené	18
5.1 Práva a povinnosti zhotovitele	18
5.2 Práva a povinnosti objednatele	18
5.3 Změna v osobě subdodavatele	19
6. Předávací řízení	19
6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení	19
6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby	21
7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky	21
7.1 Obecné ustanovení k vadám díla	21
7.2 Vady, jež má dílo v době předání	21
7.3 Záruka za jakost	21
8. Zánik smlouvy	22
8.1 Odstoupení od smlouvy	22
8.2 Výpověď	23

Přehled zkratk

AD	Autorský dozor
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
IS	Inženýrské sítě
MMOI	Magistrát města Olomouce
NOZ	Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
PD	Projektová dokumentace
SOD	Smlouva o dílo
StavZ	Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
ZZVZ	Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, případně jakýkoliv další zákon upravující zadávání veřejných zakázek
TDS	Technický dozor stavebníka
VOP	Všeobecné obchodní podmínky
ZOV	Zásady organizace výstavby
KHS	Krajský hygienická stanice
HZS	Hasičský záchranný sbor
OŽP	Odbor životního prostředí MMOI
JTSK	Jednotná trigonometrická síť katastrální

1. Obecná ustanovení

1.1 Úvodní ustanovení

- (1) Všeobecné obchodní podmínky pro provedení díla jsou vyjádřením obchodních zvyklostí v oblasti přípravy a realizace staveb ve smyslu § 1751 NOZ s přihlédnutím k vyváženému postavení smluvních stran a tedy zachycující vztahy, jež mezi nimi mají vzniknout v rámci obchodního styku.
- (2) Bude-li příslušná smlouva o dílo obsahovat odchylná ujednání, mají ujednání smlouvy přednost před zněním těchto všeobecných obchodních podmínek.
- (3) Rozhodným právem je pro účely těchto obchodních podmínek právní řád České republiky.

1.2 Definice pojmů

- (1) SOD – závazek, kterým se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- (2) Smluvní strany - objednatel a zhotovitel konkrétní SOD.
- (3) Dílo – zhotovení určité věci, pokud nespadá pod kupní smlouvu, dále údržba, oprava nebo úprava věci nebo činnost s jiným výsledkem. Dílem se rozumí vždy zhotovení, údržba, oprava nebo úprava stavby nebo její části. Dílo je specifikováno v PD.
- (4) Soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (dále jen „*soupis prací*“) – stanoví v přímé návaznosti na příslušnou projektovou dokumentaci podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků objednatele. Výkazem výměr se rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.
- (5) Položkový rozpočet – zhotovitelem oceněný soupis prací obsahující jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkovou cenu pro vymezené množství.
- (6) Staveniště – prostory (plochy) určené v PD, případně vymezené objednatelem, které zhotovitel použije pro provádění díla a pro umístění zařízení staveniště.
- (7) Zařízení staveniště - dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a hygienickým účelům. Pro tyto účely mohou být využívány též objekty a zařízení, které jsou budovány jako součást stavby nebo jsou již vybudovány a poskytovány k uvedenému využití, pokud se tak strany dohodnou.
- (8) Oznámení změny – formulář sloužící k odsouhlasení změny objednatelem.
- (9) Změnový list – formulář sloužící k odsouhlasení ceny změny objednatelem v návaznosti na Oznámení změny.
- (10) Dokončení díla – dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
- (11) Provedení díla – dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Termín plnění v SOD pro dokončení díla je zároveň termínem pro jeho provedení.
- (12) Předání díla – jednostranné právní jednání zhotovitele, kterým objednateli odevzdává dokončené dílo k převzetí.
- (13) Převzetí díla – jednostranné právní jednání objednatele, kterým od zhotovitele dokončené dílo přebírá. Dílo je převzato podepsáním Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla objednatelem.
- (14) Předávací řízení – proces předání díla zhotovitelem a převzetí díla objednatelem.
- (15) Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla – písemný dokument sepsovaný mezi zhotovitelem a objednatelem, jehož součástí je i odevzdání díla do užívání.
- (16) Vady – odchylky ve způsobu provedení, kvalitě, obsahu, rozsahu nebo parametrech díla či jeho části, oproti podmínkám stanoveným v PD, SOD, položkovém rozpočtu, technických normách včetně ČSN i jejich informativních částí a obecně závazných předpisech. Vadou se pro účely těchto VOP rozumí i nedodělek a také snížení účinnosti či nedodržení technologických parametrů stanovených v PD strojního zařízení, technologického zařízení či provozního souboru.

- (17) Proforma faktura - označení neúčtní písemnosti, která časově předchází skutečný účetní doklad. Obsahuje veškeré předepsané náležitosti účetního, resp. běžného daňového dokladu. Údaje však mají pouze informativní charakter a slouží jako podklad pro kontrolu budoucí vystavené faktury.
- (18) Zjišťovací protokol - dokument definující rozsah stavebních prací, dodávek a služeb provedených na stavbě za sledované časové období.

1.3 Priorita dokumentů

- (1) Pro účely interpretace smluvních podmínek pro účely výstavby je priorita dokumentů sestavena sestupně následovně:
 1. smlouva o dílo včetně jejích příloh,
 2. dokumentace o veřejné zakázce na zhotovení stavby (vyjma smlouvy o dílo vč. příloh)
 - a) text zadávací dokumentace včetně případných dodatečných informací,
 - b) technické zprávy v PD,
 - c) průvodní zprávy v PD,
 - d) legendy a tabulky ve výkresové dokumentaci,
 - e) výkresová část dokumentace stavby.
- (2) Zjistí-li zhotovitel rozpor mezi jednotlivými dokumenty dle odst. 1 tohoto článku VOP, je povinen na toto upozornit objednatele.

1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami

- (1) Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami probíhá zejména na úrovni kontaktních osob uvedených ve SOD.
- (2) Prioritní formou písemné komunikace je komunikace e-mailovými zprávami na kontaktní e-maily uvedené v SOD. Technické záležitosti stavby lze sdělovat i záznamem učiněným ve stavebním deníku.
- (3) Při komunikaci e-mailovými zprávami se adresát zavazuje odesílateli potvrdit převzetí zasláné zprávy bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě tří pracovních dnů. Tuto povinnost adresát nemá, pokud odesílateli zašle na jeho zprávu odpověď, ze které bude zřejmé, že byla zpráva odesílatele adresátovi doručena.
- (4) Pro účely doručování listinných písemných dokumentů se použije adresa sídla smluvní strany uvedená v záhlaví SOD, příp. uvedená ve veřejných rejstřících. Pro účely doručování se dále použije § 570 a násl. NOZ.
- (5) Bude-li užito pro účely komunikace mezi smluvními stranami datové zprávy, považuje se datová zpráva za doručenu okamžikem dodání do datové schránky.
- (6) V případě jakékoliv změny v kontaktních údajích uvedených ve smlouvě je smluvní strana povinna o ní informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu. Informace o změně kontaktních údajů bude poskytnuta druhé smluvní straně v písemné podobě.

2. Způsob provádění díla

2.1 Úvodní ustanovení

- (1) Zhotovitel postupuje při provádění díla na svou odpovědnost a nebezpečí. Zhotovitel je současně povinen řídit se pokyny objednatele, které se týkají realizace předmětného díla. Na nevhodnost těchto pokynů je zhotovitel povinen objednatel bez zbytečného odkladu upozornit.
- (2) Zhotovitel je dále povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, které mu k provedení díla předal (především se může jednat o zjištěnou vadu v PD či předaného materiálu určeného ke zhotovení díla apod.).
- (3) V případě, že objednatel upozornění na nevhodnost pokynů akceptuje, sdělí zhotoviteli pokyny nové bez zbytečného odkladu po této akceptaci.
- (4) Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.
- (5) Objednatel si vyhrazuje právo požadovat v odůvodněných případech po zhotoviteli vyloučení a náhradu kteréhokoliv pracovníka zhotovitele či jeho poddodavatele jiným pracovníkem a zhotovitel je povinen tomuto požadavku vyhovět.

2.2 Harmonogram provádění díla

- (1) Harmonogram zpracovává zhotovitel v rozmezí od převzetí staveniště do jeho vyklizení v souladu s termíny plnění uvedenými v SOD.

- (2) V harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací v rámci jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací v jednotlivých měsících provádění díla.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s harmonogramem. Změna harmonogramu je možná pouze po dohodě smluvních stran.

2.3 Staveniště

2.3.1 Předání a převzetí staveniště

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště prosté vad a práv třetích osob v termínu uvedeném ve SOD a zhotovitel je povinen takovéto staveniště převzít.
- (2) O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu uvedeného protokolu.
- (3) Současně s předáním staveniště předá objednatel zhotoviteli dokumenty nezbytné k provedení díla, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném předání těchto dokumentů.

2.3.2 Ochrana stávajících podzemních inženýrských sítí

- (1) Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vytyčit a vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (2) Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, je zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu.
- (3) Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

2.3.3 Vybudování zařízení staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit si veškerá povolení k případnému nutnému záboru veřejného prostranství a zvláštního užívání v rozsahu potřebném pro provádění díla včetně ploch pro zařízení staveniště. O povolení požádá vlastním jménem příslušný správní orgán na základě plné moci vystavené objednatelem.
- (2) Zhotovitel je povinen zabezpečit provozní, hygienické a případně i výrobní zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele a předané PD.
- (3) Zhotovitel zajistí rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa vč. zřízení samostatných měřicích míst k úhradě jím spotřebovaných energií.
- (4) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci TDS a AD provozní prostory a zařízení nezbytná pro výkon jejich funkce při realizaci díla. Náklady s tímto spojené jsou v ceně díla včetně energií.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět ochranu stávajících stromů, keřů a ploch pro vegetaci v souladu s příslušnými platnými ČSN.
- (6) Zhotovitel viditelně umístí na vhodném místě na staveništi informační tabuli označující stavbu v souladu s požadavky objednatele zejména co do velikosti a jejího provedení. Informační tabule bude obsahovat údaje požadované objednatelem. Zhotovitel je povinen tyto identifikační tabule udržovat na základě údajů předaných objednatelem v aktuálním stavu.

2.3.4 Užívání staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla.
- (2) Zhotovitel zajistí střežení staveniště, jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení včetně kontroly vstupu a vjezdu na staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit udržování všech vstupů na staveniště a v případě potřeby zajistit výstražná znamení.
- (3) Zhotovitel není oprávněn staveniště užívat k ubytování nebo přenocování osob nebo pobytu osob nad rámec pracovních činností, pokud pro tento účel nebyla uzavřena dohoda smluvních stran a vydáno příslušné povolení.
- (4) Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek, průběžně staveniště uklízet a řádným způsobem rozmísťovat, skladovat a urovnávat všechny materiály, zařízení a příslušenství na staveništi.
- (5) Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebný materiál.
- (6) Na konci každého pracovního dne, případně i v jeho průběhu, provede zhotovitel úklid veškerých nečistot a dalšího cizorodého materiálu ze všech ulic a komunikací mimo staveniště, které byly znečištěny v průběhu prováděných stavebních prací. Úklid bude zahrnovat omývání vodou, mechanické kartáčování a

- v případě potřeby použití manuální práce tak, aby bylo dosaženo požadovaného standardu srovnatelného s přílehlými ulicemi neovlivněnými stavební činností. V případě, že část staveniště bude přístupná veřejnosti, je zhotovitel povinen provádět na své náklady také zimní údržbu této části stavby.
- (7) V případě, že část nebo celé staveniště bude přístupné veřejnosti a nebude možné z technických důvodů využít veřejného osvětlení, je zhotovitel povinen zajistit náhradí osvětlení. Intenzita tohoto náhradního osvětlení musí činit min. 50 luxů.
 - (8) Zhotovitel je povinen provést veškerá opatření na staveništi, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní nemovité věci přiléhající ke staveništi, a dále je povinen podniknout veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněnému poškození silnic, cest, budov, pozemků, stromů, kořenů, plodin a případně dalších objektů a zařízení. V případě jejich poškození, se zhotovitel zavazuje uvést vše do původního stavu, příp. nahradit vzniklou škodu.
 - (9) Zhotovitel zabezpečí odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště tak, aby zabránil rozmočení pozemku staveniště a vnitrostaveništních komunikací a aby se nenarušovala a neznečišťovala odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení. Případné využití veřejné nebo soukromé stokové sítě k tomuto účelu je zhotovitel povinen projednat s jejím vlastníkem nebo správcem.
 - (10) Zhotovitel vybuduje podle projektu ZOV anebo podle svých potřeb dočasně zpevněné plochy, které budou v rámci staveniště nezbytné pro provedení díla, bude je udržovat a následně je odstraní.
 - (11) Zhotovitel není oprávněn používat oplocení a lešení stavby, stavbu samotnou a objekty staveniště pro komerční účely.
 - (12) Zhotovitel je povinen provést taková opatření na staveništi, aby při provádění stavebních prací nedošlo ke znečištění podpovrchových (půdních a podzemních) vod a kontaminaci zeminy ropnými látkami, chemickými látkami, nebezpečnými látkami ze stavebních materiálů a stavební činností. Tankování pohonných hmot a mytí stavebních mechanismů je na staveništi zakázáno.
 - (13) Zhotovitel je povinen se podílet na zabezpečení přemístění odpadních kontejnerů a odpadních nádob na komunální odpad do přístupných míst tak, aby byla umožněna plynulá obsluha a odvoz komunálního odpadu v případě, že stavební činnost zamezuje či omezuje odvoz provádět v rámci staveniště.
 - (14) Zhotovitel přijme taková opatření, pomocí nichž bude moci rychle přivolat pracovníky, zajistit materiál a zařízení mimo pracovní dobu tak, aby mohly být provedeny všechny práce při mimořádných událostech spojených se stavebními pracemi. Objednatel musí mít vždy k dispozici aktuální seznam adres a telefonních čísel zaměstnanců zhotovitele, kteří jsou odpovědní za organizování mimořádných prací. Zhotovitel se seznámí se všemi příslušnými opatřeními včetně existujících opatření objednatele, která se zabývají mimořádnými událostmi. V době, kdy není možno kontaktovat zhotovitele, má objednatel při mimořádných událostech právo provádět všechny potřebné práce. Náklady na tyto práce hradí zhotovitel.
 - (15) V případě havárie zhotovitel bezodkladně uvědomí kontaktní osoby objednatele ve věcech technických dle SOD.
 - (16) Zhotovitel je povinen provést úklid staveniště a díla tak, aby byly způsobilé k předání a následnému provozu.

2.3.5 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- (1) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně provedení rozkopávek nebo překopů veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit souhlas pro uzávěrky pozemních komunikací k jejich zvláštnímu užívání od příslušných správních úřadů (např. Silniční správní úřad, Dopravní inspektorát Policie ČR, Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Technické služby města Olomouce, a.s., Dopravní podnik města Olomouce a.s. apod.).
- (3) Je-li v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla třeba upravit dopravní značení na pozemních komunikacích, zajistí si tyto úpravy zhotovitel po předchozí dohodě s Dopravním inspektorátem Policie ČR. Obdobným způsobem zhotovitel postupuje v případě změny schváleného provizorního dopravního značení.
- (4) Zhotovitel je odpovědný za umístění, přemístění, udržování a odstranění dopravního značení v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv sankce vzniklé v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.
- (5) Zhotovitel odpovídá za to, že veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívaná pro staveniště a ponechaná pro užívání veřejnosti, např. chodníky pod lešením, podchody apod., budou po dobu provádění díla bezpečně ochraňovány, udržovány a po setmění náležitě osvětleny. Jestliže s užíváním veřejných prostranství a pozemních komunikací zhotovitel naruší plynulost dopravy, je povinen včas

zabezpečit náhradní dopravní řešení. Zhotovitel je povinen uvést veřejná prostranství a pozemní komunikace do původního stavu.

2.3.6 Vyklizení staveniště

- (1) Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště v termínu sjednaném v SOD.
- (2) Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu dle SOD, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou na náklady zhotovitele.

2.4 Zahájení prací

- (1) Zhotovitel započne s přípravnými pracemi k provedení díla dnem převzetí staveniště.
- (2) Zhotovitel je povinen po převzetí staveniště oznámit zahájení stavebních prací a dalších podmínek a úkolů v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními zainteresovaným orgánům a institucím, např. majitelům dotčených pozemků, správcům sítí, pracovníkům záchranného archeologického výzkumu, apod.
- (3) Zhotovitel je povinen ustanovit své zástupce pověřené odborným vedením realizace stavby, jakož i svého stálého zástupce, kteří v souladu s § 160 StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru. Jejich jména zapíše při zahájení prací do stavebního deníku a současně o tom bude informovat objednatele e-mailem. Do stavebního deníku je zhotovitel povinen neprodleně zapsat i případnou změnu osoby pověřené odborným vedením realizace stavby s datem účinnosti této změny.

2.5 Provádění díla

- (1) Dílo musí být provedeno v souladu s právními a jinými předpisy, zejména technickými normami, smlouvou o dílo, projektovou dokumentací, položkovým rozpočtem, a pokyny objednatele či jeho pověřeného zástupce (TDS) tak, aby nemělo jakékoliv kvalitativní nedostatky.
- (2) Zhotovitel je povinen provádět dílo řádně a včas, zamezit ohrožování a nadměrného obtěžování okolí, zvláště pak hlukem, prachem, exhalacemi, odpady, světlem, stíněním či vibracemi a ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění prací plně respektovat požadavky vlastníků dotčených pozemků, správců inženýrských sítí a podmínky stanovené platnými právními předpisy.
- (4) Zhotovitel je povinen umožnit práce případných dalších zhotovitelů (vč. archeologického výzkumu) určených částí stavby, kteří jsou ve smluvních vztazích s objednatelem a v případě potřeby a podle svých možností jim poskytne potřebnou součinnost. Obdobně je zhotovitel povinen zavázat k součinnosti i své subdodavatele a podzhotovitele.
- (5) Zhotovitel je povinen provizorně zabezpečit zařízení všech dotčených subjektů, pokud jsou stavebními pracemi dotčena, a provádět práce v jejich blízkosti takovým způsobem, kterým vyloučí jejich poškození nebo ohrožení a který zajistí jejich nepřerušovaný provoz. Vznikne-li i přesto na těchto zařízeních škoda, odpovídá zhotovitel za škodu podle ustanovení NOZ.
- (6) Zhotovitel provádí stavební činnost pouze v rozsahu staveniště.
- (7) Bude-li při provádění díla poškozen povrch pozemních komunikací s upraveným povrchem pojezdem pásovou technikou, prací s ukládáním a přepravou betonových směsí, malt, ropných a chemických látek nebo jiných materiálů, je zhotovitel povinen uvést povrch do původního stavu, tj. bez poškození.
- (8) Zhotovitel je povinen přijmout na staveništi taková opatření, aby nedošlo ke zvýšení objemové vlhkosti vytěžovaných zemin vlivem zvýšené vlhkosti od zatečených srážkových vod.
- (9) Zhotovitel je povinen provádět výkopové práce v blízkosti stromů tak, aby zabránil poškození jejich kořenového systému. V případě, že dojde k poškození nebo zničení stromu či keře, musí být tyto na náklady zhotovitele nahrazeny odpovídající dřevinou podle rozhodnutí odboru životního prostředí MMOI.
- (10) Zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit provizorní zastřešení, zástěny, dřevěné ohrazení, zateplení, ohřev a jakékoliv další prostředky a materiály k ochraně osob a díla před jeho poškozením nepříznivými klimatickými podmínkami.
- (11) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace inženýrských sítí ukládaných pod úroveň terénu, a to formou pracovního podélného profilu vč. zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných inženýrských sítí.
- (12) Je-li v průběhu provádění díla nezbytné rozhodnutí dotčených orgánů (např. hygienických, energetických, dopravních, vodohospodářských či jiných), je zhotovitel povinen včas a na vlastní náklady požádat tyto orgány o projednání a rozhodnutí. K jednání s těmito orgány je zhotovitel povinen přizvat v dostatečném časovém předstihu, vždy však minimálně 3 pracovní dny, i objednatele, který se zavazuje poskytnout veškerou nezbytnou součinnost. Zhotovitel je povinen se při provádění díla stanovisky, rozhodnutími či opatřeními těchto orgánů řídit.
- (13) Zhotovitel se zavazuje provést aktualizaci vyjádření dotčených orgánů, správních a jiných orgánů a

- institucí, které vlastní, příp. provozují dotčené inženýrské sítě v případě, že během provádění díla se tato vyjádření a povolení stanou neplatnými.
- (14) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat zásady systému řízení jakosti a dílo provést s odbornou péčí a v bezvadné nejvýše dosažitelné kvalitě. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré příslušné technické a technologické normy včetně všech ČSN i jejich informativních částí vztahující se k provádění díla a určující kvalitu díla či jakékoliv jeho části, a to včetně všech norem harmonizovaných. Nebude-li v PD určena norma, která bude použita, uplatní se normy dle následujícího sestupného pořadí 1. české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy, 2. evropská technická schválení, 3. obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie, 4. mezinárodní normy, 5. jiné typy technických dokumentů než normy vydané evropskými normalizačními orgány, 6. české technické normy, 7. stavební technická osvědčení, 8. národní technické podmínky vztahující se k navrhování, posuzování a provádění staveb a stavebních prací a použití výrobků.
- (15) Zhotovitel je povinen při provádění díla dále:
- a) zajistit a realizovat všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
 - b) zajistit získání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
 - c) zajistit splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných dokladů,
 - d) provádět koordinační a kompletační činnost celé stavby,
 - e) vybavit provozní soubory a strojního zařízení pracovními nástroji a pomůckami, prostředky BOZP a označením dle ČSN (ČSN-EN), nutnými k provozování díla.

2.6 Stavební deník

- (1) Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 157 StavZ a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
- (3) Zápisy do stavebního deníku se provádí v jednom originále a dvou čitelných kopiích. Originál zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po provedení díla. První kopii zápisů přebírá průběžně zástupce objednatele. Druhá kopie zůstává zhotoviteli.
- (4) Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- (5) Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy k nadepsanému jménu a funkci podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- (7) Je-li na díle vykonávána funkce technického dozoru stavebníka jako občasná, je zhotovitel povinen objednatele prokazatelně informovat o skutečnostech zapsaných do stavebního deníku, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, způsobem podle čl. 1.4 těchto VOP.
- (8) V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
- (9) Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování formuláře „Oznámení změny“.
- (10) Povinnost vést stavební deník(-y) zaniká provedením díla.

2.7 Použití materiálů a výrobků

- (1) Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání (včetně užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace), ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.
- (2) Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen provést na své náklady okamžitě nápravu. Tímto není dotčena odpovědnost zhotovitele za škodu.
- (3) Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- (4) Náklady na odstranění zabudovaného škodlivého, nevhodného nebo poškozeného materiálu nese zhotovitel. Zhotovitel provede jeho odstranění a zabuduje správný materiál na své náklady. Poškození zabudovaného materiálu lze odstranit po dohodě s objednatelem jeho opravou, je-li to technicky proveditelné.
- (5) Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat záměny materiálů či zařízení oproti původně navrženým a sjednaným materiálům či zařízením a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit.

Požadavek na záměnu materiálů či zařízení musí být písemný. Vyžádá-li si tato záměna prokazatelně dobu ohrožující splnění termínu dokončení díla, má zhotovitel právo na odpovídající změnu tohoto termínu.

- (6) Zhotovitel je povinen doložit na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu zahájení předávacího řízení, soubor kopií dodacích listů a soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

2.8 Archeologické nálezy

- (1) Pokud zhotovitel při provádění prací objeví nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody. Zároveň učiní opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen a v nezbytném rozsahu přerušit práce. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené příslušným orgánem.
- (2) Zhotovitel zajistí odpovídající opatření k tomu, aby svým zaměstnancům nebo jiným osobám zabránil v odcizení nebo poškození těchto nálezů.

2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem

- (1) Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich ukládání a zneškodňování ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Uvedené zhotovitel prokáže mimo jiné předložením vážních listků, které budou obsahovat alespoň evidenční číslo, identifikační údaje skládky (recyklačního střediska) a zhotovitele (případně podzhotovitele), pojmenování stavební akce, druh a množství odpadu, datum a podpis oprávněné osoby skládky (recyklačního střediska).
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat a k termínu zahájení předávacího řízení předat objednateli soupis vzniklých odpadů po jednotlivých druzích odpadů s uvedením způsobu jejich likvidace.
- (3) Zhotovitel se zavazuje vytěžený využitelný materiál (zejména železo a barevné kovy) odevzdat do sběrných surovin a výkupní cenu za tento materiál poukázat na bankovní účet objednatele.
- (4) Zhotovitel se zavazuje na pokyn objednatele vybraný vytěžený využitelný materiál (dlažební kostky, obrubníky, chodníková dlažba apod.) očistit, případně zvážít a uložit na objednatelům určené místo (zpravidla areál Technických služeb města Olomouce, a.s.).
- (5) Zhotovitel je povinen vytěžené hmoty mimo materiály uvedené výše ukládat na řízené skládky nebo recyklační střediska.

2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie

- (1) Vznikne-li na rozestavěné stavbě stav, který znemožňuje pokračovat v provádění stavebních prací a řádném provedení díla z důvodů nepředvídatelných okolností u některé ze smluvních stran nebo vlivem vnějších okolností, mohou se smluvní strany dohodnout na dočasném zastavení prací.
- (2) Dohoda smluvních stran o dočasném zastavení stavby stanoví technická, organizační, případně jiná opatření ke stabilizaci, konzervaci a ochraně rozpracovaného díla, jakož i k ochraně veřejných zájmů a může upravit podmínky finančního vypořádání od počátku dočasného zastavení včetně rozvržení nákladů na opatření po dobu dočasného zastavení.
- (3) Dočasné zastavení stavby potrvá nejdéle šest měsíců, nebude-li z důvodu hodných zvláštního zřetele dohodnuta doba delší. Pokud ani po uplynutí sjednané doby nebude možné práce obnovit, může kterákoliv ze smluvních stran od SOD odstoupit.
- (4) Dojde-li k havárii (např. k závažným poruchám ve stavebních konstrukcích, ke zřícení stavby nebo její části), je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu zastavit práce buď zcela anebo v té části stavby, která byla havárií dotčena. Dále je povinen vyzvat objednatele k projednání nezbytných opatření k omezení škod a společně s objednatelům informovat stavební úřad a podle povahy případu též orgány činné v trestním řízení.
- (5) Po prošetření havárie příslušnými orgány dohodnou smluvní strany při respektování pokynů stavebního úřadu další postup, pokud jde o odstranění hmotných důsledků havárie, popřípadě o pokračování prací a odpovídající úpravu vzájemných smluvních vztahů.

2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby

- (1) Zhotovitel je povinen pořádat před zahájením, v průběhu a po provedení díla videozáznamy nebo fotodokumentaci místa plnění a jeho přilehlého okolí (např. dotčených nemovitých věcí, veřejné zeleně, budov, komunikací apod.) včetně zakrývaných částí stavby (např. základové konstrukce, inženýrské sítě a

jejich přeložky, přípojky apod.) s příslušným popisem v rozsahu nezbytném k řešení případných budoucích sporů. Videozáznamy nebo fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli nejpozději do 10 dní od dokončení díla. Tyto videozáznamy nebo fotodokumentace jsou nedílnou součástí díla a budou opatřeny datem jejich pořízení.

- (2) Zhotovitel je povinen vytýčit stavbu v souladu s PD v souřadnicích JTSK. Doklady o vytyčení stavby budou provedeny a ověřeny osobou k tomuto oprávněnou a budou předány objednateli, a to v elektronické a listinné podobě. Tyto doklady jsou nedílnou součástí díla.

2.12 Bezpečnost práce na staveništi

2.12.1 Koordinátor BOZP

- (1) Objednatel je povinen zajistit osobu vykonávající činnost koordinátora BOZP, vyžaduje-li to povaha předmětu díla.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP, pokud je pro stavbu objednatelem ustanoven, a řídit se jeho pokyny a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP zejména:
 - a) účast na předání a převzetí staveniště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnosti účastníků výstavby,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění kontrolních dnů pořádaných koordinátorem BOZP,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace rizik,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (4) Zhotovitel je povinen dodat na vyzvu koordinátora BOZP kontrolní a zkušební plán, technologické postupy provádění prací, vnitřní předpisy zhotovitele a jiné dokumenty týkající se bezpečnosti práce.
- (5) Koordinátor BOZP je oprávněn zastavit stavební práce, je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění závady.

2.12.2 Bezpečnost práce na staveništi

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy a pokyny koordinátora BOZP, který zastupuje objednatele. Pokud by pokyny koordinátora BOZP měly mít vliv na plnění předmětu díla dle zpracované PD, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele. Toto se netýká plnění obecných podmínek BOZP na straně zhotovitele.
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.
- (3) Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
- (4) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví svých zaměstnanců a je povinen je vybavit ochrannými pracovními pomůckami.
- (5) Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště AD, TDS, BOZP a dalším oprávněným osobám a prokazatelně je poučit o dodržování bezpečnosti na staveništi a vybavit je případně ochrannými pracovními pomůckami.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v prostorách staveniště i mimo něj, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti), a provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- (7) Zhotovitel je povinen před započítím bouracích prací vyhotovit technologický postup bouracích prací, který předloží před zahájením bouracích prací AD, koordinátorovi BOZP a TDS ke schválení.
- (8) Zhotovitel je povinen zamezit vzniku nadměrné prašnosti. Při demoličních pracích např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, vytvořením vodní clony apod. Při pojezdu kolové techniky např. průběžně kropit nebo zametat užívané komunikace apod.
- (9) Zhotovitel je povinen zajistit provádění prací takovou strojní mechanizací, při jejímž provozu nebude v okolí obývaných objektů překračována hladinu hluku 50 dB přes den a 40 dB v noci.

2.13 Kontrolní činnost

2.13.1 Kontrola provádění díla

- (1) V případě, že objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby

- zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem s tím, že mu k tomuto bude poskytnuta dodatečná přiměřená lhůta.
- (2) Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny před znepřístupněním nebo zakrytím provedených prací nebo konstrukcí vyzvat TDS písemnou formou v souladu s čl. 1.4 VOP (emailem) ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva včetně způsobu jejího provedení bude zaznamenána do stavebního deníku.
 - (3) Pokud se TDS ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě TDS dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
 - (4) Zhotovitel je povinen před zakrytím díla nebo jeho části provést všechny předepsané kontroly a zkoušky a je povinen o jejich konání informovat TDS a všechny dotčené účastníky. Pokud zhotovitel provede zakrytí díla bez předepsaných kontrol a zkoušek, provede práce spojené s následnými zkouškami nebo kontrolami a uvedením díla do souladu s požadovanými parametry na vlastní náklady. O provedených zkouškách musí být vyhotoven protokol, který zhotovitel předloží TDS.
 - (5) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace produktovodů ukládaných pod úroveň terénu formou pracovního podélného profilu včetně zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných IS.

2.13.2 Kontrolní dny

- (1) Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 2 x měsíčně.
- (2) Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne nejméně 2 dny předem.
- (3) Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele. Kontrolních dnů se bude účastnit osoba pověřená odborným vedením realizace stavby zapsaná ve stavebním deníku, která v souladu s § 160 zákona StávZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru.
- (4) Kontrolní dny vede TDS, popř. jiná objednatelem pověřená osoba.
- (5) Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci TDS, AD a koordinátora BOZP a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- (6) TDS, popř. jiná objednatelem pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky předá všem zúčastněným.

2.13.3 Technický dozor stavebníka

- (1) Technický dozor stavebníka je vykonáván po celou dobu provádění díla, a to ode dne předání staveniště do okamžiku provedení díla.
- (2) Konkrétní osoba vykonávající technický dozor stavebníka a způsob výkonu TDS (občasný nebo stálý) je uveden ve SOD. Není-li v době podpisu SOD tato osoba známa, budou její identifikační údaje sděleny zhotoviteli neprodleně poté, kdy bude tato osoba určena.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit řádný a včasný výkon TDS a poskytnout mu nezbytnou součinnost.
- (4) Technický dozor stavebníka je zejména oprávněn:
 - a) vstupovat na stavbu po dobu realizace,
 - b) dožadovat se řádného a včasného provádění díla,
 - c) účastnit se kontrolních dnů,
 - d) dávat zhotoviteli pokyny k provádění díla
 - e) provádět zápisy do stavebního deníku,
 - f) provádět veškeré kontrolní činnosti týkající se provádění díla a přebírky zakrývaných konstrukcí,
 - g) vyjadřovat se k formulářům Oznámení změny a Změnový list,
 - h) vyžadovat po zhotoviteli veškeré doklady týkající se provádění díla,
 - i) provádět kontrolu soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zda tento odpovídá předané PD a zjištění skutečnosti a shodu stvrdit svým podpisem na zjišťovacím protokolu,
 - j) vrátit soupis provedených prací, dodávek a služeb zpět zhotoviteli k přepracování, neodpovídá-li PD a zjištěné skutečnosti,
 - k) provádět kontrolu fakturace, v případě chyb faktur je oprávněn je vrátit k opravě,
 - l) zastavit stavební práce:

- i. je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění překážek,
 - ii. není-li dílo prováděno v souladu s PD, technickými předpisy nebo návody výrobců,
 - iii. nejsou-li prováděny předepsané kontroly a zkoušky.
- m) převzít dílo, popř. jej odmítnout převzít a podepsat Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (5) Zhotovitel je povinen dodat technickému dozoru stavebníka veškeré doklady týkající se provádění díla, které si ke kontrole provádění díla a ke kontrole změn díla technický dozor stavebníka od zhotovitele vyžádá.

2.13.4 Autorský dozor

- (1) Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru, pokud je pro stavbu ustanoven, a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit autorskému dozoru zejména:
- a) účast na předání a převzetí staveniště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla se schválenou PD,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění zápisů na formuláře Oznámení změny a Změnových listů,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace skutečného provedení,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (3) Zhotovitel je povinen dodat autorskému dozoru zejména:
- a) podklady pro vytvoření formuláře oznámení změny, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je,
 - b) podklady pro vytvoření soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr pro změnový list, vyžádá-li si je.

2.14 Kontroly, zkoušky a revize

2.14.1 Povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen jmenovat pracovníka pro kontrolu a zajištění kvality. Tento pracovník nebude totožný s osobou provádějící řízení prací na stavbě a bude uveden jmenovitě ve SOD. Tato osoba bude oprávněna jednat s TDS v jakékoli záležitosti zajištění kvality.
- (2) Zhotovitel je povinen po uzavření smlouvy předložit objednateli kontrolní a zkušební plán, který bude pro zhotovitele závazný a bude se jím řídit po celou dobu provádění díla. Kontrolní a zkušební plán musí být podepsán vedoucím pro kontrolu a zajištění kvality.
- (3) Zhotovitel je povinen zapisovat do stavebního deníku provedení kontrol a zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu. Do kontrolního a zkušebního plánu budou zapsány jejich provedení a výsledky.
- (4) Zhotovitel je povinen mít trvale na stavbě pro kontrolu prováděnou objednatelem nebo TDS technologické postupy s určením všech prováděných prací, pracovních postupů, metod, identifikace a popisu všech zařízení, která jsou pro danou práci nutná, kontrolní a zkušební plán, protokoly zkoušek, revizní zprávy a dodací listy dodávek.
- (5) Zhotovitel je povinen neprodleně na požádání objednatele, TDS nebo AD dodat od všech realizovaných dodávek ke kontrole doklady o shodě, certifikáty a atesty, a to vše v českém jazyce.
- (6) Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat objednatele nebo TDS o negativních výsledcích interní nebo externí kontroly kvality jakékoli části díla a o navržených nápravných opatřeních na odstranění neshod. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu odstranit neshody po schválení způsobu jejich odstranění objednatelem na vlastní náklady.
- (7) Objednatel, TDS nebo AD je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

2.14.2 Kontrolní a zkušební plán

- (1) Kontrolní a zkušební plán bude rozčleněn podle stavebních objektů a rozpracovaný do jednotlivých položek dle odst. 2 tohoto článku VOP s uvedením kontrolované nebo zkoušené části díla, konstrukce, části konstrukce nebo materiálu.
- (2) Jednotlivé položky dokumentu kontrolního a zkušebního plánu budou obsahovat minimálně:
- a) název činnosti (zemní práce, základy, vnitřní kanalizace, demoliční práce atd.),

- b) předmět kontroly (zásyp rýh, dno výkopu, těsnost potrubí atd.),
- c) popis kontroly,
- d) způsob kontroly (vizuálně, měřením, kamerovým záznamem, laboratorními zkouškami, zkouškami pevnosti atd.),
- e) dle jaké normy je kontrola prováděna (ES, ČSN, ISO, DIN, projektu atd.),
- f) počet kontrol v průběhu činnosti/ četnost,
- g) požadované hodnoty/kritéria přijatelnosti (45 MPa, ID = 0,75, D=95% PS, ±10 mm),
- h) doklady o kontrole (zápis v SD, protokol, certifikát atd.),
- i) kdo kontrolu provádí (stavbyvedoucí, mistr, zkušebna, specialista atd.),
- j) zhodnocení (výsledek) kontroly (vyhovuje, nevyhovuje),
- k) termín/datum kontroly,
- l) podpis stavbyvedoucího a kontrolora.

2.14.3 Revize

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést revize namontovaných strojů, přístrojů a zařízení požadované PD a příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami.
- (2) Zprávy o provedených revizích budou v originále a kopii přiloženy k dokumentaci předávané při předání díla (počet bude odpovídat počtu vyhotovovaných dokumentací).

2.14.4 Zkoušky

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést zkoušky požadované PD, příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami. O provedené zkoušce vyhotoví protokol, nebo její provedení prokáže jiným příslušným dokladem.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit provedení zkoušky nezávislou akreditovanou zkušební laboratoří, vyplývá-li to z povahy díla.
- (3) Náklady na dodatečně objednatel požadované zkoušky nese objednatel. Pokud zkouška prokáže vadu na straně zhotovitele, nese tyto náklady zhotovitel.
- (4) Vzhledem k povaze díla je nutno zejména nikoliv však pouze provést a předložit následující výsledky zkoušek, osvědčení, revize, pasporty a protokoly:
 - a) zkoušky vodotěsnosti kanalizace a kanalizačních přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, zkouška vodotěsnosti může být prováděna po dílčích úsecích dle postupu stavby a uvádění do provozu;
 - b) tlakové zkoušky vodovodního potrubí, tlakové zkoušky plynovodního potrubí a přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, tlaková zkouška každé přípojky bude prováděna odděleně;
 - c) jiskrové zkoušky izolace (plynovodního potrubí, izolace proti vodě, zemní vlhkosti);
 - d) provozní zkoušky ústředního vytápění;
 - e) zkoušky pevnosti betonu;
 - f) zkoušky hutnění násypů a zásypů;
 - g) kontroly základové spáry;
 - h) revizní zprávy elektroinstalací;
 - i) měření strukturované kabeláže u datových sítí;
 - j) revizní zprávy plynových zařízení a instalací;
 - k) protokoly o vpuštění plynu a odvzdušnění potrubí;
 - l) protokoly o seřízení a uvedení do provozu plynových spotřebičů;
 - m) osvědčení o stavu komínů a kouřových cest;
 - n) zpráva o výchozí kontrole zařízení pro zásobování požární vodou;
 - o) osvědčení o požární odolnosti použitých výrobků (dveře apod.);
 - p) osvědčení o požární odolnosti provedených konstrukcí (sádrokartonové konstrukce apod.);
 - q) pasporty tlakových nádob, příp. jejich revize;
 - r) protokoly o měření a seřízení vzduchotechnických zařízení;
 - s) zkoušky betonu a izolace;
 - t) zkoušky dodávaných zdvihadel;
 - u) pasport instalovaného zařízení (tj. písemný doklad o správném užívání, kde bude uvedeno, např. prohlídky vč. četnosti, údržba instalovaného zařízení, návod na obsluhu a údržbu);
 - v) vypracovaný kanalizační provozní řád, odsouhlasený provozovatelem kanalizace;
 - w) doklady o shodě k dováženým materiálům a zařízením;

- x) doklady o shodě k výrobkům vyráběným na stavbě (např. staveništní prefabrikáty);
- y) další zkoušky, které předepisuje PD či předpisy a normy, podle kterých jsou práce prováděny.

2.14.5 Individuální vyzkoušení

- (1) Zhotovitel je povinen oznámit TDS zahájení individuálních zkoušek a pozvat jej na jejich provedení, a to v dostatečném předstihu před termínem jejich konání. TDS má právo se individuálních zkoušek zúčastnit.
- (2) O provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve stavebním deníku a kontrolním zkušebním plánu.

2.14.6 Komplexní vyzkoušení

- (1) Komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že stavební dílo s technologickým zařízením je řádně dokončeno, je kvalitní, případně že je jako celek schopno zkušebního provozu, je-li sjednán. Jestliže podle SOD má být provedení díla prokázáno vykonáním dohodnutých zkoušek, považuje se dílo za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně vykonány. K účasti na nich je zhotovitel povinen pozvat TDS alespoň 5 pracovních dnů předem.
- (2) Pokud nebylo komplexní vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen provedení komplexního vyzkoušení zajistit.
- (3) Věcným podkladem pro dohodu dle odst. (2) tohoto článku je PD.
- (4) O ukončení komplexního vyzkoušení a o tom, zda bylo úspěšné či nikoliv, je zhotovitel povinen sepsat zápis.

2.14.7 Zkušební provoz

- (1) Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v PD.
- (2) Zkušební provoz díla provádí a zajišťuje objednatel na převzatém předmětu díla a zhotovitel se zavazuje k poskytnutí veškeré součinnosti.
- (3) Zhotovitel je povinen při předání díla objednateli předat i provozní řád zkušebního provozu.
- (4) Zkušební provoz bude zahájen v termínu sjednaném dle SOD. Pokud není termín zahájení ve SOD sjednán, pak nejpozději do 3 dnů ode dne protokolárního převzetí díla.
- (5) Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v PD stanovených parametrů, smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin na jeho straně.
- (6) Pokud nebyl zkušební provoz dohodnut ve SOD a povaha díla je vyžaduje, zkušební provoz bude proveden.

2.14.8 Garanční vyzkoušení

- (1) Garančním vyzkoušením prokazuje zhotovitel před ukončením zkušebního provozu, nejpozději však před skončením záruční doby, zejména měřeními a výpočty, že zařízení po vymezenou dobu dosahuje jakostně technických ukazatelů a hodnot stanovených v PD nebo dohodnutých ve SOD.
- (2) Pokud nebylo garanční vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen jej zabezpečit za podmínek mezi smluvními stranami sjednanými.
- (3) Všechny vady díla, které se v průběhu garančních zkoušek projeví, odstraňuje zhotovitel bezplatně.
- (4) Pokud garanční zkoušky nebyly úspěšné, musí se opakovat. Náklady opakovaných garančních zkoušek hradí zhotovitel, pokud k opakování došlo z příčin vzniklých na jeho straně.

3. Změna smlouvy o dílo

3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy

- (1) Změnu SOD může navrhnout každá ze stran max. 14 dní před termínem pro dokončení díla vyjma případů, kdy změna nastane v uvedené lhůtě. Ke každé změně SOD musí být zhotovitelem zpracován formulář „Oznámení změny“, a má-li změna dopad do ceny díla i formulář „Změnový list“ (podoba formulářů je určena objednatelem).
- (2) Zhotovitel je pro účely schválení jakékoliv změny SOD povinen vypracovat Oznámení změny (např. změna předmětu díla co do množství či kvality, změna způsobu provádění díla, změna materiálů, změna termínu plnění, změna ceny díla) a předložit jej objednateli ke schválení bez zbytečného odkladu (nejpozději do 7 dnů) od zjištění změny.

- (3) Navrhovaná změna SOD musí být v Oznámení změny řádně odůvodněna a doložena (např. popisy, výkresy, náčrty ozřejmující technické řešení předmětu změny, fotografie stavu před provedením změny apod.).
- (4) Má-li změna vliv na cenu díla, zhotovitel uvede v Oznámení změny kvalifikovaný odhad změny ceny díla.
- (5) Po odsouhlasení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních je změna odsouhlasena a zhotovitel je oprávněn změnu provést, vyjma případů, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek, které má právo odsouhlasit TDS.
- (6) Dohody a ujednání, která budou učiněna na staveništi během i mimo kontrolní dny mezi zástupci smluvních stran, mohou být realizovány až v okamžiku řádného schválení Oznámení změny. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování Oznámení změny a Změnový list.
- (7) Účelem Změnového listu je odsouhlasení ceny změny předmětu díla vyčíslené na základě zhotovitelem zpracovaného a oceněného soupisu víceprací v souladu s těmito VOP. Zpracováním soupisu víceprací může objednatel pověřit AD. Nedopadá-li změna SOD do ceny díla, Změnový list se nevystavuje.
- (8) Změnový list vyhotovuje zhotovitel, příp. TDS v součinnosti s AD na základě objednatelem odsouhlaseného oceněného soupisu víceprací. Přílohou Změnového listu jsou dokumenty, které ozřejmí výpočet výměr u jednotlivých položek soupisu víceprací (např. technické výkresy, schémata, nákresy, fotografie), soupis víceprací a kopie schváleného Oznámení změny.
- (9) Cena změny předmětu díla ve Změnovém listu nesmí překročit 20 % ceny bez DPH uvedené v Oznámení změny, ledaže se jedná o případ zvláštního zřetele hodný.
- (10) Objednatel se k Oznámení změny a Změnovému listu vyjádří bez zbytečného odkladu po jejich doručení zhotovitelem, nejpozději však do 14 dnů.
- (11) Odsouhlasení Oznámení změny nebo Změnového listu objednatelem osobou ve věcech smluvních se nepovažuje za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování dodatku k SOD.
- (12) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla upravit, změnit, doplnit, zvětšit či zmenšit rozsah předmětu díla (dále jen „*změna předmětu díla*“), a to i bez souhlasu zhotovitele, který se zavazuje na tyto změny předmětu díla přistoupit. Zhotovitel je v takovém případě povinen provést soupis těchto změn a ocenit je v souladu s těmito VOP.

3.2 Cena díla a její změny

- (1) Cena díla je stanovena na základě podmínek zadávacího řízení.
- (2) Součástí sjednané ceny díla dle SOD jsou také náklady na vyzkoušení a zkušební provoz.
- (3) Pro účely ocenění víceprací zpracuje zhotovitel soupis víceprací a bude postupovat následovně:
 - a) Pokud se položka soupisu víceprací nachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, porovná zhotovitel její jednotkovou cenu s jednotkovou cenou v soustavě ÚRS Praha platné v době vzniku změny a pro účely ocenění soupisu víceprací použije jednotkovou cenu, která je nižší.
 - b) Pokud se položka soupisu víceprací nenachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude k ocenění vícepráce použito položek a jednotkových cen z cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny. V případě, že položka soupisu víceprací bude mít charakter nižší pracnosti než položka s vyšší pracností nacházející se v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, a tato položka s nižší pracností bude mít vyšší jednotkovou cenu než položka s vyšší pracností, bude pro cenu víceprací položky nižší pracnosti použita jednotková cena položky vyšší pracnosti. (příklad: jednotková cena víceprací těžení zeminy „třídy těžitelnosti 2“ nemůže být vyšší než cena těžení zeminy „třídy těžitelnosti 3“ uvedené v položkovém rozpočtu zhotovitele, který je přílohou SOD). Pokud však bude jednotková cena položky víceprací nižší pracnosti nižší než jednotková cena položky vyšší pracnosti uvedené v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude oceněna dle cenové soustavy ÚRS Praha.
 - c) Pokud se položky víceprací nenacházejí ani v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, ani v cenové soustavě ÚRS Praha, bude postupováno následovně:
 - u prací prováděných zhotovitelem budou jednotkové ceny stavebních prací a služeb stanoveny pomocí hodinových zúčtovacích sazeb profesí z příbuzných prací z cenové soustavy ÚRS Praha, a.s. platné v době vzniku změny vynásobené koeficientem 0,9,
 - u prací prováděných podzhotovitelem budou jednotkové ceny prací a služeb stanoveny na základě faktur podzhotovitelů vynásobené koeficientem 1,05,
 - u dodávek (materiálů, výrobků) bude jednotková cena dodávky stanovena pořizovací cenou dodávky (na základě faktury a dodacího listu předložených zhotovitelem) vynásobenou koeficientem 1,10.

- (4) V případě, že se vyskytnou méněpráce, tj. stavební práce, dodávky a služby, které nebudou provedeny, zpracuje zhotovitel písemný soupis méněprací a tento ocení dle jednotkových cen z položkového rozpočtu, který je přílohou SOD.
- (5) Položkový rozpočet víceprací nebo méněprací je přílohou formuláře Změnový list.

4. Platební podmínky

4.1 Zálohy

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy, ledaže SOD stanoví jinak.

4.2 Postup fakturace

- (1) Zhotovitel předloží objednateli v elektronické podobě ke kontrole a odsouhlasení zjišťovací protokol s příloženým soupisem provedených prací za sledované období nejpozději do 3. dne následujícího měsíce, nestanoví-li SOD či nedohodnou-li se strany jinak.
- (2) Zhotovitel je povinen ke zjišťovacímu protokolu přiložit:
 - proforma fakturu,
 - soupis provedených prací,
 - kopie a soupis vážních lístků za fakturované období, je-li skládkovné předmětem fakturace.Elektronická podoba soupisu provedených prací bude obsahovat povinné sloupce: pořadové číslo položky, číslo SO, zjišťované období, ceníkový kód položky, popis položky, MJ, fakturované množství, jednotkovou cenu a fakturovanou cenu a bude ve formátu .xls nebo KROS.
- (3) Zjišťovací protokol bude opatřen textem: *“Podpisem zjišťovacího protokolu smluvní strany prohlašují, že finanční objem prací, dodávek a služeb, uvedený v tomto protokolu a specifikovaný v příloženém soupisu provedených prací, dodávek a služeb, odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti. Zjišťovací protokol slouží jako podklad k určení výše platby“.*
- (4) Objednatel je povinen se ke zjišťovacímu protokolu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne jeho předložení ke kontrole. Uvedená lhůta plyne od doby, kdy soupis prací včetně příloh splňuje všechny náležitosti uvedené v tomto článku VOP.
- (5) Po odsouhlasení zjišťovacího protokolu a jeho příloh je zhotovitel povinen vystavit fakturu nejpozději do 5 dnů od podpisu zjišťovacího protokolu objednatelem.
- (6) Cena díla za sledované období bude hrazena na základě vystavených faktur odpovídajících odsouhlaseným zjišťovacím protokolům dle tohoto článku VOP za fakturační (sledované) období. Faktury budou vystavovány samostatně po jednotlivých stavebních objektech, podobjektech, příp. provozních souborech v členění dle souhrnné cenové nabídky, samostatně na investiční a provozní náklady a na způsobilé a nezpůsobilé výdaje, nebude-li dohodnuto jinak. Soupis provedených prací odpovídajících dané faktuře je obligatorní součástí každé faktury, přičemž datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu objednatelem.
- (7) Vyzve-li objednatel zhotovitele k doplnění či opravě faktury, zavazuje se zhotovitel fakturu doplnit či opravit neprodleně a opětovně zaslat objednateli. V tomto případě přestává plynout původní lhůta splatnosti a začíná běžet nová lhůta splatnosti ode dne doručení vystavené nové či opravené faktury objednateli.
- (8) Za konečnou fakturu označí zhotovitel poslední fakturu za práce provedené v měsíci dokončení díla. Konečná faktura bude obsahovat i soupis všech dosud vystavených faktur.
- (9) Vzniknou-li v průběhu provádění díla vícepráce, o jejichž provedení se mohou smluvní strany dohodnout pouze způsobem uvedeným v těchto VOP, bude cena za jejich provedení fakturována pro každou změnu samostatně.
- (10) Faktura musí kromě náležitostí uvedených v čl. 4.2.1 těchto VOP, obsahovat i odkaz na smlouvu a případně dodatek, kterým byly sjednány vícepráce.
- (11) Zhotoviteli budou uhrazeny skutečné náklady za odvoz odpadu v souladu se vzdáleností mezi místem plnění a sídlem skládky, popř. recyklačního střediska maximálně však do výše limitu vzdálenosti uvedeného v soupisu prací. Při fakturaci skládkovného a dopravy na skládku předloží zhotovitel jednotlivé vážní lístky vč. výkazu jízdy vozidel, jejich identifikaci vč. počtu jízd a vzdálenosti. Nedoloží-li zhotovitel při fakturaci vážní lístky, nevzniká mu právo na uhrazení těchto položek.

4.2.1 Náležitosti faktury

- (1) Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví č. 563/1991 Sb., a zákonu o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb., oba ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat:
 - a) cena k úhradě celkem bez DPH,
 - b) označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo,
 - c) identifikační údaje objednatele,
 - d) identifikační údaje zhotovitele,
 - e) označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena,
 - f) popis plnění,

- g) datum vystavení a odeslání faktury,
 - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - i) datum splatnosti,
 - j) výši částky bez DPH celkem a základny podle sazeb DPH,
 - k) sazby DPH, popřípadě sdělení o plnění osvobozené od DPH,
 - l) podpis, v případě elektronického odeslání jméno osoby, která fakturu vystavila,
 - m) název stavby, fakturované období a číslo smlouvy o dílo nebo objednávky objednatele, na základě které je faktura vystavena,
 - n) další údaje a texty vyžadované objednatelem v SOD,
 - o) přílohou k faktuře musí být objednatelem odsouhlasený zjišťovací protokol vč. soupisu provedených prací.
- (2) Z důvodu nutnosti řádného odvodu DPH zhotovitel sám odpovídá za řádné a včasné dodržení plateb odvodů DPH.
- (3) **Režim přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat cenu k úhradě celkem bez DPH s uvedením sazby DPH a sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje (příjemce plnění).
- (4) **Režim bez přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat základní cenu bez DPH, výši DPH a celkovou cenu k úhradě vč. DPH.

5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené

5.1 Práva a povinnosti zhotovitele

- (1) Zhotovitel je povinen archivovat veškeré doklady související s realizací díla nebo jeho části a jeho financování po dobu uvedenou v příslušných právních předpisech a podmínkách dotačních programů.
- (2) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou odbornost a kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- (3) Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal pracovníka zhotovitele, který si počíná tak, že ohrožuje bezpečnost a zdraví své či jiných pracovníků na stavbě (to se týká i požívání alkoholických či návykových látek, které snižují jeho pracovní pozornost a povinnosti se při podezření podrobit příslušnému testu) či provádí na díle práce neodborně, nekvalitně či v rozporu s technologickými postupy. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.

5.1.1 Pojištění zhotovitele a díla

- (1) Objednatel má právo v SOD požadovat po zhotoviteli, aby měl sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností vč. odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti (dále jen „*pojištění*“). V případě, že bude pojištění ve SOD požadováno, řídí se tato část SOD tímto článkem VOP.
- (2) Pojištění bude kryt standardní rizika vzhledem k charakteru stavby a jejímu okolí zejména na zdraví, životě a majetku objednatele a třetích osob vč. krytí škod na životním prostředí, je-li to vzhledem k povaze díla nutné, následovně:
- dílo (stavba, technologická zařízení, stroje, provozní soubory, materiály a dokumentaci) bude pojištěno po celou dobu provádění díla až do termínu dokončení díla na novou cenu díla, tj. cenu díla vč. DPH dle SOD,
 - pojistná hodnota u zařízení staveniště je jeho nová cena. U ostatního pojišťovaného majetku je pojistná hodnota nová cena (i v případě využití pojištění prvního rizika),
 - limit pojistného plnění pro případ odpovědnosti za újmu bude min. 5 mil. Kč.
- (3) Doklady o platně sjednaném pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli ve lhůtě stanovené TDS.
- (4) Nepředložení dokladů zhotovitelem o uvedeném pojištění objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě je považováno za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od SOD.
- (5) Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.
- (6) V případě vzniku škodní události se zavazuje zhotovitel k poskytnutí veškeré součinnosti, zejména ve styku s pojistitelem a poškozeným tak, aby bylo dosaženo maximálního plnění z pojistné smlouvy.
- (7) Náklady na pojištění jsou zahrnuty v ceně díla.

5.2 Práva a povinnosti objednatele

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli při předání staveniště:
- a. PD, která byla součástí zadávacího řízení, v listinné podobě,
 - b. pravomocné územní rozhodnutí, územní souhlas, pravomocné stavební povolení nebo souhlas s provedením ohlášené stavby, je-li vydáno a zhotovitelem požadováno,
 - c. výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci územního a stavebního řízení a podmínky stanovené stavebním úřadem pro provádění stavby, nebyli-li součástí zadávacího řízení,

- d. doklady o provedených průzkumech (např. stavebně technický průzkum, geotechnický průzkum, archeologický průzkum, radonový průzkum apod.), nebyli-li součástí zadávacího řízení,
 - e. smluvní vztahy s třetími osobami podílejícími se na stavbě (zhotovitelé přeložek inž.sítí, archeologického průzkumu, dodávek interiérů, strojů a zařízení apod.).
- (2) Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění podle SOD a těchto VOP.
- (3) Objednatel je povinen dokončené dílo převzít a včas hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky vzniklé v důsledku plnění SOD za podmínek v ní uvedených a za podmínek uvedených ve VOP.

5.3 Změna v osobě subdodavatele

- (1) Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace, je možná jen po předchozí dohodě s objednatel.
- (2) V případě souhlasu objednatele se změnou subdodavatele, je zhotovitel povinen prokázat splnění kvalifikace prostřednictvím tohoto nového subdodavatele v souladu se ZZVZ.

6. Předávací řízení

6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení

- (1) Před zahájením předávacího řízení obě strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí díla.
- (2) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli plánovaný termín předání díla nejméně 10 dnů před termínem dokončením díla dle SOD, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- (3) Smluvní strany se mohou dohodnout na dřívějším předání díla, než v termínu pro dokončení díla dle SOD. Objednatel však není povinen zahájit předávací řízení před termínem dokončení díla dle SOD.
- (4) Objednatel může požadovat, aby předávací řízení probíhalo po částech, umožňuje-li to povaha díla a může-li být předávaná část díla užívána samostatně a pokud jejímu užívání nebrání provedení zbývajících částí díla.
- (5) Pokud není dohodnuto jinak, je místem předávacího řízení místo, kde je dílo prováděno.
- (6) Objednatel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci TDS a AD, jakož i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla). Zhotovitel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat jak své podzhotovitele, tak své subdodavatele.
- (7) Předávací řízení se skládá z prohlídky díla, předvedení jeho způsobilosti sloužit svému účelu a jeho předání objednateli. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
Převzme-li dílo objednatel s vadami, dílo převzal s výhradou.
- (8) Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že zhotovitel nedoloží dokument či dokumenty uvedené v čl. 6.1.1 VOP, které jsou nezbytně nutné k provozu díla (zejména doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu).
- (9) O průběhu předávacího řízení pořídí objednatel Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (10) Povinným obsahem Zápisu je:
- a. údaje o zhotoviteli a objednateli,
 - b. základní údaje o stavbě,
 - c. rozsah (popis) předávaného díla,
 - d. odchylky od projektové dokumentace,
 - e. základní dokumentace a technické doklady předávané objednateli,
 - f. termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
 - g. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá (s výhradou nebo bez výhrady) nebo nepřejímá,
 - h. soupis zjištěných vad.
- (11) V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- (12) Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla ustanovení tohoto článku VOP obdobně.

6.1.1 Doklady k převzetí díla

- (1) Doklady k převzetí díla budou předány objednateli v tištěné podobě v pákovém pořadači, příp. papírovém rychlovazači formátu A4 v počtu dle položkového rozpočtu s následujícím obsahem:
- **rekapitulační list** předávané dokumentace v členění A – K s popisem viz níže a sdělením, zda je nebo není uvedena část součástí předávané dokumentace
 - složku/oddíl **A - Dokumentace skutečného provedení díla** se zákresem případných změn dle skutečnosti (výkresová a textová část – možno doložit samostatně s odkazem)

- složku/oddíl **B - Geodetické zaměření stavby**
(doklady o vytýčení stavby, geodetické zaměření skutečného provedení díla, geodetické zaměření inženýrských sítí)
 - složku/oddíl **C - Geometrické plány pro potřeby vkladu na KÚ**
(oddělovací geometrické plány, geometrické plány pro zřízení věcných břemen atd.)
 - složku/oddíl **D - Doklady** jejichž pořízení a doložení vyplynulo ze stavebního řízení a vyjádření zainteresovaných účastníků stavebního řízení (zápisy z protokolárních předání dotčených sítí jejich správcům, ploch komunikací a zeleně vyjmutých k zvláštnímu užívání, stanoviska HZS, KHS, Povodí Moravy atd. ke kolaudaci, protokol o předání zeleně OŽP k plnění následné péče o zeleň)
 - složku/oddíl **E - Zkoušky, měření, revize**
(protokoly o provedených zkouškách zápisy a výsledky o vyzkoušení zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod., zápisy a osvědčení o provedených zkouškách zabudovaných materiálů; zápisy a výsledky předepsaných měření, zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací, zprávy o provedení výchozí revize elektrického zařízení, vyhrazených technických zařízení a jejich projednání a zkouškách)
 - složku/oddíl **F - Materiály a zařízení**
(prohlášení o vlastnostech zabudovaných materiálů, seznamy strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce)
 - složku/oddíl **G - Kopie stavebních deníků** (prosté kopie SD)
 - složku/oddíl **H - Fotodokumentace**
(zápisy pořízené při monitorování stavby a jejího vlivu na okolní objekty a nemovitosti pořízené před zahájením stavby, v průběhu stavby a při dokončení stavby, monitoring stok - el. verze na dig. nosiči)
 - složku/oddíl **I - Doklady o nakládání s odpady** vzniklými v průběhu provádění díla nebo jeho části (rekapitulační list, kopie vážních listků)
 - složku/oddíl **J - Kontrolní zkušební plán**
(kontrolní a zkušební plán včetně jeho vyhodnocení/plnění)
 - složku/oddíl **K – Provozní řády**
(provozní řád pro zkušební provoz, provozní řád pro trvalý provoz, protokoly o zaškolení obsluhy)
- (2) Každá část předávaných dokladů A – K bude vedena samostatně např. vložena do samostatného závěsného pořadače, složky, popřípadě bude každá část A – K od sebe oddělena samostatným barevným listem (souhrnně také jen „složky“); každá složka bude nadepsána a bude obsahovat seznam dokladů, které obsahuje.
- (3) Zhotovitel je povinen všechny doklady (zejména uvedené v tomto článku VOP) předávané objednateli digitalizovat a v digitálním formátu předat objednateli nejpozději v předávacím řízení, není-li v SOD či VOP sjednána doba jiná. Digitální podobou se rozumí formát PDF a u výkresové části souběžně formát DWG.

6.1.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- (1) Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v souladu se StavZ a jeho prováděcími předpisy, zejména s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů a přílohou č. 7 k této vyhlášce. Zhotovitel je povinen do dokumentace zakreslovat všechny změny, k nimž došlo v průběhu provádění díla, a jedná-li se o změny takového charakteru, které nelze zakreslit do stávající dokumentace, vyhotoví dokumentaci novou. Každý výkres bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila včetně podpisu. U těch částí dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno „beze změn“. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto upravenou dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel objednateli při předání díla jako celku.
- (2) Dokumentaci skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli při předání díla v listinné podobě a dále také v elektronické podobě na CD/DVD, není-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
- (3) Dokumentace skutečného provedení stavby je nedílnou součástí díla.

6.1.3 Geodetické zaměření skutečného provedení díla

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit geodetické zaměření skutečného provedení díla a všech produktovodů.

- (2) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli při předání díla jako celku v listinné podobě a elektronicky na CD/DVD (ve formátu *.dgn, verze minimálně 7 a vyšší, 2D, souřadnicová soustava S-JTSK). Všechny použité vrstvy budou očíslovány a zároveň pojmenovány. Dále bude zaměřena i případná hmatová dlažba pro nevidomé a tělesně postižené, součástí bude i výškopis dešťové kanalizace, dna šachet i kanalizační vpusti atd.
- (3) Geodetické zaměření skutečného provedení díla je nedílnou součástí díla.

6.1.4 Geometrický plán

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit vypracování geometrických plánů v rozsahu potřebném pro zápis do katastru nemovitostí.
- (2) Geometrické plány za účelem vkladu nové stavby nebo změny stávající stavby anebo zřízení věcného práva k věci cizí do katastru nemovitostí dle podmínek Katastrálního úřadu je zhotovitel povinen dodat do 45 dnů od převzetí díla.
- (3) Geometrický plán bude zhotoven a ověřen osobou k tomuto oprávněnou. Zhotovitel se bude řídit při zhotovení geometrického plánu podmínkami katastrálního úřadu. Zhotovitel předá objednateli geometrický plán v listinné a elektronické podobě.
- (4) Geometrický plán je nedílnou součástí díla.

6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby

- (1) Zhotovitel je povinen účastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby nebo její části.
- (2) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu nezbytnou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen na své náklady předložit objednateli doklady uvedené v pozvánce k závěrečné kontrolní prohlídce nejpozději ke dni konání závěrečné kontrolní prohlídky, ledaže se jedná o doklady, které zhotovitel objednateli předal v rámci předávacího řízení.
- (4) V případě, že při závěrečné kontrolní prohlídce budou vytknuty kolaudující osobou nedostatky v předložených dokladech a případně vady na díle, zavazuje se zhotovitel je bez zbytečného odkladu zajistit a vady odstranit tak, aby byl kolaudační souhlas vydán.

7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky

7.1 Obecné ustanovení k vadám díla

- (1) Dílo (či jeho část) má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům sjednaným v SOD, příslušným právním předpisům, technickým normám a případně dalším dokumentům vztahujícím se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání díla k účelu, ke kterému bylo provedeno.
- (2) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.
- (3) Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá, ledaže objednatel rozhodne, že bude uplatněn jiný postup.
Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese zhotovitel až do vyřešení sporu pravomocným rozhodnutím soudu. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vady neoprávněně, tzn. že za jím reklamovanou vadu nenesou odpovědnost zhotovitel nebo že se na ni nevztahuje záruka zhotovitele je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady v ceně a čase obvyklé.
- (4) Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto objednateli vzniklé náklady uhradí zhotovitel. Tímto není dotčen nárok objednatele na smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad(-y).

7.2 Vady, jež má dílo v době předání

- (1) Budou-li zjištěny vady v předávacím řízení a dílo i přesto bude objednatelem převzato s výhradou, budou tyto vady zaznamenány v soupisu vad, který je součástí Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla. Zhotovitel se zavazuje tyto vady odstranit do 7 dní ode dne převzetí díla s výhradou objednatelem. Neodstraní-li vady v uvedeném termínu, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu dle SOD. Zhotovitel je povinen prokazatelným způsobem vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad. Je-li vada řádně odstraněna, objednatel toto potvrdí svým podpisem v soupise vad s uvedením data, kdy byla vada odstraněna.
- (2) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.

7.3 Záruka za jakost

- (1) Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.

- (2) Záruční doba na stroje, technologická zařízení a další movité věci a drobný majetek, pro něž výrobce stanovuje jinou záruční dobu, než výše uvedenou, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
- (3) Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel, tj. ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy objednatel potvrdil vyřízení reklamace zhotoviteli. O dobu, po kterou nemohl objednatel dílo řádně užívat, se záruční doba prodlužuje.
- (4) Je-li odstraněna vada dodáním (výměnou) části díla za novou, běží u této části díla nová záruční doba v délce dle tohoto článku VOP, popř. v délce dle SOD, ode dne převzetí vyměněné části.

7.3.1 Reklamac

- (1) Objednatel je povinen nároky z vad díla v záruční době uplatnit písemně u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- (2) V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem a v jakém termínu požaduje sjednat nápravu.
- (3) Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává s uvedením důvodu, proč ji neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. V případě, že zhotovitel vadu neuzná, objednatel si vyhrazuje postupovat dle čl. 7.1 odst. 3 těchto VOP.
- (4) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad stanoví objednatel podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nestanoví-li objednatel v reklamaci lhůtu pro odstranění vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem. Není-li zhotovitel schopen odstranit vadu ve stanovené lhůtě, zašle objednateli vyjádření s novým návrhem lhůty pro odstranění vad vč. zdůvodnění. Objednatel je oprávněn na základě vyjádření zhotovitele lhůtu pro odstranění vady změnit.
- (5) V případě havárie v záruční době musí zhotovitel vadu odstranit do 48 hodin od jejího nahlášení, nebude-li dohodnuto jinak.
- (6) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady a vytvořit podmínky pro její odstranění. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem pro odstranění vady.
- (7) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad nejméně 3 dny před zamýšleným předáním odstraněných vad objednateli a předat odstraněné vady písemným protokolem, minimálně s následujícím obsahem:
 - a. stručný popis vady, který je předmětem předání a převzetí,
 - b. vymezení části díla, na kterém se prodlužuje záruční lhůta a délka jejího prodloužení,
 - c. prohlášení objednatele, zda považuje vadu za odstraněnou.
 Po dohodě s objednatelem může být uvedený protokol nahrazen písemným prohlášením zhotovitele o tom, že odstranil vadu, a jeho následným potvrzením objednatele.
- (8) Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
- (9) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- (10) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (11) Tento článek VOP se obdobně použije na vady, za něž zhotovitel odpovídá v době předání díla a které objednatel zjistí později než v předávacím řízení.

8. Zánik smlouvy

- (1) Smlouva o dílo může být ukončena dohodou smluvních stran, odstoupením či výpovědí.
- (2) Další možnosti jsou dány občanským zákoníkem a ZZVZ.
- (3) Zánikem smlouvy nezanikají nároky na smluvní pokutu nebo náhradu škody.

8.1 Odstoupení od smlouvy

- (1) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od SOD ze zákonem stanovených důvodů a z důvodů vymezených v těchto VOP nebo ve SOD.
- (2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) Pokud zhotovitel nezačíná stavební práce k dokončení díla do tří týdnů od termínu pro zahájení stavebních prací dle SOD.

- b) Pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze SOD nebo obecně závaznými právními předpisy a zhotovitel neučiní nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - c) Pokud zhotovitel nepředloží doklady o pojištění dle čl. 5.1.1 VOP ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - d) Pokud zhotovitel vědomě uvede nepravdivé skutečnosti.
- (3) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud je objednatel v prodlení s úhradou dlužné částky delší než 90 dnů.
 - (4) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodu uvedeného v čl. 2.10 odst. 3 VOP.

8.2 Výpověď

- (1) Objednatel je oprávněn vypovědět SOD bez udání důvodů a bez výpovědní doby. Smlouva o dílo je ukončena doručením výpovědi zhotoviteli.
- (2) Tento způsob ukončení smlouvy bude objednatelem užít jen v odůvodněných případech.