Smlouva o dílo č. 17019

Objednatel: **Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.**
Adresa: Slezská 350
561 64 Jablonné nad Orlicí

Zastoupený: Ing. Vlastislavem Vyhnálkem, předsedou představenstva
IČ : 481 73 398
DIČ: CZ48173398
bankovní spojení: KB Ústí nad Orlicí
č.ú.: 2506-611/0100
Oprávněný jednat ve věcech smluvních: Ing. Vlastislav Vyhnálek, předseda představenstva
Oprávněný jednat ve věcech technických: Radek Martinák – vedoucí provozu Lanškroun
Oldřich Solar – technik přípravy staveb

Výpis z Obchodního rejstříku - Krajský soud v Hradci Králové, oddíl B, vložka 991

a

Zhotovitel: **PROFISTAV Litomyšl, a. s.**
Adresa: Tyršova 231, 570 01 Litomyšl

zastoupený: Ing. Tomášem Zavřelem, MBA, členem představenstva

IČ: 277 42 741
DIČ: CZ277 42 741
Bankovní spojení: UniCredit Bank a.s.
Číslo účtu: 2112129692/2700
Mail: profistav@profistav.cz

ve věcech dodávky oprávněn jednat: Ing. Tomáš Zavřel, MBA – člen představenstva

ve věcech předání provedených prací oprávněn jednat: Ing. Petr Jiráň – projektový manažer
Ing. Petr Smysl – výrobní ředitel
Zdeněk Kadidlo – stavbyvedoucí

tel.: 461 612 050 fax: 461 531 030

Výpis z Obchodního rejstříku - Krajský soud v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2747.

PROFISTAV Litomyšl a.s.

uzavírají podle ustanovení § 2586 a následujících Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění tuto

smlouvu o dílo:

I.
Předmět plnění

1/ Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele za podmínek sjednaných v této smlouvě následující dílo: **„Lanškroun, ul. Rybniční – stavební úpravy kanalizace"**

2/ Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy je bezrozporové přijetí písemného návrhu smlouvy podepsáno statutárními zástupci zhotovitele a objednatele.

3/ Veškeré změny předmětu díla smlouvy musí být provedeny formou písemného dodatku k této smlouvě. Věcná náplň dodatku může být odsouhlasena zápisem do stavebního deníku, který odsouhlasí zplnomocnění zástupci obou stran.
Dodatky musí být postupně číslovány a vstupují v platnost v souladu s čl. I. odstavce 2 této smlouvy.

4/ Zhotovitel se zavazuje zhotovit a objednatel se zavazuje zhotovené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu ve výši, způsobem a za podmínek uvedených v této smlouvě.

II.
Termín zhotovení

1/ Zhotovitel se zavazuje provést sjednané dílo v termínu:

Zahájení stavby: 21.8.2017
Dokončení stavby: 31.10.2017

2/ Účastníci se dohodli, že pokud by v průběhu realizace díla došlo k prodlení s plněním z důvodů neočekávaných okolností (živelné pohromy a pod.), které nastaly bez zavinění některého z účastníků, dohodnou prodloužení termínu plnění úměrné trvání okolností bránících dodržení původního termínu.

3/ Po dobu prodlení jedné smluvní strany s plněním jejích povinností stanovených touto smlouvou, není druhá strana v prodlení s plněním svých povinností, pokud jejich realizace je podmíněna splněním povinností, s jejichž plněním je druhá strana v prodlení.

Lhůty provádění budou prodlouženy:

a) jestliže překážky v práci zavinil objednatel,

b) jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi, prokazatelně nezaviněnými zhotovitelem. Vlivy povětrnostní s nimiž se běžně při podání nabídky uvažuje, nejsou důvodem k prodloužení lhůt.

III.
Cena

1/ Účastníci se dohodli, že cena za provedené dílo v rozsahu požadovaném objednatelem je pevná a maximální přípustná, činí:

Celkem bez DPH **2 566 186,- Kč**

Cena za dílo je bez DPH. U předmětu plnění této smlouvy je použit režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

2/ Výši nabídkové ceny je možno překročit (nebo adekvátním způsobem snížit) za podmínky, že dojde před zahájením nebo v průběhu doby plnění ke změně předpisů upravujících sazbu DPH pro práce a dodávky, které jsou předmětem této veřejné zakázky.
Překročení výše nabídkové ceny bude připuštěno pouze ve výši odpovídající nárůstu cen za dotčené části předmětu veřejné zakázky, který byl způsoben změnou sazeb DPH.
Uvedené překročení ceny musí být předem odsouhlaseno zadavatelem.
Nabídkovou cenu nelze zvyšovat z důvodu inflace ani z důvodu změn devizového kurzu CZK vyhlašovaného ČNB, zadavatel nepřipouští ani jiné podmínky pro překročení nabídkové ceny.

3/ Cena je platná po celou dobu výstavby, a obsahuje veškeré náklady a poplatky, které bude nezbytné vynaložit na úspěšné provedení díla.

4/ Cena za dílo bude změněna za následujících podmínek:

a/ V případě objednatelem dodatečně požadovaných, písemně dohodnutých prací a dodávek, které nejsou součástí předmětu díla (viz. čl. II. této smlouvy).

b/ Případné neprovedené práce a dodávky, které nebudou objednatelem dodatečně požadovány, budou zhotovitelem z ceny díla odečteny v měsíční faktuře nebo v konečné faktuře. Tyto práce budou průběžně dokumentovány ve stavebním deníku a potvrzeny dodatkem ke smlouvě podepsaným statutárními zástupci obou stran.

5/ Jako podklad pro stanovení cen případných změn předmětu díla bude sloužit cenová úroveň odvozená z nabídkové ceny a velikosti příslušné části předmětu díla. Pokud se
bude jednat o práce a dodávky přímo v nabídce neobsažené, bude jejich cena stanovena podle prací podobných nebo na základě dohody.

6/ Zhotovitel stanovil nabídkovou cenu za provedení zakázky v souladu s podmínkami soutěže a zadávací dokumentací, a to jako nejvýše přípustnou. Zhotovitel odpovídá za to, že nabídková cena kryje veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla včetně běžných rizik a vlivů během provádění díla.

7/ Doprava a poplatky za uložení přebytečných výkopků, nabourané sutě a dále náklady na odvoz a likvidaci odpadů a zajištění skládek jsou součástí pevné nabídkové ceny.

8/ Zhotovitel ve své cenové nabídce zohlednil veškeré případné další práce a materiály, zejména pomocné konstrukce a výpomoci, vyplývající z výkresové a textové části projektu a z doplňujících požadavků objednatele tak, aby stavba po dokončení byla plně funkční.

9/ Spotřebovaná elektrická energie až do předání stavby uživateli bude nákladem zhotovitele. Za zřízení a bezpečnost svých odběrných zařízení odpovídá zhotovitel.

IV.
Platební podmínky

1/ Platby budou objednatelem poskytovány měsíčně na základě vzájemně odsouhlasených soupisech provedených prací.
Konečné faktura bude uhrazena po řádném dokončení, předání a převzetí díla.

2/ Faktury budou splatné do **30** kalendářních dnů po doručení na adresu objednatele. Splacení daňového dokladu se rozumí datum odeslání krytého platebního příkazu na účet zhotovitele příslušné bance.

V.
Kvalitativní podmínky

1/ Zhotovitel se zavazuje sjednané dílo provést s odbornou péčí v rozsahu stanoveném požadavky objednatele, přitom je povinen dodržet příslušné technické normy, vztahující se k prováděnému dílu. Dílo musí být provedeno v souladu s touto smlouvou a nesmí mít nedostatky, které brání použití díla k určenému účelu.

2/ Zhotovitel se zavazuje, že pokud při provádění díla dle ustanovení této smlouvy zjistí z titulu své odbornosti, že pro bezchybné provedení díla co do rozsahu a funkčnosti je nezbytné provést další činnosti, které nejsou specifikovány v předmětu plnění této smlouvy, bude neprodleně informovat objednatele a dohodne s ním písemně dodatek předmětu plnění této smlouvy.

3/ Zhotovitel se zavazuje, že případný veškerý materiál bude dodán v 1. jakostní třídě, včetně atestu pro Českou republiku.

PROFISTAV Litomyšl a.s.

VI.
Povinnosti zhotovitele

1/ Zhotovitel je povinen obstarat případný veškerý potřebný stavební a montážní materiál potřebný k provádění stavby.

2/ Zhotovitel je povinen provádět všechny stavební nebo montážní práce v souladu se schválenými normami ČSN a předpisy zejména v oblasti BOZ.

3/ Objednatel má právo kontroly prováděné stavby a má právo přístupu na staveniště.

4/ V případě, že má být dílčí část zhotoveného díla zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat objednatele min. 3 dny předem k převzetí, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně.
Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. Seznam prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut při zahájení prací zápisem do stavebního deníku.

5/ O průběhu stavby vede zhotovitel stavební deník, který musí být v průběhu stavby trvale přístupný. Do stavebního deníku budou zaznamenány všechny události rozhodné pro plnění dodávky, přičemž zápisy ve SD se stávají součástí smlouvy pouze v případě, že budou podepsány osobami oprávněnými jednat ve věci dodávky.

6/ Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby tzn. do převzetí díla objednatelem, stejně tak za škody způsobené stavební činností třetí osobě.

7/ Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek, odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním prací.

8/ Zhotovitel se zavazuje k účasti na kontrolních dnech. Termíny konání kontrolních dnů budou předem dohodnuty s technickým dozorem objednatele.

9/ Zhotovitel zajistí neodkladně úklid veřejných komunikací v případech znečištění způsobených činností na stavbě.

10/ Zhotovitel vyklidí staveniště do 20 dnů po dokončení díla a protokolárně je předá objednateli.

11/ Zhotovitel se zavazuje, že bude respektovat veškeré podmínky předaných povolení a souhlasů vlastníků dotčených pozemků a podmínky vyplývající z požadavků objednatele.

PROFISTAV
Litomyšl a.s.

VII.
Součinnost objednatele

1/ Objednatel se zavazuje obstarat s dostatečným časovým předstihem příslušná stavební a eventuálně další povolení požadovaná platnými předpisy. Po dobu nesplnění této povinnosti objednatelem není zhotovitel v prodlení s plněním svých závazků.

2/ Pokud zhotovitel písemně upozorní na nevhodnou povahu věcí přebíraných od objednatele nebo na nevhodnou povahu pokynů nebo podkladů předaných objednatelem, je objednatel povinen vznesené připomínky bezodkladně zvážit a vydat písemné rozhodnutí v takové lhůtě, aby nebyl ohrožen plynulý průběh prací Totéž platí, zjistí-li se skryté překážky bránící provádění stavby dohodnutým způsobem, které nebyly patrné z požadavků objednatele.

3/ Objednatel se zavazuje pravidelně se účastnit kontrolních dnů a na tyto dny vysílat svého odpovědného zástupce. Zmocněný zástupce je oprávněn vykonávat technický dozor nad prováděným dílem a jménem objednatele uzavírat se zhotovitelem nezbytné dohody o řešení sporných otázek spojených s realizací stavby.

4/ Objednatel je povinen dostavit se na vyzvání k provedení inspekce u vybraných kontrol nebo zkoušek.

5/ Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.

6/ Objednatel vykonává na stavbě technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou, podle technických norem a jiných právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací neprodleně upozorní zápisem do stavebního deníku.

7/ Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele, je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo zhotovitel provádí dílo vadné či v rozporu s požadavky a potřebami objednatele.

VIII.
Provedení díla

1/ Dílo je ukončeno a předáno zhotovitelem a převzato objednatelem dnem podpisu zápisu o předání
a převzetí díla. Součástí předání a převzetí je i předání revizních a obdobných zpráv o zkouškách vyhrazených technických zařízení, vyžaduje-li takovou zprávu příslušná technická norma. Nepředložení takové zprávy se považuje za vadu, bránící užívání předmětu díla. Součástí předání díla je další dokumentace uvedená v této smlouvě, jako např. dokumentace

skutečného provedení apod. Dílo je považováno za dokončené, a tedy převzato objednatelem tehdy, je-li stavebně dokončeno tak, že nevykazuje žádné vady ani nedodělky bránící užívání. Zhotovitel, v případě požadavku objednatele, předává do užívání objednateli i část díla, která bude schopna samostatného užívání.

2/ Zhotovitel je povinen objednateli oznámit dokončení díla a navrhovaný termín převzetí písemně alespoň 7 dnů předem.

3/ O předání díla bude pořízen zápis.
V případě, že byly zjištěny drobné vady a nedodělky, nebránící užívání předmětu díla, provede zhotovitel jejich odstranění do 15 dnů (nedohodnou-li se účastníci s ohledem na technologické nebo klimatické podmínky na lhůtě jiné). Po odstranění vad a nedodělků sepíší strany dodatek k původnímu zápisu, ve kterém objednatel potvrdí zhotoviteli, že vady a nedodělky byly odstraněny.

4/ Zhotovitel připraví před zahájením přejímacího řízení tyto nezbytné doklady, které se stanou součástí zápisu o předání a převzetí díla:

- protokoly o předání sítí dotčených stavbou před zakrytím jejich správcům
- protokoly o úspěšně provedených zkouškách a revizní zprávy
- stavební deník
- dokumentaci skutečného provedení včetně geodetického zaměření (u osvětlení)

5/ Vlastnictví k rozestavěnému dílu přechází na objednatele postupně se zaplacením částek, avšak nebezpečí škod na zhotovovaném díle nese zhotovitel od zahájení prací až po převzetí dokončeného díla objednatelem.

6/ Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za odborné vedení stavby ve smyslu platného stavebního zákona a za sledování a dodržování předpisů o požární ochraně a bezpečnosti při práci.

7/ Objednatel si vyhrazuje právo v závislosti na finančních možnostech omezit rozsah prací uvedený ve smlouvě.
Objednatel si dále vyhrazuje právo měnit projekt, případně vypustit provedení některých prací, nebo naopak požadovat větší rozsah prací. Zhotovitel musí toto akceptovat. Objednatel je však povinen v těchto případech řešit otázky úhrady podle cenových podmínek a případně dohodnout změnu lhůt provádění prací. Zvýšení rozsahu prací do 10 % z celkové nabídkové ceny není důvodem pro prodloužení lhůt výstavby.

8/ Kvalitativní a dodací podmínky jsou určeny především platnými EN, ČSN, soutěžními podklady a projektem. Platné ČSN i přes ukončení jejich závaznosti budou oběma stranami respektovány.

IX.
Záruční lhůty

1/ Zhotovitel se zavazuje poskytnout záruční lhůtu od data předání a převzetí dokončeného díla s výjimkou případných komponentů, pro které jejich výrobce nebo výhradní dodavatel stanoví záruční dobu jinou, a to v délce : **60 měsíců.**

PROFISTAV
Litomyšl a.s.

X.
Vady díla

1/ Odpovědnost za vady díla se řídí ujednáním smluvních stran v této smlouvě a následovně ustanoveními obchodního zákoníku.

2/ Pro uplatnění práva z odpovědnosti za vady díla je nezbytná reklamace objednatele u zhotovitele nejpozději do konce doby, po kterou zhotovitele odpovídá za vady díla.

3/ Reklamace musí být uplatněna písemnou formou a to faxem nebo doporučeným dopisem. Zde je objednatel povinen vady popsat, případně uvést jak se projevují a stanovit lhůtu pro jejich odstranění.

4/ V případě, že objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, je zhotovitel povinen zahájit práce na odstranění vad do 10 pracovních dnů od písemného oznámení vad a práce provést ve lhůtě stanovené dohodou smluvních stran.

5/ Zhotovitel se zavazuje zaslat objednateli své vyjádření do 48 hodin po jejím obdržení (s výjimkou dnů pracovního volna, klidu a státem uznaných svátků).

6/ Jestliže zhotovitel neodstraní vady ve stanoveném termínu, má objednatel právo odstranit vadu sám na náklady zhotovitele.

7/ Zhotovitel se zavazuje odstranit vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné vícenáklady, v opačném případě tyto hradí zhotovitel.

8/ O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíšou obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví zhotovitel musí být mimo jiné uvedeno:

- jména zástupců obou smluvních stran
- číslo smlouvy o dílo
- datum uplatnění a č.j. reklamace
- popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
- datum zahájení a ukončení odstranění vady
- celková doba trvání vady (doba od zjištění do odstranění vady)
- vyjádření, zda vada bránila užívání díla k účelu, ke kterému bylo určeno

XI.
Důsledky porušení smluvních ujednání

1/ Za prodlení se splněním povinnosti dodat ve sjednaném termínu (dokončení stavby) 1000,- Kč za každý den prodlení.

2/ Za prodlení s odstraněním vad nebo nedodělků 500,- Kč za každou vadu a za každý den prodlení až do dne, kdy vady nebo nedodělky budou odstraněny.

PROFISTAV
Litomyšl a.s.

XII.
Odstoupení od smlouvy

1/ Objednatel může vypovědět smlouvu, neplní-li zhotovitel řádně své povinnosti. Zakázka bude v takovém případě odejmuta zhotoviteli s tím, že mu budou uhrazeny vynaložené náklady, mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy.

2/ Objednatel může odstoupit od smlouvy, jestliže byl na zhotovitele prohlášen konkurz, povoleno vyrovnání nebo ztratil oprávnění k podnikatelské činnosti.

3/ Pro odstoupení od smlouvy platí příslušná ustanovení Občanského zákoníku.

4/ Objednatel je povinen na neplnění podstatných povinností zhotovitele písemně upozornit. V případě, že zhotovitel nezjedná nápravu ani v dodatečné lhůtě, může pak objednatel od smlouvy odstoupit.

XIII.
Ustanovení závěrečná

1/ Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž po dvou obdrží každý z účastníků.

2/ Tam, kde nejsou práva a závazky smluvních stran výslovně upraveny, platí ustanovení Občanského zákoníku, v platném znění.

V Jablonném nad Orlicí dne 18. 8. 2017

Objednatel:

Vodovody a kanalizace
Jablonné nad Orlicí, a.s.
Slezská 350 5
561 64 Jablonné nad Orlicí

.....

Ing. Vlastimil Vyhnálek
předseda představenstva
VAK Jablonné na Orlicí, a.s.

V Litomyšli dne 18. 8. 2017

Zhotovitel:

PROFISTAV Litomyšl, a.s.
Tyršova 231
570 01 Litomyšl
IČO: 27742741 DIČ: CZ27742741
Tel./fax: 461 612 050

.....

Ing. Tomáš Zavřel, MBA
člen představenstva
PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Nabídkový rozpočet

Zakázka

Číslo zakázky	
Zakázka	**Lanškroun, ul. Rybniční - stavební úpravy kanalizace**
Klasifikace	
Fáze	
Komentář	

Verze

Popis	Slepý rozpočet
Komentář	

Firmy

Typ Firmy	Název

Uživatelé

Význam (funkce)	Jméno
Zpracovatel	

Zakázka:

Lanškroun, ul. Rybniční - stavební úpravy kanalizace

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
01: Kanalizace ul. Rybniční Lanškroun	2 566 186	538 899	3 105 085
1: Zemní práce	1 099 725	230 942	1 330 667
4: Vodorovné konstrukce	40 637	8 534	49 171
5: Komunikace	158 685	33 324	192 009
8: Trubní vedení	928 911	195 071	1 123 983
9: Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 734	364	2 098
99: Přesun hmot	65 310	13 715	79 025
999a: R - Položky (speciální práce)	6 930	1 455	8 385
VRN1: Průzkumné a geodetické práce	46 778	9 823	56 601
VRN3: Zařízení staveniště	75 075	15 766	90 841
VRN7: Provozní vlivy	17 325	3 638	20 963
VRN8: Bourání stávající kanalizace	125 077	26 266	151 343
Celkem (bez DPH)	**2 566 186**		
DPH	**538 899**		
DPH 21 % ze základny: 2 566 186	538 899		
Celkem (včetně DPH)	**3 105 085 CZK**		

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
			01: Kanalizace ul. Rybniční Lanškroun				**2 566 186**
			1: Zemní práce				**1 099 725**
1.	SP	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic plochy do 15 m2	m2	1,6	48,69	78
2.	SP	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	1,6	18,99	30
3.	SP	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	333,1	28,42	9 467
4.	SUB	113154254	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	333,1	82,01	27 316
5.	SP	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,0	33,75	68
6.	SP	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	160,0	41,93	6 708
7.	SP	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	20,0	32,20	644
8.	SP	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	5,0	251,51	1 258
9.	SP	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	5,0	201,13	1 006
10.	SP	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	20,0	311,46	6 229
11.	SP	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	725,4	188,64	136 842
12.	SP	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	290,16	20,12	5 838
13.	SUB	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	263,6	46,86	12 353
14.	SUB	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 305,2	58,58	76 459
15.	SUB	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	263,6	5,86	1 544
16.	SUB	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 305,2	17,57	22 938
17.	SP	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	315,95	30,18	9 535
18.	SP	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	46,75	59,49	2 781
19.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	858,88	149,80	128 664
20.	SP	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	858,88	10,90	9 365
21.	SUB	171201206	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	1 160,64	115,50	134 054
22.	SUB	171201207	Poplatek za skládku - suť nebo štěrkodrť	t	180,306	115,50	20 825
23.	SUB	171201208	Poplatek za skládku - asfalt	t	69,951	462,00	32 317
24.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	452,222	70,91	32 065
25.	H	58343932	Kamenivo drcené hrubé frakce 0-32 N (lom Mistrovice)	t	814,028	239,09	194 622
26.	SP	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	232,95	241,44	56 244
27.	H	58341348	Kamenivo drcené drobné frakce 8-16 (lom Mistrovice)	t	419,31	406,56	170 475
			4: Vodorovné konstrukce				**40 637**
28.	SP	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	50,205	683,90	34 335
29.	SP	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm	kus	19,0	138,66	2 635

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
30.	H	592005247	Vyrovnávací prstenec BAR-V06	kus	4,0	160,55	642
31.	H	592005248	Vyrovnávací prstenec BAR-V08	kus	3,0	179,03	537
32.	H	592005249	Vyrovnávací prstenec BAR-V10	kus	9,0	202,13	1 819
33.	H	592005250	Vyrovnávací prstenec BAR-V12	kus	3,0	222,92	669
			5: Komunikace				**158 685**
34.	SP	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	1,6	93,52	150
35.	SP	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	1,6	174,78	280
36.	SP	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	333,1	183,44	61 105
37.	SP	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	333,1	14,46	4 816
38.	SUB	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	333,1	277,20	92 335
			8: Trubní vedení				**928 911**
39.	SP	812472121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 800	m	2,5	538,62	1 347
40.	H	59223130	Trouba železobetonová vibrolisovaná dříková s gumovým těsněním TZD 80/220 IT D 80 x 220 cm	kus	1,0	5 918,22	5 918
41.	H	59223730	Podkladek betonový pod hrdlové trouby TBX-Q 80-80/15/17 80 x 17 x 15 cm	kus	2,0	192,89	386
42.	SP	820471113	Přeseknutí železobetonové trouby DN nad 600 do 800 mm	kus	1,0	678,05	678
43.	SP	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	2,0	292,65	585
44.	H	59710849	Trouba kameninová glazovaná zkrácená GZ DN300mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,0	1 350,20	2 700
45.	SP	831372193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 300	kus	2,0	3 892,87	7 786
46.	H	999000041a	Pružná spojka Flexseal SC 360 (340-360 mm)	ks	2,0	2 531,76	5 064
47.	SP	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	1,5	347,70	522
48.	H	59710854	Trouba kameninová glazovaná zkrácená GZ DN400mm L60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	1,0	2 239,55	2 240
49.	SP	831392193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou dříků trub pomocí převlečné manžety DN 400	kus	1,0	4 727,26	4 727
50.	H	999000041b	Pružná spojka Flexseal SC 510 (480-510 mm)	ks	1,0	3 383,00	3 383
51.	SP	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	8,0	65,12	521
52.	H	285001841	Kanalizační trubka PVC hladká KGEM 160 x 1 m (SN8)	ks	8,0	140,91	1 127
53.	SP	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	4,0	69,24	277
54.	H	285001846	Kanalizační trubka PVC hladká KGEM 200 x 1 m (SN8)	ks	1,0	219,45	219
55.	H	285001848	Kanalizační trubka PVC hladká KGEM 200 x 3 m (SN8)	ks	1,0	523,22	523
56.	SP	871370410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	6,5	89,41	581
57.	H	285003041	Potrubí PP ULTRA RIB 2 335/300 dl. 5 m (DIN) (SN10)	ks	1,5	3 957,03	5 936

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
58.	SP	871390410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 400	m	295,0	113,74	33 555
59.	H	285003045	Potrubí PP ULTRA RIB 2 450/400 dl. 5 m (DIN) (SN10)	ks	59,0	8 939,70	527 442
60.	H	285003115	Přesuvná objímka PP ULTRA RIB 2 400 (URU) (DIN)	ks	2,0	2 534,07	5 068
61.	SP	877310310	Montáž kolen na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	15,0	137,60	2 064
62.	H	285001961	Kanalizační koleno PVC KGB 160 x 15°	ks	5,0	45,05	225
63.	H	285001962	Kanalizační koleno PVC KGB 160 x 30°	ks	5,0	48,51	243
64.	H	285001963	Kanalizační koleno PVC KGB 160 x 45°	ks	5,0	54,29	271
65.	SP	877310330	Montáž spojek na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	4,0	137,60	550
66.	H	285002003	Přesuvka KGU 160	ks	2,0	49,67	99
67.	H	285002026	Přechodka PVC/kamenina KGUSM 160	ks	2,0	103,95	208
68.	SP	877350330	Montáž spojek na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	4,0	150,17	601
69.	H	285002004	Přesuvka KGU 200	ks	1,0	109,73	110
70.	H	285001984	Redukce nesouosá KGR 160/200	ks	3,0	82,01	246
71.	SP	877370420	Montáž odboček na potrubí z PP trub korugovaných DN 300	kus	2,0	501,30	1 003
72.	H	285003424	Odbočka PP ULTRA RIB 2 300/150 45° (UREA/KG) (DIN)	ks	2,0	1 495,73	2 991
73.	SP	877390420	Montáž odboček na potrubí z PP trub korugovaných DN 400	kus	8,0	665,80	5 326
74.	H	285003426	Odbočka PP ULTRA RIB 2 400/150 45° (UREA/KG) (DIN)	ks	7,0	7 964,88	55 754
75.	H	285003427	Odbočka PP ULTRA RIB 2 400/200 45° (UREA/KG) (DIN)	ks	1,0	8 332,17	8 332
76.	SP	894411141	Zřízení šachet kanalizačních (spadiště) z betonových dílců na potrubí DN 400 dno prefabrikované	kus	9,0	5 152,73	46 375
77.	H	592005205	Šachtové dno kompaktní TBZ-Q.1 1000/700/150 (stav. výška 850 mm)	kus	6,0	5 739,20	34 435
78.	H	592005206	Šachtové dno kompaktní TBZ-Q.1 1000/900/250 (stav. výška 1050 mm)	kus	1,0	16 763,67	16 764
79.	H	592005208	Šachtové dno lité TBZ-Q.1 1000/1200/250 (stav. výška 1350 mm)	kus	1,0	8 430,35	8 430
80.	H	592005208s	Šachtové dno lité TBZ-Q.1 1000/1200/250 (stav. výška 1350 mm) - obložení čedičem	kus	1,0	13 358,73	13 359
81.	H	592005227	Šachtová skruž TBS-Q.1 1000/1000/120 OS DEHA	kus	3,0	1 375,61	4 127
82.	H	592005225	Šachtová skruž TBS-Q.1 1000/500/120 OS DEHA	kus	2,0	809,66	1 619
83.	H	592005224	Šachtová skruž TBS-Q.1 1000/250/120 OS DEHA	kus	3,0	572,88	1 719
84.	H	592005233	Šachtový kónus TBR-Q.1 1000-625/600/120 OKS	kus	7,0	1 010,63	7 074
85.	H	592005238	Přechodová deska TBK-Q.1 1000/625/180/D	kus	2,0	1 964,66	3 929
86.	H	592005261	Těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	17,0	140,91	2 395
87.	SP	894411141	Zřízení šachet kanalizačních (spadiště) z betonových dílců na potrubí DN 400 dno prefabrikované	kus	1,0	5 152,73	5 153
88.	H	592005208r	Šachtové dno lité TBZ-Q.1 1000/1200/250 (stav. výška 1350 mm) - obložení čedičem	kus	1,0	7 985,67	7 986
89.	H	592005227s	Šachtová skruž TBS-Q.1 1000/1000/120 OS DEHA - obložení čedičem 120°	kus	1,0	3 371,45	3 371
90.	H	592005225a	Šachtová skruž TBS-Q.1 1000/500/120 OS DEHA	kus	1,0	809,66	810
91.	H	592005233a	Šachtový kónus TBR-Q.1 1000-625/600/120 OKS	kus	1,0	1 010,63	1 011
92.	H	592005261a	Těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	3,0	140,91	423

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
93.	SP	894411151	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 600 dno beton tř. C 25/30	kus	1,0	7 832,92	7 833
94.	H	592004401s	Dno Šachetní TBZ-Q.1 1500/1500/200 CC (t 200) DN (800) - obložení čedičem	kus	1,0	26 645,85	26 646
95.	H	592004411s	Šachtová skruž TBS-Q.1 1500/500/120 PS (t 120)	kus	1,0	4 086,39	4 086
96.	H	592004421s	Přechodová deska TBK-Q.1 1500-625/250	kus	1,0	4 670,82	4 671
97.	H	592004431	Těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500	kus	2,0	494,34	989
98.	SP	894812207	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 s přítokem tvaru T	kus	1,0	3 973,08	3 973
99.	SP	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	1,0	1 444,92	1 445
100.	SP	894812241	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	kus	1,0	652,76	653
101.	SP	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za uříznutí šachtové roury	kus	1,0	50,30	50
102.	SP	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t	kus	1,0	2 219,28	2 219
103.	SP	899102111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	11,0	376,15	4 138
104.	H	592003474	Šachtový poklop + rám B125 GU-B-1 (bez odvětrání)	kus	11,0	1 595,06	17 546
105.	SP	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	2,0	2 954,18	5 908
106.	SP	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	4,0	291,72	1 167
			9: Ostatní konstrukce a práce, bourání				**1 734**
107.	SP	916241212	Osazení obrubníku kamenného stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	2,0	258,15	516
108.	SP	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	m	10,0	23,63	236
109.	SP	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	10,0	86,97	870
110.	SP	979021113	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních při překopech inženýrských sítí	m	2,0	37,42	75
111.	SP	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	1,6	23,14	37
			99: Přesun hmot				**65 310**
112.	SP	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	49,0	236,84	11 605
113.	SUB	998276101	Rozvoz písku po staveništi	t	1 328,5	40,43	53 705
			999a: R - Položky (speciální práce)				**6 930**
114.	SUB	R-126123	Jílové těsnění, 3 ks, celkem 3 m3	kpl	1,0	6 930,00	6 930
			VRN1: Průzkumné a geodetické práce				**46 778**
115.	SUB	R-100421	Vytyčení stavby	kpl	1,0	5 775,00	5 775
116.	SUB	R-100422	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	1,0	5 775,00	5 775
117.	SUB	R-100423	Geodetické zaměření stavby	kpl	1,0	17 325,00	17 325
118.	SUB	R-100424	Geodetické zaměření stavby - geometrický plán	kpl	1,0	13 860,00	13 860
119.	SUB	011314000	Archeologický dohled	kpl	1,0	4 042,50	4 043
			VRN3: Zařízení staveniště				**75 075**
120.	SUB	031 00-2000	Přípravné práce	kpl	1,0	5 775,00	5 775
121.	SUB	032 00-2000	Vybavení staveniště	kpl	1,0	46 200,00	46 200

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
122.	SUB	034 00-2000	Zabezpečení staveniště	kpl	1,0	11 550,00	11
123.	SUB	039 00-2000	Zrušení zařízení staveniště	kpl	1,0	11 550,00	11
			VRN7: Provozní vlivy				**17 325**
124.	SUB	R-100425	Přechodné dopravní značení	kpl	1,0	17 325,00	17 325
			VRN8: Bourání stávající kanalizace				**125 077**
125.	SP	969021131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300	m	295,0	129,37	38 165
126.	SUB	X2	Vybourání stávajících kanal. šachet Prefa DN1000	kus	11,0	585,80	6 444
127.	SP	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	54,935	45,32	2 490
128.	SP	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	824,025	11,55	9 517
129.	SP	979088212	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	54,935	60,48	3 322
130.	SP	979093111	Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním bez zhutnění	t	54,935	5,27	290
131.	SUB	979099115	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	54,935	231,00	12 690
132.	SP	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	m	295,0	141,57	41 764
133.	SUB	X1	Balonování a čerpání splaškových vod	den	20,0	519,75	10 395