

28. 08. 2019

G. F. J. B.
č.j. vyřizuje SOLAR

Smlouva o dílo
číslo zhotovitele 19015
číslo objednatele SOD/55/SO

VAKJ: 067083



Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablunné nad Orlicí, a.s.
Adresa: Slezská 350
561 64 Jablunné 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: Pavel Novák - vedoucí provozu vodovodu
Letohrad
Oldřich Solar - vedoucí úseku obnovy a rozvoje

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:** Zdeněk Kadidlo
Ing. Michal Khýr

tel.: 461 612 050 fax: 461 531 030

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

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: **„Letohrad – ul. Pod Ovčínem – rekonstrukce vodovodu“**.

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: 01. 09. 2019

Dokončení stavby: 30. 10. 2019

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 jejich 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 1 992 216,66 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 vyhlášeného 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 soupisů provedených prací.

Konečné faktura bude uhrazena po řádném dokončení, předání a převzetí díla.

2/ Faktury budou splatné do **14** 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.

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 činnostmi 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.

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 sepíše 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**.

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 reklamáce objednatele u zhotovitele nejpozději do konce doby, po kterou zhotovitele odpovídá za vady díla.

3/ Reklamáce 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 podepíší 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. reklamáce
- 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.

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 30. 8. 2019

V Litomyšli dne 21. 8. 2019

Objednatel:

Zhotovitel:

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



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

PROFISTAV Litomyšl, a.s.
Tyršova 231
570 01 Litomyšl
(ČO: 27742741) DIČ: CZ277427
Tel./fax: 461 642 050



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

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Letohrad, ul. Pod Ovčínem - Rekonstrukce vodovodu (část v silnici SÚS)

Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

Zhotovitel: PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Datum: 16.8.2019

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

HSV	Práce a dodávky HSV	1 856 442,48
1	Zemní práce	654 957,10
4	Vodorovné konstrukce	20 471,73
5	Komunikace	477 818,81
8	Trubní vedení	556 039,90
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	43 105,40
99	Přesun hmot a manipulace se sutí	104 049,54
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	135 774,19
VRN1	Průzkumné a geodetické práce	55 580,44
VRN3	Zařízení staveniště	43 181,25
VRN7	Provozní vlivy	37 012,50
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>1 992 216,66</u>
	<u>DPH 21 %</u>	<u>418 365,50</u>
	<u>Celkem s DPH</u>	<u>2 410 582,16</u>

ROZPOČET

Stavba: Letohrad, ul. Pod Ovčínem - Rekonstrukce vodovodu (část v silnici SÚS)

Objednatel: Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

Zhotovitel: PROFISTAV Litomyšl, a.s.

Datum: 16.8.2019

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

1 856 442,48

1

Zemní práce

654 957,10

1	221	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	5,600	89,94	503,64
2	221	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	5,600	53,01	296,85
3	221	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	234,400	79,89	18 726,91
4	221	113154254	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	234,400	141,88	33 256,97
5	001	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	3,000	439,86	1 319,59
7	001	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	5,000	275,41	1 377,05
8	001	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokoppávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	20,000	511,84	10 236,77
10	001	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	289,120	247,74	71 627,15
11	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	115,648	33,06	3 823,84
12	001	141721115s	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm v hornině tř 1 až 4	m	57,000	1 825,95	104 079,15
13	R	R-118414	Svaření potrubí natupo D 160 mm	m	57,000	70,32	4 008,45
14	285	285001130	Vodovodní potrubí PE 160 RC TECH 2 (PE100RC - SDR11 - PN16) Elmo-plast	m	57,000	458,54	26 136,50
15	999	999000001s	Signalizační vodič CY 10 mm2	m	59,000	34,65	2 044,35
16	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	144,560	49,60	7 169,71
17	001	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	383,720	170,15	65 290,12
18	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	383,720	14,43	5 535,16
19	001	171201206	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	462,592	123,38	57 072,29
20	001	171201207	Poplatek za skládku - suť nebo štěrkodrt'	t	126,576	123,38	15 616,31
21	001	171201208	Poplatek za skládku - asfalt	t	49,224	1 048,69	51 620,59
22	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	124,304	113,01	14 047,03
23	583	583441710c	Štěrkodrt', frakce 0-32 N	t	223,747	266,49	59 626,34
24	001	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	108,000	193,54	20 902,47
25	583	583373020c	Štěrkopísek sátý, frakce 0-8 (písník Běstovice)	t	183,600	439,22	80 639,87

4

Vodorovné konstrukce

20 471,73

29	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	24,000	780,70	18 736,91
30	271	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,400	3 222,24	1 288,90
31	271	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,800	557,40	445,92

5

Komunikace

477 818,81

32	221	113107221.1	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2 (finální oprava v SÚS)	m2	234,400	28,30	6 634,56
33	221	113154253.1	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m s překážkami v trase (finální oprava v SÚS)	m2	146,500	86,36	12 652,11
34	221	113154254.1	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m s překážkami v trase (finální oprava v SÚS)	m2	146,500	141,88	20 785,60
35	001	162701105.1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 (finální oprava v SÚS)	m3	49,224	170,15	8 375,48
36	001	171201201.1	Uložení sypaniny na skládky (finální oprava v SÚS)	m3	49,224	14,43	710,06
37	001	171201207.1	Poplatek za skládku - štěrkodrt' (finální oprava v SÚS)	t	46,411	123,38	5 725,96
38	001	171201208.1	Poplatek za skládku - asfalt (finální oprava v SÚS)	t	49,224	1 048,69	51 620,59
39	221	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	5,600	96,12	538,25
40	221	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	5,600	331,31	1 855,31
42	221	564871116x	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm (SUS)	m2	234,400	186,50	43 716,16
43	221	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	234,400	310,87	72 868,79
44	221	564831112x	Dočasný kryt ze štěrkodrtě ŠD tl 110 mm (SUS)	m2	234,400	73,96	17 335,65
45	221	573111112a	Postřik živičný filtrační bez posypu kamenivem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	380,900	17,98	6 846,96
46	221	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	380,900	289,23	110 168,36
47	221	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	527,400	12,36	6 517,01
48	221	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	527,400	211,35	111 467,95

8

Trubní vedení

556 039,90

49	271	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	1,000	3 069,38	3 069,38
50	271	850315121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 150	kus	1,000	3 297,52	3 297,52
51	271	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	785,72	2 357,15
52	552	552000132	Tvarovka přírubová PP 80 (uvnitř i vně - práškový epoxid dle GSK-RAL)	kus	1,000	813,12	813,12
53	552	552000148s	Tvarovka X 80x6/4" (práškový epoxid dle GSK-RAL)	kus	1,000	383,25	383,25
54	552	552000148	Tvarovka X 80x2" (práškový epoxid dle GSK-RAL)	kus	1,000	383,25	383,25
55	271	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000	846,16	846,16

56	318	318980524	Příruba SYNOFLEX [HAWLE 7994] DN 100 jištěná	ks	1,000	4 326,49	4 326,49
57	271	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	2,000	688,19	1 376,38
58	286	286000083	Oblouk PVC 160/30° (PN10)	kus	1,000	708,02	708,02
59	286	286000084	Oblouk PVC 160/45° (PN10)	kus	1,000	800,42	800,42
60	271	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	5,000	1 263,20	6 315,98
62	552	552000134	Tvarovka přírubová PP 150 (uvnitř i vně - práškový epoxid dle GSK-RAL)	kus	1,000	2 031,65	2 031,65
63	286	286000043	Tvarovka ENP PVC 160 (PN10)	kus	1,000	1 173,48	1 173,48
64	318	318980455	Příruba syst. 2000 [HAWLE 0400] DN 150/160	ks	3,000	3 221,58	9 664,74
66	271	857314122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	4,000	1 685,86	6 743,43
67	552	552000111	Tvarovka přírubová T 150/100 (uvnitř i vně - práškový epoxid dle GSK-RAL)	kus	1,000	2 312,31	2 312,31
68	318	318980817	MMA-kus [HAWLE 8525] 160/80 (Systém 2000)	ks	3,000	5 050,24	15 150,73
69	271	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	14,000	42,35	592,97
70	285	285001041	Vodovodní potrubí PE 32 (PE40 - PN10)	m	14,000	24,84	347,73
71	271	871321221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 9,5 mm	m	300,000	136,01	40 804,12
72	285	285001110	Vodovodní potrubí PE 160 RC TECH 2 (PE100RC - SDR17 - PN10) Elmo-plast	m	300,000	313,01	93 901,50
73	285	285002116	Elektrospojka PE (typ LU), SDR 11, d 160 mm	ks	44,000	553,25	24 342,78
74	285	285002134	Elektrokoleno 90° PE (typ LU), SDR 11, d 160 mm	ks	1,000	1 990,07	1 990,07
76	271	891181112a	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 25	kus	23,000	757,67	17 426,48
77	318	318510021	Šoupě AVK 1" (PROFI) 5.10.1	ks	23,000	1 787,85	41 120,60
78	318	318773002	AVK - Teleskopická souprava 7.7.3 0,80-1,35m (1-2")	ks	23,000	922,89	21 226,45
79	318	318095003	Nerezová dvojsuvka 1"	ks	23,000	72,90	1 676,63
80	318	318110003	Isiflo T110 32x1"	ks	23,000	211,56	4 865,95
81	318	318100013	Isiflo T100 34x32 (speciální rozměr)	ks	14,000	583,07	8 162,92
82	271	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	1,000	510,89	510,89
83	318	318510023	Šoupě AVK 6/4" (PROFI) 5.10.112	ks	1,000	2 782,90	2 782,90
84	318	318773002.1	AVK - Teleskopická souprava 7.7.3 0,80-1,35m (1-2")	ks	1,000	922,89	922,89
85	318	318095005	Nerezová dvojsuvka 6/4"	ks	1,000	139,78	139,78
86	318	318110005	Isiflo T110 50x6/4"	ks	1,000	438,04	438,04
87	271	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000	789,41	789,41
88	318	318510024	Šoupě AVK 2" (PROFI) 5.10.2	ks	1,000	3 220,98	3 220,98
89	318	318773002.2	AVK - Teleskopická souprava 7.7.3 0,80-1,35m (1-2")	ks	1,000	922,89	922,89
90	318	318095006	Nerezová dvojsuvka 2"	ks	1,000	218,74	218,74
91	318	318110006	Isiflo T110 63x2"	ks	1,000	601,94	601,94
92	271	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	654,44	654,44
93	422	422000003	Šoupě EKO plus 80, krátké, typ 001	kus	1,000	2 634,56	2 634,56
94	318	318755002	AVK - Teleskopická souprava 7.5.5 0,80-1,35m (65-80)	ks	1,000	1 245,84	1 245,84
95	271	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	306,45	306,45
96	318	318775013	AVK - Podzemní hydrant 12.1.3, DN 80, výška krytí 1250 mm, jednoduchý uzávěr	ks	1,000	6 683,99	6 683,99
97	318	318775031	AVK - Hydrantová drenáž 12.21	ks	1,000	395,52	395,52
98	271	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	1 177,57	1 177,57
99	318	318310004	Šoupě AVK 3.1 DN 100 - krátké	ks	1,000	3 251,33	3 251,33
####	318	318756002.1	AVK - Teleskopická souprava 7.5.6 0,80-1,35m (100-150)	ks	1,000	1 271,51	1 271,51
####	271	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	3,000	1 604,66	4 813,98
####	318	318310006	Šoupě AVK 3.1 DN 150 - krátké	ks	3,000	5 579,81	16 739,42
####	318	318756002	AVK - Teleskopická souprava 7.5.6 0,80-1,35m (100-150)	ks	3,000	1 271,51	3 814,54
####	271	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	23,000	1 187,68	27 316,57
####	318	318980423	Navrt. pas HAKU s planž. [HAWLE 5310] 160x1"	ks	23,000	3 607,93	82 982,48
####	271	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	357,000	20,14	7 189,62
####	271	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	357,000	50,11	17 888,51
####	271	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	23,000	356,27	8 194,24
####	318	318721002	AVK - Uliční poklop 7.2.11 plast - ventilový	ks	23,000	469,58	10 800,32
####	318	318721015	AVK - Podložka pod plastový poklop 7.2.10 (ventilový, šoupatový)	ks	23,000	219,54	5 049,37
####	271	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	7,000	482,38	3 376,69
####	318	318721004	AVK - Uliční poklop 7.2.13 plast - šoupatkový	ks	7,000	630,17	4 411,18
####	318	318721015.1	AVK - Podložka pod plastový poklop 7.2.10 (ventilový, šoupatový)	ks	7,000	219,54	1 536,77
####	271	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	922,00	922,00
####	318	318721006	AVK - Uliční poklop 7.2.15 plast - hydrantový	ks	1,000	1 660,80	1 660,80
####	318	318721017	AVK - Podložka pod plastový poklop 7.2.17 (hydrantový)	ks	1,000	310,00	310,00
####	271	899713150	Montáž ochranné signalizační fólie	m	300,000	11,10	3 331,13
####	999	999000003	Fólie pol. síťe bílá 238/1 PP š. 220 mm	m	300,000	3,72	1 115,40
####	271	899713152	Montáž signalizačního vodiče	m	312,000	14,81	4 619,16
####	999	999000001	Drát CY 4	m	312,000	11,50	3 586,44

9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

43 105,40

####	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2,000	366,03	732,05
####	221	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	300,000	55,01	16 502,84
####	221	919122112	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	300,000	73,33	21 998,82
####	221	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	25,000	138,57	3 464,33
####	221	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	5,600	72,74	407,35

99

Přesun hmot a manipulace se sutí

104 049,54

####	271	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	5,000	925,31	4 626,56
------	-----	-----------	--	---	-------	--------	----------

####	271	998276102	Rozvoz písku po staveništi	t	407,000	244,28	99 422,98
VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				135 774,19
VRN1			Průzkumné a geodetické práce				55 580,44
####	R	R-100421	Vytyčení stavby	kpl	0,850	8 019,38	6 816,47
####	R	R-100422	Vytyčení inženýrských sítí	kpl	0,850	8 019,38	6 816,47
####	R	R-100423	Geodetické zaměření stavby	kpl	0,850	37 012,50	31 460,63
####	R	R-100424	Geodetické zaměření stavby - geometrický plán	kpl	0,850	8 636,25	7 340,81
####	000	R-107431	Archeologický dohled	kpl	0,850	3 701,25	3 146,06
VRN3			Zařízení staveniště				43 181,25
####	000	R-100671	Zařízení staveniště	kpl	1,000	43 181,25	43 181,25
VRN7			Provozní vlivy				37 012,50
####	000	072002000p	Přechodné dopravní značení	kpl	1,000	37 012,50	37 012,50
			<u>Celkem</u>				<u>1 992 216,66</u>