

SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

CZ-CC: 21121

"Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí"

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	Rekonstrukce komunikace					7 799 569,08			
DSO	01.1	Vozovka	Statutární město Olomouc	8222973	42.11.20	6121	6 377 427,82	21%	1 339 259,84	7 716 687,66
DSO	01.2	Chodníky	Statutární město Olomouc	8222933	42.11.20	6121	1 207 936,57	21%	253 666,68	1 461 603,25
DSO	01.3	Vegetační úpravy	Statutární město Olomouc	8232713	42.11.20	6121	214 204,69	21%	44 982,98	259 187,67
SO	02	Rekonstrukce vodovodu	Statutární město Olomouc	8271332	42.21.12	6121	1 093 532,54	21%	229 641,83	1 323 174,37
SO	03	Přípojky vodovodu - výměna stávajícího potrubí	Statutární město Olomouc	8271312	42.21.12	6121	134 794,89	21%	28 306,93	163 101,82
SO	04	Rekonstrukce kanalizace - výměna stávajícího potrubí	Statutární město Olomouc	8272113	42.21.12	6121	2 453 180,80	21%	515 167,97	2 968 348,77
SO	05	Odbočky k domovním přípojkám	Statutární město Olomouc	8272153	42.21.12	6121	282 662,35	21%	59 359,09	342 021,44
		Vedlejší a ostatní náklady								
VON		Vedlejší a ostatní náklady	(spol. nákl.)				390 526,97	21%	82 010,66	472 537,63
CELKEM							12 154 266,63	21%	2 552 395,99	14 706 662,62

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(samost.movité 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: STRABAG a.s.

Adresa: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Na základě plné moci:

Datum: 18.02.2019

Razítko: podpis:

Ing. Klára Kalábová
ekonom Oblastí Střed o.z. Morava

Ing. Vítězslav Bujnoch
vedoucí OTÚ Oblastí Střed o.z. Morava

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4626
Stavba: Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

KSO:

Místo: Hejčín

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 18.2.2019

CZ-CPA: 42.21.12

IČ:

DIČ: CZ00299308

IČ:

DIČ: CZ60838744

IČ:

DIČ: CZ46964371

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			12 154 266,63
DPH	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
základní	21,00%	12 154 266,63	2 552 395,99
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			14 706 662,62

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 4626

Stavba: Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Místo: Hejčín

Datum: 18.02.2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		12 154 266,63	14 706 662,62	
SO 01	Rekonstrukce komunikace	7 799 569,08	9 437 478,59	STA
DSO 01.1	Vozovka	6 377 427,82	7 716 687,66	Soupis
DSO 01.2	Chodníky	1 207 936,57	1 461 603,25	Soupis
DSO 01.3	Vegetační úpravy	214 204,69	259 187,67	Soupis
SO 02	Rekonstrukce vodovodu	1 093 532,54	1 323 174,37	STA
SO 03	Přípojky vodovodu - výměna stávajícího potrubí	134 794,89	163 101,82	STA
SO 04	Rekonstrukce kanalizace - výměna stávajícího potrubí	2 453 180,80	2 968 348,77	STA
SO 05	Odbočky k domovním přípojkám	282 662,35	342 021,44	STA
VN 01	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady	390 526,97	472 537,63	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce komunikace

Soupis:

DSO 01.1 - Vozovka

KSO: 822 29 73

Místo: Hejčín

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Uchazeč:

STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 18.02.2019

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

IČ: 60838744

DIČ: CZ60838744

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

6 377 427,82

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 377 427,82	21,00%	1 339 259,84
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 716 687,66

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce komunikace

Soupis:

DSO 01.1 - Vozovka

Místo:

Hejčín

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

6 377 427,82

HSV - Práce a dodávky HSV

6 234 522,04

1 - Zemní práce

2 551 362,30

2 - Zakládání

68 912,60

3 - Svislé a kompletní konstrukce

3 095,10

4 - Vodorovné konstrukce

50 493,46

5 - Komunikace pozemní

1 983 574,97

8 - Trubní vedení

737 923,64

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

14 681,12

91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch

386 931,79

997 - Přesun sutě

422 714,62

998 - Přesun hmot

14 832,44

M - Práce a dodávky M

142 905,78

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

142 905,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt: SO 01 - Rekonstrukce komunikace

Soupis: DSO 01.1 - Vozovka

Místo: Hejčín
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Datum: 18.02.2019
Projektant: AQUA PROCON s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 6 377 427,82

D HSV Práce a dodávky HSV 6 234 522,04

D 1 Zemní práce 2 551 362,30

1	K	113107213	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	736,760	37,60	27 702,18	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"B6" 736,76		736,760			
2	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1 623,030	28,20	45 769,45	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"B4" 1623,03		1 623,030			
3	K	113107246	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	1 623,030	170,15	276 158,55	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"B2" 1623,03		1 623,030			
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	560,000	75,57	42 319,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"B8" 560,0		560,000			
5	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	1 120,000	75,57	84 638,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"B10" 1120,0		1 120,000			
6	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	3,200	1 343,54	4 299,33	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce:					
			bourání uličních vpustí					
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"B13" 3,2		3,200			
7	K	122202203	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 1 000 do 5 000 m3	m3	1 439,680	93,99	135 315,52	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2, D.1.6					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I1" 1439,68		1 439,680			
8	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	52,200	161,13	8 410,99	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I4" 52,2		52,200			
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	105,600	161,13	17 015,33	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I5" 105,6		105,600			
10	K	132212202	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 nesoudržných	m3	138,000	377,87	52 146,06	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I7" 138,0		138,000			
11	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	89,860	225,58	20 270,62	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I9" 89,86		89,860			
12	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	540,000	137,88	74 455,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I12" 540,0		540,000			
13	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	540,000	75,96	41 018,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I12" 540,0		540,000			
14	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	190,800	93,99	17 933,29	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I8" 190,8		190,800			
15	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	1 825,340	52,55	95 921,62	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I9" 1825,34		1 825,340			
16	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	34 681,460	9,29	322 190,76	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		skládka - vzdálenost 20,0 km					
	VV		"I9" 1825,34*19		34 681,460			
17	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	1 136,260	191,26	217 321,09	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2, D.1.5, D.1.6					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I2" 1136,26		1 136,260			
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	3 285,612	171,76	564 336,72	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"I11" 1825,34*1,8		3 285,612			
19	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	142,850	256,02	36 572,46	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I15" 142,85		142,850			
20	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	123,890	208,48	25 828,59	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I14" 123,89		123,890			
21	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	1 114,606	245,04	273 123,05	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce: nákup násypového materiálu					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I3" 659,53*1,69		1 114,606			
22	M	58337344	šterkopisek frakce 0-32	t	606,270	218,71	132 597,31	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I16" 606,27		606,270			
23	K	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	2 259,610	15,94	36 018,18	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"A6" 2259,61		2 259,610			
D 2		Zakládání						68 912,60
24	K	211571111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhuťnění, s úpravou povrchu výplně šterkopiskem tříděným	m3	43,500	1 001,55	43 567,43	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"E4" 43,5		43,500			
25	K	212572111	Lože pro trativody ze šterkopísku tříděného	m3	6,530	1 001,55	6 540,12	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"E3" 6,53		6,530			
26	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	435,000	43,23	18 805,05	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"E1" 435,0		435,000			
D 3		Svislé a kompletní konstrukce						3 095,10
27	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	1,908	1 622,17	3 095,10	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"B19"					
	VV		bourání přípojek					
	VV		"BET DN200" 3,1416*(0,13*0,13-0,1*0,1)*88,0		1,908			
D 4		Vodorovné konstrukce						50 493,46
28	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	14,960	845,82	12 653,47	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I13" 14,96		14,960			
29	K	452111111	Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy do 25000 mm2	kus	44,440	99,62	4 427,11	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D7" 44,44		44,440			
30	M	59218001	krajník silniční betonový 50x25x8cm	m	22,220	48,58	1 079,45	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D7" 88*0,25*1,01		22,220			
31	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	24,000	792,10	19 010,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2, D.1.8					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D9" 24		24,000			
32	M	59223821	vpust' betonová uliční prstenec 18x66x10 cm	kus	24,240	549,63	13 323,03	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D10" 24,24		24,240			
D 5 Komunikace pozemní							1 983 574,97	
33	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	2 284,510	141,08	322 298,67	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce: ŠDa					
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"A8" 2284,51		2 284,510			
34	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	1 767,310	238,42	421 362,05	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"A10" 1767,31		1 767,310			
35	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	1 767,310	343,94	607 848,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"A9" 1767,31		1 767,310			
36	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	28,450	454,00	12 916,30	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"F9" 28,45		28,450			
37	K	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	1 767,310	23,15	40 913,23	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce: PI-E 0,6-1,3 kg/m2					
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"A12" 1767,31		1 767,310			
38	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	3 534,620	12,05	42 592,17	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce: PS-E 0,15-0,25 kg/m2					
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"A13" 3534,62		3 534,620			
39	K	576126121	Asfaltový koberec otevřený AKO 8 (AKOJ) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 30 mm	m2	1 767,310	167,80	296 554,62	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce: AKO 8 CRmB 30 mm - protihlukový kryt					
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"A11" 1767,31		1 767,310			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	R-05-564.1	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm - ŠDa	m2	2 259,610	105,81	239 089,33	
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"A7" 2259,61		2 259,610			
	D	8	Trubní vedení				737 923,64	
41	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	88,000	164,40	14 467,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D11" 88,0		88,000			
42	M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150mm L1,00m spojovací systém F	m	89,320	515,28	46 024,81	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D12" 89,32		89,320			
43	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150	kus	47,000	191,80	9 014,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		spojka pro napojení na zkrácený PVC kus DN150					
	VV		"D13" 23		23,000			
	VV		"koleno KT DN150-45°" 12		12,000			
	VV		"koleno KT DN150-30°" 12		12,000			
	VV		Součet		47,000			
44	M	R-08-286.1	Přechodová pružná spojka se souose redukovaným těsnícím rukávem ze syntetického polymeru EPDM a dvojicí těsnících pásků z austenitické korozivzdorné oceli (typ AC) DN150	kus	23,345	486,65	11 360,84	
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		spojka pro napojení na zkrácený PVC kus DN150					
	VV		"D13" 23*1,015		23,345			
45	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	12,180	371,00	4 518,78	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.1, D.1.2					
	VV		"koleno KT DN150-30°" 12*1,015		12,180			
46	M	59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	kus	12,180	371,00	4 518,78	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.1, D.1.2					
	VV		"koleno KT DN150-45°" 12*1,015		12,180			
47	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	23,000	127,86	2 940,78	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		napojení KT potrubí odbočky na sedlo					
	VV		zkrácený kus potrubí PVC DN150					
	VV		"D13" 1,0*23		23,000			
48	M	28611164	troubka kanalizační PVC DN 160x1000 mm SN 8	m	23,690	155,56	3 685,22	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		napojení KT potrubí odbočky na sedlo					
	VV		zkrácený kus potrubí PVC DN150					
	VV		"D13" 1,0*23*1,03		23,690			
49	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	88,000	75,65	6 657,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D11" 88,0		88,000			
50	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	24,000	77,90	1 869,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D14" 24		24,000			
51	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	24,000	5 324,53	127 788,72	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2, D.1.8					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D14" 24		24,000			
52	M	59223823	vpust' betonová uliční dno 62,6 x 49,5 x 5 cm	kus	24,240	813,11	19 709,79	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.8					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D17" 24,24		24,240			
53	M	59223824	vpust' betonová uliční /skruž/ 59x50x5 cm	kus	24,240	1 081,05	26 204,65	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce: s integrovaným sifonem s výtokovým otvorem pro KT DN150					
	VV		viz. příloha D.1.8					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D18" 24,24		24,240			
54	M	59223825	vpust' betonová uliční skruž 29x50x5 cm	kus	24,240	390,58	9 467,66	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.8					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D15" 24,24		24,240			
55	M	59223826	vpust' betonová uliční skruž 59x50x5 cm	kus	48,480	607,00	29 427,36	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.8					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D16" 48,48		48,480			
56	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	24,000	1 992,40	47 817,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.8					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D19" 23		23,000			
	VV		"D21" 1		1,000			
	VV		Součet		24,000			
57	M	R-08-552.1	mříž uliční vpusti - podobrubníková vtoková vč.kalového koše	kus	23,000	7 997,84	183 950,32	
	VV		viz. příloha D.1.8					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D20" 23		23,000			
58	M	R-08-552.2	mříž uliční vpusti - vtoková s nálevkou vč.kalového koše	kus	1,000	3 103,11	3 103,11	
	VV		viz. příloha D.1.8					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D22" 1		1,000			
59	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	30,000	1 198,87	35 966,10	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D27" 30		30,000			
60	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15	m3	26,400	2 273,20	60 012,48	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"D23" 26,4		26,400			
61	K	R-08-001	Navrtání SKL potrubí DN 400 pro odbočku DN150	kus	23,000	383,59	8 822,57	
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		navrtání potrubí SKL DN400 pro odbočku DN150					
	VV		"D13" 23		23,000			
62	K	R-08-002	Montáž sedlové odbočky na SKL potrubí DN 400 pro napojení PVC odbočky DN150	kus	23,000	526,73	12 114,79	
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		sedlová odbočka na potrubí SKL DN400 pro PVC DN150					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"D13" 23		23,000			
63	M	R-08-286.2	odbočka sedlová na potrubí SKL DN 400 pro přípojku PVC DN150, materiál sedla - PVC-U, těsnění ze syntetické pryže	kus	23,690	2 890,70	68 480,68	
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		sedlová odbočka DN150					
	VV		"D13" 23*1,03		23,690			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				14 681,12	
64	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	8,000	755,74	6 045,92	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"B17" 8		8,000			
65	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 těženým	m2	112,000	77,10	8 635,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"B12" 112,0		112,000			
	D	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				386 931,79	
66	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 tl. 50 až 100 mm šířka proužku 250	m	569,000	219,12	124 679,28	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"F7" 569,0		569,000			
67	M	59218001	krajník silniční betonový 50x25x8cm	m	574,690	48,58	27 918,44	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"F7" 569,0*1,01		574,690			
68	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	569,000	263,78	150 090,82	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"F1" 569,0		569,000			
69	M	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	m	495,300	99,86	49 460,66	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"F3" 495,3		495,300			
70	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	m	48,080	93,44	4 492,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"F4" 48,08		48,080			
71	M	R-91-592.1	obrubník betonový silniční přechodový 100x15x15-25 cm, levý	m	15,150	314,87	4 770,28	
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"F5" 15,15		15,150			
72	M	R-91-592.2	obrubník betonový silniční přechodový 100x15x15-25 cm, pravý	m	16,160	314,87	5 088,30	
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"F6" 16,16		16,160			
73	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm	m	57,440	118,93	6 831,34	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"B22" 57,44		57,440			
74	K	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 100 do 200 mm	m	57,440	236,77	13 600,07	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"B22" 57,44		57,440			
	D	997	Přesun sutě				422 714,62	
75	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3 011,780	25,61	77 131,69	
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I17" 3011,78		3 011,780			
76	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	20 352,800	5,57	113 365,10	
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		skládk - vzdálenost 20,0 km					
	VV		"B3" 1071,2*19		20 352,800			
77	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	298,280	25,61	7 638,95	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I19" 298,28		298,280			
78	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	5 667,320	5,57	31 566,97	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		skládk - vzdálenost 20,0 km					
	VV		"I19" 298,28*19		5 667,320			
79	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	1 350,190	31,01	41 869,39	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"C6" 1350,19		1 350,190			
80	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	12,680	31,01	393,21	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"B21" 12,68		12,680			
81	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	163,520	171,76	28 086,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I22" 163,52		163,520			
82	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	1 071,200	114,51	122 663,11	
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"I21" 1071,2		1 071,200			
	D	998	Přesun hmot				14 832,44	
83	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1 993,608	7,44	14 832,44	CS ÚRS 2018 02
	D	M	Práce a dodávky M				142 905,78	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				142 905,78	
84	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	98,000	160,88	15 766,24	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"G5" 98,0		98,000			
85	M	28611100	trubka kanalizační PVC hladká hrdlovaná D 160x5000 mm	m	98,980	155,56	15 397,33	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"G5" 98,0*1,01		98,980			
86	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované 17x14/10,5x10 cm	m	196,000	229,01	44 885,96	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"G6" 196,0		196,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	K	460521111	Těleso trubkového kabelovodu z prostého betonu tř. C 16/20 v otevřeném výkopu	m3	21,560	2 410,43	51 968,87	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"G8" 21,56		21,560			
88	K	460521511	Bednění stěn tělesa kabelovodu trubkového v otevřeném výkopu	m2	78,400	189,89	14 887,38	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"G11" 78,4		78,400			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí
Objekt: SO 01 - Rekonstrukce komunikace
Soupis:

DSO 01.2 - Chodníky

KSO:	822 29 33	CC-CZ:	
Místo:	Hejčín	Datum:	18.02.2019
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	60838744
STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5		DIČ:	CZ60838744
Projektant:		IČ:	46964371
AQUA PROCON s.r.o.		DIČ:	CZ46964371
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	1 207 936,57
--------------	--------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 207 936,57	21,00%	253 666,68
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 461 603,25
------------	-------	--------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt: SO 01 - Rekonstrukce komunikace

Soupis: **DSO 01.2 - Chodníky**

Místo: Hejčín
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Datum: 18.02.2019
Projektant: AQUA PROCON s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 207 936,57
HSV - Práce a dodávky HSV	1 058 407,63
1 - Zemní práce	436 830,63
4 - Vodorovné konstrukce	10 894,16
5 - Komunikace pozemní	422 477,53
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 060,06
91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	115 025,15
997 - Přesun sutě	63 472,65
998 - Přesun hmot	3 647,45
M - Práce a dodávky M	149 528,94
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	149 528,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt: SO 01 - Rekonstrukce komunikace

Soupis: DSO 01.2 - Chodníky

Místo: Hejčín
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Datum: 18.02.2019
Projektant: AQUA PROCON s.r.o.
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								1 207 936,57
D HSV Práce a dodávky HSV								1 058 407,63
D 1 Zemní práce								436 830,63
1	K	113106142	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	775,910	63,17	49 014,23	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"K8" 775,91		775,910			
2	K	113106221	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva	m2	78,600	63,17	4 965,16	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"K8" 78,6		78,600			
3	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	860,410	28,20	24 263,56	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"K13" 860,41		860,410			
4	K	113107313	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	2,000	28,20	56,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"K15" 2,0		2,000			
5	K	113107341	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	5,900	170,15	1 003,89	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"K6" 5,9		5,900			
6	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	360,000	75,57	27 205,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"K17" 360,0		360,000			
7	K	132212202	Hloubení zapážených 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 nesoudržných	m3	154,560	377,87	58 403,59	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"O1" 154,56		154,560			
8	K	151101101	Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	386,400	137,88	53 276,83	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"N4" 386,4		386,400			
9	K	151101111	Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	386,400	75,96	29 350,94	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"N4" 386,4		386,400			
10	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	154,560	93,99	14 527,09	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"O2" 154,56		154,560			
11	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	154,560	52,55	8 122,13	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"O3" 154,56		154,560			
12	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 936,640	9,29	27 281,39	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		skládka - vzdálenost 20,0 km					
	VV		"O3" 154,56*19		2 936,640			
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	278,208	171,76	47 785,01	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"O5" 154,56*1,8		278,208			
14	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	112,380	208,48	23 428,98	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"N9" 112,38		112,380			
15	M	58337344	šterkopísek frakce 0-32	t	256,970	218,71	56 201,91	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"N10" 256,97		256,970			
16	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	749,330	15,94	11 944,32	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"J3" 749,33		749,330			
D 4 Vodorovné konstrukce							10 894,16	
17	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	12,880	845,82	10 894,16	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"N7" 12,88		12,880			
D 5 Komunikace pozemní							422 477,53	
18	K	564861111	Podklad ze šterkodritu ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	614,030	141,08	86 627,35	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		ŠDa					
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"J5" 614,03		614,030			
19	K	596211113	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 přes 300 m2	m2	614,030	204,73	125 710,36	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"M6" 614,03		614,030			
20	M	59245018	dlažba skladebná betonová 20x10x6 cm přírodní	m2	595,210	183,27	109 084,14	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		spotřeba: 50 kus/m2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"M7" 595,21		595,210			
21	M	59245006	dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	24,960	414,71	10 351,16	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		spotřeba: 50 kus/m2					
	VV		červená					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"M8" 24,96		24,960			
22	K	596211212	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	135,300	209,76	28 380,53	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"M9" 135,3		135,300			
23	M	59245020	dlažba skladebná betonová 20x10x8 cm přírodní	m2	124,940	225,16	28 131,49	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"M10" 124,94		124,940			
24	M	R-05-592.1	dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 8 cm barevná	m2	11,720	474,43	5 560,32	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		červená					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"M11" 11,72		11,720			
25	K	R-05-564.1	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm - ŠDa	m2	135,300	105,81	14 316,09	
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"J4" 135,3		135,300			
26	K	R-05-564.2	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm - ŠDb	m2	135,300	105,81	14 316,09	
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"J12" 135,3		135,300			
D 9							6 060,06	
27	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 těženým	m2	78,600	77,10	6 060,06	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"K12" 78,6		78,600			
D 91							115 025,15	
28	K	915231111	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní	m2	9,750	400,77	3 907,51	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"H1" 9,75		9,750			
29	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	9,750	1,15	11,21	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"H2" 9,75		9,750			
30	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	342,000	235,73	80 619,66	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"L1" 342,0		342,000			
31	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	345,420	88,26	30 486,77	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"L2" 345,42		345,420			
D 997 Přesun sutě							63 472,65	
32	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	760,450	25,61	19 475,12	
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"O6" 760,45		760,450			
33	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	12,350	5,57	68,79	
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		skládka - vzdálenost 20,0 km					
	VV		"K7" 0,65*19		12,350			
34	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	171,150	25,61	4 383,15	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"O8" 171,15		171,150			
35	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 251,850	5,57	18 112,80	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		skládka - vzdálenost 20,0 km					
	VV		"O8" 171,15*19		3 251,850			
36	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	124,350	171,76	21 358,36	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"O11" 124,35		124,350			
37	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	0,650	114,51	74,43	
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"O10" 0,65		0,650			
D 998 Přesun hmot							3 647,45	
38	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	490,249	7,44	3 647,45	CS ÚRS 2018 02
D M Práce a dodávky M							149 528,94	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							149 528,94	
39	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	132,000	160,88	21 236,16	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"N5" 132,0		132,000			
40	M	28611100	trubka kanalizační PVC hladká hrdlovaná D 160x5000 mm	m	133,320	155,56	20 739,26	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"N5" 132,0*1,01		133,320			
41	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované 17x14/10,5x10 cm	m	132,000	229,01	30 229,32	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"N6" 132,0		132,000			
42	K	460521111	Těleso trubkového kabelovodu z prostého betonu tř. C 16/20 v otevřeném výkopu	m3	23,760	2 410,43	57 271,82	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"N8" 23,76		23,760			
43	K	460521511	Bednění stěn tělesa kabelovodu trubkového v otevřeném výkopu	m2	105,600	189,89	20 052,38	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"N11" 105,6		105,600			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí
Objekt: SO 01 - Rekonstrukce komunikace
Soupis:

DSO 01.3 - Vegetační úpravy

KSO: 823 27 13
Místo: Hejčín

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 18.02.2019

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

IČ: 60838744
DIČ: CZ60838744

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		214 204,69	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	214 204,69 0,00	21,00% 15,00%	44 982,98 0,00
Cena s DPH		v CZK	259 187,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt: SO 01 - Rekonstrukce komunikace

Soupis: **DSO 01.3 - Vegetační úpravy**

Místo: Hejčín

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Datum: 18.02.2019

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady stavby celkem	214 204,69
HSV - Práce a dodávky HSV	214 204,69
1 - Zemní práce	211 051,13
998 - Přesun hmot	3 153,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt: SO 01 - Rekonstrukce komunikace

Soupis: **DSO 01.3 - Vegetační úpravy**

Místo: Hejčín
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Datum: 18.02.2019
Projektant: AQUA PROCON s.r.o.
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							214 204,69	
D HSV Práce a dodávky HSV							214 204,69	
D 1 Zemní práce							211 051,13	
1	K	181301101	Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	1 145,000	37,79	43 269,55	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"Q1" 1145,0		1 145,000			
2	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	229,458	516,55	118 526,53	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"Q3" 137,4*1,67		229,458			
3	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 145,000	18,32	20 976,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"Q1" 1145,0		1 145,000			
4	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	58,970	114,51	6 752,65	CS ÚRS 2018 02
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"Q2" 58,97		58,970			
5	K	181951101	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	1 145,000	18,80	21 526,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz. příloha D.1.2					
	VV		příloha D.1.10 Výkaz ploch a kubatur					
	VV		"Q4" 1145,0		1 145,000			
D 998 Přesun hmot							3 153,56	
6	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	229,517	13,74	3 153,56	CS ÚRS 2018 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt:

SO 02 - Rekonstrukce vodovodu

KSO: 827 13 32
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22221
Datum: 18.02.2019
CZ-CPA: 42.21.12

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:

STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 60838744
DIČ: CZ60838744

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 093 532,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 093 532,54	21,00%	229 641,83
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 323 174,37

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt:

SO 02 - Rekonstrukce vodovodu

Místo:

Hejčín

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 093 532,54

HSV - Práce a dodávky HSV

1 087 087,61

1 - Zemní práce

550 978,31

4 - Vodorovné konstrukce

19 495,96

5 - Komunikace pozemní

1 140,69

8 - Trubní vedení

389 945,15

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

85 669,78

997 - Přesun sutě

36 047,97

998 - Přesun hmot

3 809,75

M - Práce a dodávky M

6 444,93

23-M - Montáže potrubí

5 566,82

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

878,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt:

SO 02 - Rekonstrukce vodovodu

Místo:

Hejčín

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 093 532,54	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					1 087 087,61	
D	1	Zemní práce					550 978,31	
1	K	113106341	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	5,000	63,17	315,85	CS ÚRS 2018 02
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		chodník (oprava viz.SO 01)					
	VV		2,0*1,0		2,000			
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		2,0*1,5		3,000			
	VV		Součet		5,000			
2	K	113107422	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	5,000	28,20	141,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		chodník (oprava viz.SO 01)					
	VV		2,0*1,0		2,000			
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		2,0*1,5		3,000			
	VV		Součet		5,000			
3	K	113107522	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	135,750	28,20	3 828,15	CS ÚRS 2018 02
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		135,75		135,750			
4	K	113107546	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živichých, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	135,750	170,15	23 097,86	CS ÚRS 2018 02
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		100,5*1,0		100,500			
	VV		3,5*1,5		5,250			
	VV		propoj na řad 1-1 - TLT DN150					
	VV		18,5*1,5		27,750			
	VV		propoj na řad 1-2 - TLT DN100					
	VV		1,5*1,5		2,250			
	VV		Součet		135,750			
5	K	119001401	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 nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	10,000	370,24	3 702,40	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz.příloha D.2.1, D.2.2					
	VV		řad 1					
	VV		"plynovod NTL" 1,0*1		1,000			
	VV		"plynovod přípojka" 1,0*1		1,000			
	VV		"vodovodní přípojka" 1,0*1		1,000			
	VV		"plynovod přípojka" 1,0*1		1,000			
	VV		"plynovod přípojka" 1,0*1		1,000			
	VV		"vodovodní přípojka" 1,0*1		1,000			
	VV		"plynovod STL" 1,0*1		1,000			
	VV		propoj na řad 1-1					
	VV		"plynovod NTL" 1,5*1		1,500			
	VV		"plynovod STL" 1,5*1		1,500			
	VV		Součet		10,000			
6	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	6,000	267,94	1 607,64	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.1					
	VV		řad 1					
	VV		"kabel VO" 1,5		1,500			
	VV		"sděl.kabel CETIN" 1,5		1,500			
	VV		"optický kabel T-mobile" 1,5		1,500			
	VV		"sděl.kabel UPC" 1,5		1,500			
	VV		Součet		6,000			
7	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	1,470	166,61	244,92	CS ÚRS 2018 02
	VV		tráva (oprava viz.SO 01)					
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		10,2*1,0*0,1		1,020			
	VV		3,0*1,5*0,1		0,450			
	VV		Součet		1,470			
8	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	47,790	315,68	15 086,35	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.1, D.2.2					
	VV		řad 1					
	VV		"plynovod NTL-ocel" 2,0*1,0*(1,99-0,45)		3,080			
	VV		"plynovod přípojka PE" 2,0*1,0*(2,01-0,45)		3,120			
	VV		"vodovodní přípojka" 2,0*1,0*(1,99-0,45)		3,080			
	VV		"plynovod přípojka PE" 2,0*1,0*(2,02-0,45)		3,140			
	VV		"plynovod přípojka PE" 2,0*1,0*(1,99-0,45)		3,080			
	VV		"vodovodní přípojka" 2,0*1,0*(1,99-0,45)		3,080			
	VV		"plynovod STL-PE" 2,0*1,0*(1,9-0,45)		2,900			
	VV		"kabel VO" 2,0*1,5*(1,82-0,45)		4,110			
	VV		"sděl.kabel CETIN" 2,0*1,5*(1,79-0,1)		5,070			
	VV		"optický kabel T-mobile" 2,0*1,5*(1,78-0,1)		5,040			
	VV		"sděl.kabel UPC" 2,0*1,5*(1,77-0,3)		4,410			
	VV		propoj na řad 1-1					
	VV		"plynovod NTL-ocel" 2,0*1,5*(1,73-0,45)		3,840			
	VV		"plynovod STL-PE" 2,0*1,5*(1,73-0,45)		3,840			
	VV		Součet		47,790			
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	168,817	161,13	27 201,48	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.2.1, D.2.2, D.VZ.3, D.TZ					
	VV		výkop rýh					
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		2,8*1,0*(1,75+1,69)/2		4,816			
	VV		(10,0-2,8)*1,0*(1,69+1,85)/2		12,744			
	VV		(10,2-10,0)*1,0*(1,85+1,99)/2		0,384			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(34,1-10,2)*1,0*(1,99+2,1)/2		48,876			
	VV		(53,9-34,1)*1,0*(2,1+2,1)/2		41,580			
	VV		(76,3-53,9)*1,0*(2,1+2,01)/2		46,032			
	VV		(91,0-76,3)*1,0*(2,01+1,95)/2		29,106			
	VV		(112,7-91,0)*1,0*(1,95+1,85)/2		41,230			
	VV		rozšíření souběh stáv. a nový řad (viz.příloha D.TZ)					
	VV		(112,9-112,7)*1,5*(1,85+1,85)/2		0,555			
	VV		(121,2-112,9)*1,5*(1,85+1,75)/2		22,410			
	VV		propoj na řad 1-1 - TLT DN150					
	VV		rozšíření souběh stáv. a nový řad (viz.příloha D.TZ)					
	VV		18,5*1,5*(1,69+1,75)/2		47,730			
	VV		propoj na řad 1-2 - TLT DN100					
	VV		rozšíření souběh stáv. a nový řad (viz.příloha D.TZ)					
	VV		1,5*1,5*1,76		3,960			
	VV		Mezisoučet		299,423			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		-100,5*1,0*0,45		-45,225			
	VV		-3,5*1,5*0,45		-2,363			
	VV		-18,5*1,5*0,45		-12,488			
	VV		-1,5*1,5*0,45		-1,013			
	VV		chodník (oprava viz.SO 01)					
	VV		-2,0*1,0*0,3		-0,600			
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		-2,0*1,5*0,3		-0,900			
	VV		tráva (oprava viz.SO 01)					
	VV		-10,2*1,0*0,1		-1,020			
	VV		-3,0*1,5*0,1		-0,450			
	VV		Mezisoučet		-64,059			
	VV		Součet		235,364			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		235,364- 47,79		187,574			
	VV		Součet		187,574			
	VV		"tř. III - 20%" 187,574*0,20		37,515			
	VV		"tř. III - lepkavá - 70%" 187,574*0,70		131,302			
	VV		Součet		168,817			
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 tř. 3	m3	131,302	11,28	1 481,09	CS ÚRS 2018 02
	VV		"tř. III - lepkavá - 70%" 187,574*0,70		131,302			
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	43,011	377,87	16 252,57	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.1, D.2.2					
	VV		řad 1					
	VV		"plynovod NTL-ocel" 2,0*1,0*(1,99-0,45)		3,080			
	VV		"plynovod přípojka PE" 2,0*1,0*(2,01-0,45)		3,120			
	VV		"vodovodní přípojka" 2,0*1,0*(1,99-0,45)		3,080			
	VV		"plynovod přípojka PE" 2,0*1,0*(2,02-0,45)		3,140			
	VV		"plynovod přípojka PE" 2,0*1,0*(1,99-0,45)		3,080			
	VV		"vodovodní přípojka" 2,0*1,0*(1,99-0,45)		3,080			
	VV		"plynovod STL-PE" 2,0*1,0*(1,9-0,45)		2,900			
	VV		"kabel VO" 2,0*1,5*(1,82-0,45)		4,110			
	VV		"sděl.kabel CETIN" 2,0*1,5*(1,79-0,1)		5,070			
	VV		"optický kabel T-mobile" 2,0*1,5*(1,78-0,1)		5,040			
	VV		"sděl.kabel UPC" 2,0*1,5*(1,77-0,3)		4,410			
	VV		propoj na řad 1-1					
	VV		"plynovod NTL-ocel" 2,0*1,5*(1,73-0,45)		3,840			
	VV		"plynovod STL-PE" 2,0*1,5*(1,73-0,45)		3,840			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		47,790			
	VV		Součet		47,790			
	VV		"tř. III - 20%" 47,79*0,20		9,558			
	VV		"tř. III - lepidlá - 70%" 47,79*0,70		33,453			
	VV		Součet		43,011			
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 lepidlost horniny tř. 3	m3	33,453	15,11	505,47	CS ÚRS 2018 02
	VV		"tř. III - lepidlá - 70%" 47,79*0,70		33,453			
13	K	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	18,757	161,13	3 022,32	CS ÚRS 2018 02
	VV		"tř. IV - 10%" 187,574*0,10		18,757			
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	4,779	377,87	1 805,84	CS ÚRS 2018 02
	VV		"tř. IV - 10%" 47,79*0,10		4,779			
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	276,100	137,88	38 068,67	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.2.1, D.2.2, D.VZ.3, D.TZ					
	VV		výkop rýh					
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		2,8*2*(1,75+1,69)/2		9,632			
	VV		(10,0-2,8)*2*(1,69+1,85)/2		25,488			
	VV		(10,2-10,0)*2*(1,85+1,99)/2		0,768			
	VV		(91,0-76,3)*2*(2,01+1,95)/2		58,212			
	VV		(112,7-91,0)*2*(1,95+1,85)/2		82,460			
	VV		rozšíření souběh stáv. a nový řad (viz.příloha D.TZ)					
	VV		(112,9-112,7)*2*(1,85+1,85)/2		0,740			
	VV		(121,2-112,9)*2*(1,85+1,75)/2		29,880			
	VV		propoj na řad 1-1 - TLT DN150					
	VV		rozšíření souběh stáv. a nový řad (viz.příloha D.TZ)					
	VV		18,5*2*(1,69+1,75)/2		63,640			
	VV		propoj na řad 1-2 - TLT DN100					
	VV		rozšíření souběh stáv. a nový řad (viz.příloha D.TZ)					
	VV		1,5*2*1,76		5,280			
	VV		Součet		276,100			
16	K	151101102	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	272,975	143,49	39 169,18	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.2.1, D.2.2, D.VZ.3, D.TZ					
	VV		výkop rýh					
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		(34,1-10,2)*2*(1,99+2,1)/2		97,751			
	VV		(53,9-34,1)*2*(2,1+2,1)/2		83,160			
	VV		(76,3-53,9)*2*(2,1+2,01)/2		92,064			
	VV		Součet		272,975			
17	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	276,100	75,96	20 972,56	CS ÚRS 2018 02
18	K	151101112	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	272,975	75,96	20 735,18	CS ÚRS 2018 02
19	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	235,364	93,99	22 121,86	CS ÚRS 2018 02
	VV		ruční výkop					
	VV		47,79		47,790			
	VV		strojní výkop					
	VV		187,574		187,574			
	VV		Součet		235,364			
20	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	210,913	52,55	11 083,48	CS ÚRS 2018 02
	VV		vytěžená zemina					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		187,574+47,79		235,364			
	VV		Mezisoučet		235,364			
	VV		zásyp vytěženou zeminou mimo stáv.komunikaci					
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		chodník (oprava viz.SO 01)					
	VV		-2,0*1,0*(1,98-0,1-0,15-0,3-0,3)		-2,260			
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		-2,0*1,5*(1,8-0,1-0,15-0,3-0,3)		-2,850			
	VV		tráva (oprava viz.SO 01)					
	VV		-10,2*1,0*(1,98-0,1-0,15-0,3-0,1)		-13,566			
	VV		-3,0*1,5*(1,8-0,1-0,15-0,3-0,1)		-5,175			
	VV		Mezisoučet		-23,851			
	VV		dosypání vytěženou zeminou po úrovně stáv.chodníků (oprava viz.SO 01)					
	VV		-2,0*1,0*0,3		-0,600			
	VV		Mezisoučet		-0,600			
	VV		Součet		210,913			
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	4 007,347	9,29	37 228,25	CS ÚRS 2018 02
	VV		skládkka - vzdálenost 20,0 km					
	VV		210,913*19		4 007,347			
22	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	379,643	171,76	65 207,48	CS ÚRS 2018 02
	VV		"přebytečná zemina" 210,913*1,8		379,643			
23	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	211,667	256,02	54 190,99	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.2.1, D.2.2, D.VZ.3, D.TZ					
	VV		výkop rýh					
	VV		235,364		235,364			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		řad 1 - TLT DN150 (obsyp + potrubí + lože)					
	VV		-112,7*1,0*(0,1+0,15+0,3)		-61,985			
	VV		-8,5*1,5*(0,1+0,15+0,3)		-7,013			
	VV		propoj na řad 1-1 - TLT DN150 (obsyp + potrubí + lože)					
	VV		-18,5*1,5*(0,1+0,15+0,3)		-15,263			
	VV		propoj na řad 1-2 - TLT DN100 (obsyp + potrubí + lože)					
	VV		-1,5*1,5*(0,1+0,1+0,3)		-1,125			
	VV		Mezisoučet		149,978			
	VV		dosypání po úrovně stáv.komunikace ev.chodníků (oprava viz.SO 01)					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		100,5*1,0*0,45		45,225			
	VV		3,5*1,5*0,45		2,363			
	VV		18,5*1,5*0,45		12,488			
	VV		1,5*1,5*0,45		1,013			
	VV		chodník					
	VV		2,0*1,0*0,3		0,600			
	VV		Mezisoučet		61,689			
	VV		Součet		211,667			
24	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový materiál	t	356,875	245,04	87 448,65	CS ÚRS 2018 02
	VV		zásyp rýhy v místní asf.komunikaci po úrovně stáv.komunikace					
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.2.1, D.2.2, D.VZ.3, D.TZ					
	VV		řad 1 - TLT DN150 (obsyp + potrubí + lože)					
	VV		100,5*1,0*(1,95-0,1-0,15-0,3-0,45)		95,475			
	VV		3,5*1,5*(1,85-0,1-0,15-0,3-0,45)		4,463			
	VV		propoj na řad 1-1 - TLT DN150 (obsyp + potrubí + lože)					
	VV		18,5*1,5*(1,72-0,1-0,15-0,3-0,45)		19,980			
	VV		propoj na řad 1-2 - TLT DN100 (obsyp + potrubí + lože)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,5*1,5*(1,76-0,1-0,1-0,3-0,45)		1,823			
	VV		Mezisoučet		121,741			
	VV		100,5*1,0*0,45		45,225			
	VV		3,5*1,5*0,45		2,363			
	VV		18,5*1,5*0,45		12,488			
	VV		1,5*1,5*0,45		1,013			
	VV		Mezisoučet		61,089			
	VV		Součet		182,830			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		182,83*1,1*1,05*1,69		356,875			
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	69,841	208,48	14 560,45	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.VZ.3, D.TZ					
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		112,7*1,0*(0,15+0,3)		50,715			
	VV		rozšíření souběh stáv. a nový řad (viz.příloha D.TZ)					
	VV		8,5*1,5*(0,15+0,3)		5,738			
	VV		propoj na řad 1-1 - TLT DN150					
	VV		rozšíření souběh stáv. a nový řad (viz.příloha D.TZ)					
	VV		18,5*1,5*(0,15+0,3)		12,488			
	VV		propoj na řad 1-2 - TLT DN100					
	VV		rozšíření souběh stáv. a nový řad (viz.příloha D.TZ)					
	VV		1,5*1,5*(0,1+0,3)		0,900			
	VV		Součet		69,841			
26	M	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	145,199	288,56	41 898,62	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		69,841*1,1*1,05*1,8		145,199			
D 4			Vodorovné konstrukce				19 495,96	
27	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	15,545	799,37	12 426,21	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.VZ.3, D.TZ					
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		112,7*1,0*0,1		11,270			
	VV		rozšíření souběh stáv. a nový řad (viz.příloha D.TZ)					
	VV		8,5*1,5*0,1		1,275			
	VV		propoj na řad 1-1 - TLT DN150					
	VV		rozšíření souběh stáv. a nový řad (viz.příloha D.TZ)					
	VV		18,5*1,5*0,1		2,775			
	VV		propoj na řad 1-2 - TLT DN100					
	VV		rozšíření souběh stáv. a nový řad (viz.příloha D.TZ)					
	VV		1,5*1,5*0,1		0,225			
	VV		Součet		15,545			
28	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,670	4 463,44	2 990,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.VZ.8, D.2.3					
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		"Š150" 0,06*2		0,120			
	VV		"PH80" 0,04*1		0,040			
	VV		"Š80" 0,06*1		0,060			
	VV		"T DN150/80" 0,08*1		0,080			
	VV		"T DN150/100" 0,08*1		0,080			
	VV		"T DN150/150" 0,08*1		0,080			
	VV		propoj na řad 1-1 - TLT DN150					
	VV		"Š150" 0,06*1		0,060			
	VV		"přírubové koleno DN150-45"" 0,09*1		0,090			
	VV		propoj na řad 1-2 - TLT DN100					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š100" 0,06*1		0,060			
	VV		Součet		0,670			
29	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	5,000	815,85	4 079,25	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.VZ.8, D.2.3					
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		"Š150" 0,5*2		1,000			
	VV		"PH80" 0,5*1		0,500			
	VV		"Š80" 0,5*1		0,500			
	VV		"T DN150/80" 0,5*1		0,500			
	VV		"T DN150/100" 0,5*1		0,500			
	VV		"T DN150/150" 0,5*1		0,500			
	VV		propoj na řad 1-1 - TLT DN150					
	VV		"Š150" 0,5*1		0,500			
	VV		"přírubové koleno DN150-45"" 0,5*1		0,500			
	VV		propoj na řad 1-2 - TLT DN100					
	VV		"Š100" 0,5*1		0,500			
	VV		Součet		5,000			
D	5		Komunikace pozemní				1 140,69	
30	K	566901143	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	3,000	164,05	492,15	CS ÚRS 2018 02
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		2,0*1,5		3,000			
	VV		Součet		3,000			
31	K	596811220	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 těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2	m2	3,000	216,18	648,54	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>předkláždění z původní dlažby</i>					
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		2,0*1,5		3,000			
	VV		Součet		3,000			
D	8		Trubní vedení				389 945,15	
32	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100	m	1,500	65,43	98,15	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2.3					
	VV		propoj na řad 1-2					
	VV		"TLT DN100" 1,5		1,500			
33	M	R-08-552.1	trouba vodovodní tlaková hrdlová z tvárné litiny DN 100. Minimální tlaková třída C40 nebo vyšší.	m	1,515	3 240,55	4 909,43	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>Potrubí podle ČSN EN 545 s vnitřní i vnější povrchovou úpravou. Vnitřní vyložení z cementové malty z vysokopecního cementu odolného vůči síranům. Vně slitina Zn-AL (85%-15%) o plošné hmotnosti 400 g/m2. Násuvný, hrdlový, vnitřní, nejištěný/jištěný spoj s těsněním z pryže EPDM, v případě jištění se zakusovacími brýty z ušlechtilé oceli.</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2.3					
	VV		propoj na řad 1-2					
	VV		"TLT DN100" 1,5*1,01		1,515			
34	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150	m	139,700	82,54	11 530,84	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2.3					
	VV		TLT DN150					
	VV		"řad 1" 121,2		121,200			
	VV		"propoj na řad 1-1" 18,5		18,500			
	VV		Součet		139,700			
35	M	R-08-552.2	trouba vodovodní tlaková hrdlová z tvárné litiny DN 150. Minimální tlaková třída C40 nebo vyšší.	m	141,097	1 189,67	167 858,87	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Potrubí podle ČSN EN 545 s vnitřní i vnější povrchovou úpravou. Vnitřní vyloučení z cementové malty z vysokopecního cementu odolného vůči síranům. Vně slitina Zn-AL (85%-15%) o plošné hmotnosti 400 g/m2. Násuvný, hrdlový, vnitřní, nejistěný/jistěný spoj s těsněním z pryže EPDM, v případě jištění se zakusovacími bříty z ušlechtlé oceli.					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2.3					
	VV		TLT DN150					
	VV		"řad 1" 121,2*1,01		122,412			
	VV		"propoj na řad 1-1" 18,5*1,01		18,685			
	VV		Součet		141,097			
36	M	R-08-552.21	zámkový spoj pro litinové potrubí DN150	kus	12,000	1 044,42	12 533,04	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2.3					
	VV		TLT DN150					
	VV		"řad 1" 43,0/6+1		8,167			
	VV		"propoj na řad 1-1" 18,5/6+1		4,083			
	VV		Mezisoučet		12,250			
	VV		8+4		12,000			
37	K	852242122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	492,97	492,97	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"TP DN80-0,2m" 1		1,000			
38	M	R-08-552.3	trouba přírubová TP-kus DN 80 dl.200mm z tvárné litiny PN10	m	1,010	841,77	850,19	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tvarovky z tvárné litiny s povrchovou ochranou, která odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozi ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 µm dle požadavků GSK. Přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"TP DN80-0,2m" 1*1,01		1,010			
39	K	852312122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	4,000	748,34	2 993,36	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"TP DN150-0,2m" 1		1,000			
	VV		"TP DN150-0,6m" 2		2,000			
	VV		"TP DN150-1m" 1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
40	M	R-08-552.41	trouba přírubová TP-kus DN 150 dl.200mm z tvárné litiny PN10	m	1,010	1 553,00	1 568,53	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tvarovky z tvárné litiny s povrchovou ochranou, která odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozi ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 µm dle požadavků GSK. Přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"TP DN150-0,2m" 1*1,01		1,010			
41	M	R-08-552.42	trouba přírubová TP-kus DN 150 dl.600mm z tvárné litiny PN10	m	2,020	3 817,88	7 712,12	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tvarovky z tvárné litiny s povrchovou ochranou, která odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozi ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 µm dle požadavků GSK. Přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"TP DN150-0,6m" 2*1,01		2,020			
42	M	R-08-552.43	trouba přírubová TP-kus DN 150 dl.1000mm z tvárné litiny PN10	m	1,010	4 809,49	4 857,58	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tvarovky z tvárné litiny s povrchovou ochranou, která odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozi ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 µm dle požadavků GSK. Přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"TP DN150-1m" 1*1,01		1,010			
43	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	492,97	492,97	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN80 hrdlo-příruba" 1		1,000			
44	M	R-08-422.1	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN80 hrdlo-příruba	kus	1,010	2 980,93	3 010,74	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN80 hrdlo-příruba" 1*1,01		1,010			
45	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	492,97	492,97	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"PP DN80-90"" 1		1,000			
46	M	R-08-552.5	koleno přírubové 90° s patkou DN 80 z tvárné litiny PN10	kus	1,010	997,39	1 007,36	
	P		Poznámka k položce: Tvarovky z tvárné litiny s povrchovou ochranou, která odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozi ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 µm dle požadavků GSK. Přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"PP DN80-90"" 1*1,01		1,010			
47	K	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000	191,80	191,80	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN100 hrdlo-hrdlo" 1		1,000			
48	M	R-08-422.2	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN100 hrdlo-hrdlo	kus	1,010	3 689,50	3 726,40	
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN100 hrdlo-hrdlo" 1*1,01		1,010			
49	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000	458,05	458,05	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"E DN100" 1		1,000			
50	M	R-08-552.61	tvarovka přírubová s hrdlem E-kus DN 100 z tvárné litiny PN10	kus	1,010	960,74	970,35	
	P		Poznámka k položce: Tvarovky z tvárné litiny s povrchovou ochranou, která odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozi ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 µm dle požadavků GSK. Přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"E DN100" 1*1,01		1,010			
51	M	R-08-552.11	zámkový spoj pro litinové potrubí DN100	kus	1,000	994,77	994,77	
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"E DN100" 1		1,000			
52	K	857311131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150	kus	5,000	230,16	1 150,80	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"K DN150 -11 1/4"" 2		2,000			
	VV		"K DN150 -45"" 2		2,000			
	VV		"multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN150 hrdlo-hrdlo" 1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
53	M	R-08-552.71	koleno hrdlové MMK-kus DN 150- 11,25° z tvárné litiny	kus	2,020	1 722,78	3 480,02	
	P		Poznámka k položce: Tvarovky z tvárné litiny s povrchovou ochranou, která odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozi ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 µm dle požadavků GSK.					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"K DN150 -11 1/4"" 2*1,01		2,020			
54	M	R-08-552.72	koleno hrdlové MMK-kus DN 150-45° z tvárné litiny	kus	2,020	1 858,45	3 754,07	
	P		Poznámka k položce: Tvarovky z tvárné litiny s povrchovou ochranou, která odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozi ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 µm dle požadavků GSK.					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"K DN150 -45"" 2*1,01		2,020			
55	M	R-08-552.21	zámkový spoj pro litinové potrubí DN150	kus	8,000	1 044,42	8 355,36	
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"K DN150 -11 1/4"" 2*2		4,000			
	VV		"K DN150 -45"" 2*2		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		8,000			
56	M	R-08-422.3	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN150 hrdlo-hrdlo	kus	1,010	6 373,86	6 437,60	
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN150 hrdlo-hrdlo" 1*1,01		1,010			
57	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	11,000	709,98	7 809,78	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"P DN150-45"" 4		4,000			
	VV		"E DN150" 5		5,000			
	VV		"R DN150/80" 1		1,000			
	VV		"multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN150 hrdlo-příruba" 1		1,000			
	VV		Součet		11,000			
58	M	R-08-552.81	přechod přírubový FFR-kus DN 150/80 z tvárné litiny PN10	kus	1,010	1 230,18	1 242,48	
	P		Poznámka k položce: Tvarovky z tvárné litiny s povrchovou ochranou, která odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozi ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 µm dle požadavků GSK. Přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"R DN150/80:" 1*1,01		1,010			
59	M	R-08-552.82	tvarovka přírubová s hrdlem E-kus DN 150 z tvárné litiny PN10	kus	5,050	1 505,42	7 602,37	
	P		Poznámka k položce: Tvarovky z tvárné litiny s povrchovou ochranou, která odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozi ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 µm dle požadavků GSK. Přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"E DN150" 5*1,01		5,050			
60	M	R-08-552.21	zámkový spoj pro litinové potrubí DN150	kus	5,000	1 044,42	5 222,10	
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"E DN150" 5		5,000			
61	M	R-08-552.84	koleno přírubové 45° DN 150 z tvárné litiny PN10	kus	4,040	2 222,90	8 980,52	
	P		Poznámka k položce: Tvarovky z tvárné litiny s povrchovou ochranou, která odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozi ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 µm dle požadavků GSK. Přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"P DN150-45"" 4*1,01		4,040			
62	M	R-08-422.4	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN150 hrdlo-příruba	kus	1,010	5 230,86	5 283,17	
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN150 hrdlo-příruba" 1*1,01		1,010			
63	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	3,000	1 113,09	3 339,27	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"T DN150/80" 1		1,000			
	VV		"T DN150/100" 1		1,000			
	VV		"T DN150/150" 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
64	M	R-08-552.91	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-kus DN 150/80 z tvárné litiny	kus	1,010	2 599,27	2 625,26	
	P		Poznámka k položce: Tvarovky z tvárné litiny s povrchovou ochranou, která odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozi ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 µm dle požadavků GSK. Přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"T DN150/80" 1*1,01		1,010			
65	M	R-08-552.92	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-kus DN 150/100 z tvárné litiny	kus	1,010	2 691,23	2 718,14	
	P		Poznámka k položce: Tvarovky z tvárné litiny s povrchovou ochranou, která odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozi ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 µm dle požadavků GSK. Přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"T DN150/100" 1*1,01		1,010			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	M	R-08-552.93	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-kus DN 150/150 z tvárné litiny	kus	1,010	2 940,74	2 970,15	
	P		Poznámka k položce: Tvarovky z tvárné litiny s povrchovou ochranou, která odpovídá ČSN EN 14 901, uvnitř a vně těžká protikorozi ochrana práškovým epoxidem tl. min 250 µm dle požadavků GSK. Přírubové spoje podle ČSN EN 1092-2.					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"T DN150/150" 1*1,01		1,010			
67	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000	492,97	492,97	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"Š80" 1		1,000			
68	M	R-08-422.51	šoupátko přírubové měkce těsnící TLT DN80 mm PN10	kus	1,010	3 011,28	3 041,39	
	P		Poznámka k položce: šoupátka s nestoupajícím vřetenem, s výměnitelnou ucpávkou vřetene pod tlakem (za provozu)					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"Š80" 1*1,01		1,010			
69	M	R-08-422.52	souprava zemní teleskopická pro vodu, pro ovládání uzávěrů armatur zakopaných v zemi; pro šoupátka DN 80	kus	1,010	1 319,11	1 332,30	
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"Š80" 1*1,01		1,010			
70	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000	608,05	608,05	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"PH80" 1		1,000			
71	M	R-08-422.61	hydrant podzemní DN80 - jednočinný PN10, vč.drenážního obalu	kus	1,010	8 958,09	9 047,67	
	P		Poznámka k položce: Podzemní hydrant podle normy ČSN EN 14339. Tělo hydrantu bude s ochranou proti vystřelení ovládacího mechanismu při demontáži víka. Záruka na ovladatelnost bude 10 let.					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"PH80" 1*1,01		1,010			
72	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	1,000	534,77	534,77	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"Š100" 1		1,000			
73	M	R-08-422.71	šoupátko přírubové měkce těsnící TLT DN100 mm PN10	kus	1,010	3 367,85	3 401,53	
	P		Poznámka k položce: šoupátka s nestoupajícím vřetenem, s výměnitelnou ucpávkou vřetene pod tlakem (za provozu)					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"Š100" 1*1,01		1,010			
74	M	R-08-422.72	souprava zemní teleskopická pro vodu, pro ovládání uzávěrů armatur zakopaných v zemi; pro šoupátka DN 100	kus	1,010	1 361,36	1 374,97	
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"Š100" 1*1,01		1,010			
75	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	3,000	556,54	1 669,62	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"Š150" 3		3,000			
76	M	R-08-422.81	šoupátko přírubové měkce těsnící TLT DN150 mm PN10	kus	3,030	5 274,37	15 981,34	
	P		Poznámka k položce: šoupátka s nestoupajícím vřetenem, s výměnitelnou ucpávkou vřetene pod tlakem (za provozu)					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"Š150" 3*1,01		3,030			
77	M	R-08-422.82	souprava zemní teleskopická pro vodu, pro ovládání uzávěrů armatur zakopaných v zemi; pro šoupátka DN 150	kus	3,030	1 361,36	4 124,92	
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"Š150" 3*1,01		3,030			
78	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	1,500	21,76	32,64	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2.3, D.VZ.3					
	VV		TLT DN100					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"propoj na řad 1-2" 1,5		1,500			
79	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1,500	29,77	44,66	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2.3, D.VZ.3					
	VV		TLT DN100					
	VV		"propoj na řad 1-2" 1,5		1,500			
80	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	139,700	34,35	4 798,70	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2.3					
	VV		TLT DN150					
	VV		"řad 1" 121,2		121,200			
	VV		"propoj na řad 1-1" 18,5		18,500			
	VV		Součet		139,700			
81	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	139,700	40,08	5 599,18	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2.3					
	VV		TLT DN150					
	VV		"řad 1" 121,2		121,200			
	VV		"propoj na řad 1-1" 18,5		18,500			
	VV		Součet		139,700			
82	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	3,000	1 122,16	3 366,48	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2.3, D.VZ.3					
	VV		"řad 1" 1		1,000			
	VV		"propoj na řad 1-1" 1		1,000			
	VV		"propoj na řad 1-2" 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
83	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000	201,10	1 005,50	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"Š80" 1		1,000			
	VV		"Š100" 1		1,000			
	VV		"Š150" 3		3,000			
	VV		Součet		5,000			
84	M	R-08-422.91	<i>poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky</i>	kus	5,000	484,59	2 422,95	
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"Š80" 1		1,000			
	VV		"Š100" 1		1,000			
	VV		"Š150" 3		3,000			
	VV		Součet		5,000			
85	M	R-08-422.92	<i>deska podkladová pro šoupátkové poklopy</i>	kus	5,000	83,59	417,95	
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"Š80" 1		1,000			
	VV		"Š100" 1		1,000			
	VV		"Š150" 3		3,000			
	VV		Součet		5,000			
86	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	321,76	321,76	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"PH80" 1		1,000			
87	M	R-08-422.101	<i>poklop litinový - hydrantový DN 80</i>	kus	1,000	1 354,83	1 354,83	
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"PH80" 1		1,000			
88	M	R-08-422.102	<i>deska podkladová pro hydrantové poklopy</i>	kus	1,000	216,42	216,42	
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"PH80" 1		1,000			
89	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	6,000	546,48	3 278,88	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"modrá" 5		5,000			
	VV		"červená" 1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
90	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	159,200	19,68	3 133,06	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>vč.identifikačního vodiče CYY 4 mm2</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2.3, D.VZ.3					
	VV		"řad 1" 121,2+3,0*4		133,200			
	VV		"propoj na řad 1-1" 18,5+3,0		21,500			
	VV		"propoj na řad 1-2" 1,5+3,0		4,500			
	VV		Součet		159,200			
91	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	141,200	7,70	1 087,24	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>fólie modré barvy s nápisem „Pozor vodovod“</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2.3, D.VZ.3					
	VV		"řad 1" 121,2		121,200			
	VV		"propoj na řad 1-1" 18,5		18,500			
	VV		"propoj na řad 1-2" 1,5		1,500			
	VV		Součet		141,200			
92	K	899914113	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 273 x 10 mm	m	10,200	326,68	3 332,14	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		propoj na řad 1-1					
	VV		"ocel.chránička 273x7mm" 10,2		10,200			
93	M	R-08-140	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353 273x7,0mm	m	10,404	1 941,72	20 201,65	
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		propoj na řad 1-1					
	VV		"ocel.chránička 273x7mm" 10,2*1,02		10,404			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				85 669,78	
94	K	919735116	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm	m	248,000	266,42	66 072,16	CS ÚRS 2018 02
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		100,5*2		201,000			
	VV		3,5*2		7,000			
	VV		propoj na řad 1-1 - TLT DN150					
	VV		18,5*2		37,000			
	VV		propoj na řad 1-2 - TLT DN100					
	VV		1,5*2		3,000			
	VV		Součet		248,000			
95	K	979051111	Očištění vybouraných prvků při překozech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	3,000	77,10	231,30	CS ÚRS 2018 02
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		2,0*1,5		3,000			
	VV		Součet		3,000			
96	K	R-09-01	Statické zajištění sloupu	kus	1,000	10 878,07	10 878,07	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>zafixování sloupu lany s ukotvením do země, použít zátažné pažení s rozepření pažení proti sloupu</i>					
	VV		viz.příloha C.4					
	VV		řad 1 - TLT DN150					
	VV		"statické zajištění sloupu" 1		1,000			
97	K	R-09-02	Demontáž stávajícího vodovod.potrubí LT DN80 vč.odvozu a likvidace	m	18,500	202,10	3 738,85	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>vč.zabetonování všech konců a otvorů do potrubí bet.C 25/30</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		"demontáž stáv.potrubí LT DN80" 18,5		18,500			
98	K	R-09-03	Demontáž stávajícího vodovod.potrubí LT DN100 vč.odvozu a likvidace	m	1,500	202,10	303,15	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>vč.zabetonování všech konců a otvorů do potrubí bet.C 25/30</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		"demontáž stáv.potrubí LT DN100" 1,5		1,500			
99	K	R-09-04	Demontáž stávajícího vodovod.potrubí LT DN150 vč.odvozu a likvidace	m	10,500	202,10	2 122,05	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>vč.zabetonování všech konců a otvorů do potrubí bet.C 25/30</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		"demontáž stáv.potrubí LT DN150" 10,5		10,500			
100	K	R-09-05	Demontáž stávajícího vodovod.potrubí PVC DN150 vč.odvozu a likvidace	m	1,500	202,10	303,15	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>vč.zabetonování všech konců a otvorů do potrubí bet.C 25/30</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		"demontáž stáv.potrubí PVC DN150" 1,5		1,500			
101	K	R-09-06	Demontáž armatur vč. poklopu, povrchových znaků, odvozu a likvidace	kus	5,000	404,21	2 021,05	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>vč.zabetonování všech konců a otvorů do potrubí bet.C 25/30</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		demontáž stáv.armatur					
	VV		"řad 1" 3		3,000			
	VV		"propoj na řad 1-1" 2		2,000			
	VV		Součet		5,000			
D	997		Přesun sutě				36 047,97	
102	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	40,818	25,61	1 045,35	CS ÚRS 2018 02
103	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	775,542	5,57	4 319,77	CS ÚRS 2018 02
	VV		40,818*19 "Přepočtené koeficientem množství		775,542			
104	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	40,818	171,76	7 010,90	CS ÚRS 2018 02
105	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	96,247	25,61	2 464,89	CS ÚRS 2018 02
106	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	1 828,693	5,57	10 185,82	CS ÚRS 2018 02
	VV		96,247*19 "Přepočtené koeficientem množství		1 828,693			
107	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	96,247	114,51	11 021,24	CS ÚRS 2018 02
D	998		Přesun hmot				3 809,75	
108	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	512,063	7,44	3 809,75	CS ÚRS 2018 02
D	M		Práce a dodávky M				6 444,93	
D	23-M		Montáže potrubí				5 566,82	
109	K	230200120	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 150	m	10,200	300,86	3 068,77	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>vč.kluzných objímk</i>					
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		propoj na řad 1-1					
	VV		"ocel.chránička 273x7mm" 10,2		10,200			
110	M	R-23M-286.1	pryžová manžeta čela chráničky, chránička D 273 mm, potrubí DN 150 mm	kus	2,020	1 236,66	2 498,05	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		propoj na řad 1-1					
	VV		"ocel.chránička 273x7mm" 2*1,01		2,020			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				878,11	
111	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	3,000	7,70	23,10	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.10					
	VV		křížení podzemních sdělovacích kabelů CETIN a.s.					
	VV		půlená chránička HDPE d160					
	VV		1,5*1		1,500			
	VV		křížení podzemních kabelů ČEZ Distribuce a.s.					
	VV		kabelový žlab					
	VV		1,5*1		1,500			
	VV		Součet		3,000			
112	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	1,500	160,88	241,32	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.10					
	VV		křížení podzemních sdělovacích kabelů CETIN a.s.					
	VV		půlená chránička HDPE d160					
	VV		1,5		1,500			
113	M	R-46M-345.1	chránička - půlená ochranná trubka HDPE d160mm	m	1,650	163,74	270,17	
	VV		1,5*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		1,650			
114	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované 17x14/10,5x10 cm	m	1,500	229,01	343,52	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce: vč.zapískování kabelů					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.10					
	VV		křížení podzemních kabelů ČEZ Distribuce a.s.					
	VV		kabelový žlab					
	VV		1,5		1,500			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt:

SO 03 - Přípojky vodovodu - výměna stávajícího potrubí

KSO: 827 13 12
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22221
Datum: 18.02.2019
CZ-CPA: 42.21.12

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 60838744
DIČ: CZ60838744

Projektant:
AQUA PROCON s.r.o.

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			134 794,89
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	134 794,89	21,00%	28 306,93
snižená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			163 101,82
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt:

SO 03 - Přípojky vodovodu - výměna stávajícího potrubí

Místo:

Hejčín

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

134 794,89

HSV - Práce a dodávky HSV

132 081,91

1 - Zemní práce

74 627,94

4 - Vodorovné konstrukce

2 972,90

5 - Komunikace pozemní

7 486,92

8 - Trubní vedení

27 506,45

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

17 687,67

997 - Přesun sutě

1 586,56

998 - Přesun hmot

213,47

M - Práce a dodávky M

2 712,98

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

2 712,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt: SO 03 - Přípojky vodovodu - výměna stávajícího potrubí

Místo: Hejčín

Datum: 18.02.2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč: STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

134 794,89

D HSV Práce a dodávky HSV

132 081,91

D 1 Zemní práce

74 627,94

1	K	113106341	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	4,680	63,17	295,64	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		3,6*0,9		3,240			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		1,6*0,9		1,440			
	VV		Součet		4,680			
2	K	113106361	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva těžného	m2	5,580	63,17	352,49	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		chodník kostky					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		6,2*0,9		5,580			
3	K	113107422	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	12,870	28,20	362,93	CS ÚRS 2018 02
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		2,61		2,610			
	VV		Mezisoučet		2,610			
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		3,6*0,9		3,240			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		1,6*0,9		1,440			
	VV		Mezisoučet		4,680			
	VV		chodník kostky					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		6,2*0,9		5,580			
	VV		Mezisoučet		5,580			
	VV		Součet		12,870			
4	K	113107446	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živiničných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	2,610	170,15	444,09	CS ÚRS 2018 02
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		1,2*0,9		1,080			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		1,7*0,9		1,530			
	VV		Součet		2,610			
5	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	267,94	2 170,31	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.TZ					
	VV		"sděl.kabel CETIN" 0,9*3		2,700			
	VV		"kabel ČEZ" 0,9*6		5,400			
	VV		Součet		8,100			
6	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	1,800	166,61	299,90	CS ÚRS 2018 02
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		7,0*2,0*0,1		1,400			
	VV		demontáž šoupátek mimo výkop					
	VV		2,0*2,0*0,1		0,400			
	VV		Součet		1,800			
7	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	31,590	315,68	9 972,33	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.TZ					
	VV		"sděl.kabel CETIN" 2,0*0,9*1,95*3		10,530			
	VV		"kabel ČEZ" 2,0*0,9*1,95*6		21,060			
	VV		Součet		31,590			
8	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	31,253	377,87	11 809,57	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.1, D.TZ					
	VV		přípojka vodovodu PV1 - PE100 RC d40x3,7mm					
	VV		11,0*0,9*2,1		20,790			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		-1,2*0,9*0,45		-0,486			
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		-3,6*0,9*0,3		-0,972			
	VV		chodník kostky					
	VV		-6,2*0,9*0,3		-1,674			
	VV		Mezisoučet		17,658			
	VV		přípojka vodovodu PV2 - PE100 RC d40x3,7mm					
	VV		10,3*0,9*2,03		18,818			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		-1,7*0,9*0,45		-0,689			
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		-1,6*0,9*0,3		-0,432			
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		-7,0*0,9*0,1		-0,630			
	VV		Mezisoučet		17,067			
	VV		Součet		34,725			
	VV		"tř. III - 20%" 34,725*0,20		6,945			
	VV		"tř. III - lepkavá - 70%" 34,725*0,70		24,308			
	VV		Součet		31,253			
9	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	24,308	15,11	367,29	CS ÚRS 2018 02
	VV		"tř. III - lepkavá - 70%" 34,725*0,70		24,308			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	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	3,473	377,87	1 312,34	CS ÚRS 2018 02
	VV		"tř. IV - 10%" 34,725*0,10		3,473			
11	K	133202011	Hloubení zapažených i nezapažených šachet plocha výkopu do 20 m2 ručním nebo pneumatickým nářadím s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v horninách soudržných tř. 3, plocha výkopu do 4 m2	m3	1,710	375,96	642,89	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.TZ					
	VV		demontáž šoupátek mimo výkop					
	VV		1,0*1,0*2,0		2,000			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		-1,0*1,0*0,1		-0,100			
	VV		Mezisoučet		1,900			
	VV		Součet		1,900			
	VV		"tř. III - 20%" 1,9*0,20		0,380			
	VV		"tř. III - lepkavá - 70%" 1,9*0,70		1,330			
	VV		Součet		1,710			
12	K	133202019	Hloubení zapažených i nezapažených šachet plocha výkopu do 20 m2 ručním nebo pneumatickým nářadím s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v horninách soudržných tř. 3, plocha výkopu Příplatek k cenám za lepkavost horniny tř. 3	m3	1,330	563,94	750,04	CS ÚRS 2018 02
	VV		"tř. III - lepkavá - 70%" 1,9*0,70		1,330			
13	K	133302011	Hloubení zapažených i nezapažených šachet plocha výkopu do 20 m2 ručním nebo pneumatickým nářadím s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v horninách soudržných tř. 4, plocha výkopu do 4 m2	m3	0,190	563,94	107,15	CS ÚRS 2018 02
	VV		"tř. IV - 10%" 1,9*0,10		0,190			
14	K	151101102	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	88,018	143,49	12 629,70	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.1, D.TZ					
	VV		přípojka vodovodu PV1 - PE100 RC d40x3,7mm					
	VV		11,0*2*2,1		46,200			
	VV		přípojka vodovodu PV2 - PE100 RC d40x3,7mm					
	VV		10,3*2*2,03		41,818			
	VV		Součet		88,018			
15	K	151101112	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	88,018	75,96	6 685,85	CS ÚRS 2018 02
16	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	34,725	93,99	3 263,80	CS ÚRS 2018 02
	VV		ruční výkop					
	VV		34,725		34,725			
17	K	162201102	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 20 do 50 m	m3	1,800	372,14	669,85	CS ÚRS 2018 02
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		7,0*2,0*0,1		1,400			
	VV		demontáž šoupátek mimo výkop					
	VV		2,0*2,0*0,1		0,400			
	VV		Součet		1,800			
18	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1,800	49,62	89,32	CS ÚRS 2018 02
19	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	11,485	52,55	603,54	CS ÚRS 2018 02
	VV		vytěžená zemina					
	VV		34,725+1,9		36,625			
	VV		Mezisoučet		36,625			
	VV		zásyp vytěženou zeminou mimo stáv.komunikaci					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		-3,6*0,9*(2,1-0,1-0,04-0,3-0,3)		-4,406			
	VV		chodník kostky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-6,2*0,9*(2,1-0,1-0,04-0,3-0,3)		-7,589			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		-1,6*0,9*(2,03-0,1-0,04-0,3-0,3)		-1,858			
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		-7,0*0,9*(2,03-0,1-0,04-0,3-0,1)		-9,387			
	VV		demontáž šoupátek mimo výkop					
	VV		-1,0*1,0*(2,0-0,1)		-1,900			
	VV		Mezisoučet		-25,140			
	VV		Součet		11,485			
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	218,215	9,29	2 027,22	CS ÚRS 2018 02
	VV		skládka - vzdálenost 20,0 km					
	VV		11,485*19		218,215			
21	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	20,673	171,76	3 550,79	CS ÚRS 2018 02
	VV		"přebytečná zemina" 11,485*1,8		20,673			
22	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	29,365	256,02	7 518,03	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.2.1, D.2.2, D.VZ.3, D.TZ					
	VV		výkop rýh, šachet					
	VV		34,725+1,9		36,625			
	VV		vytlačená zemina (obsyp + potrubí + lože)					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		-11,0*0,9*(0,1+0,04+0,3)		-4,356			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		-10,3*0,9*(0,1+0,04+0,3)		-4,079			
	VV		Mezisoučet		28,190			
	VV		dosypání po úroveň stáv.komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		1,2*0,9*0,45		0,486			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		1,7*0,9*0,45		0,689			
	VV		Mezisoučet		1,175			
	VV		Součet		29,365			
23	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	8,249	245,04	2 021,33	CS ÚRS 2018 02
	VV		zásyp rýhy v místní asf.komunikaci po úroveň stáv.komunikace					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		1,2*0,9*(2,1-0,1-0,04-0,3-0,45)		1,307			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		1,7*0,9*(2,03-0,1-0,04-0,3-0,45)		1,744			
	VV		Mezisoučet		3,051			
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		1,2*0,9*0,45		0,486			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		1,7*0,9*0,45		0,689			
	VV		Mezisoučet		1,175			
	VV		Součet		4,226			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		4,226*1,1*1,05*1,69		8,249			
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 zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	6,518	208,48	1 358,87	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.VZ.4, D.TZ					
	VV		přípojka vodovodu PV1 - PE100 RC d40x3,7mm					
	VV		11,0*0,9*(0,04+0,3)		3,366			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		přípojka vodovodu PV2 - PE100 RC d40x3,7mm					
	VV		10,3*0,9*(0,04+0,3)		3,152			
	VV		Součet		6,518			
25	M	58337331	šterkopisek frakce 0/22	t	13,551	288,56	3 910,28	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		6,518*1,1*1,05*1,8		13,551			
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	18,000	37,79	680,22	CS ÚRS 2018 02
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		7,0*2,0		14,000			
	VV		demontáž šoupátek mimo výkop					
	VV		2,0*2,0		4,000			
	VV		Součet		18,000			
27	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	18,000	18,32	329,76	CS ÚRS 2018 02
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		7,0*2,0		14,000			
	VV		demontáž šoupátek mimo výkop					
	VV		2,0*2,0		4,000			
	VV		Součet		18,000			
28	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,559	114,51	64,01	CS ÚRS 2018 02
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		7,0*2,0		14,000			
	VV		demontáž šoupátek mimo výkop					
	VV		2,0*2,0		4,000			
	VV		Mezisoučet		18,000			
	VV		18,0*0,03*1,035		0,559			
29	K	181951101	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	18,000	18,80	338,40	CS ÚRS 2018 02
D 4			Vodorovné konstrukce				2 972,90	
30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	1,917	845,82	1 621,44	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.VZ.4, D.TZ					
	VV		přípojka vodovodu PV1 - PE100 RC d40x3,7mm					
	VV		11,0*0,9*0,1		0,990			
	VV		přípojka vodovodu PV2 - PE100 RC d40x3,7mm					
	VV		10,3*0,9*0,1		0,927			
	VV		Součet		1,917			
31	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,120	4 463,44	535,61	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.VZ.9, D.2.3					
	VV		navrtávací pas se šoupátkem pro potrubí DN150/d40					
	VV		"přípojka vodovodu PV1" 0,06*1		0,060			
	VV		"přípojka vodovodu PV2" 0,06*1		0,060			
	VV		Součet		0,120			
32	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	1,000	815,85	815,85	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.VZ.9, D.2.3					
	VV		navrtávací pas se šoupátkem pro potrubí DN150/d40					
	VV		"přípojka vodovodu PV1" 0,5*1		0,500			
	VV		"přípojka vodovodu PV2" 0,5*1		0,500			
	VV		Součet		1,000			
D 5			Komunikace pozemní				7 486,92	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	566901143	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	10,260	164,05	1 683,15	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		3,6*0,9		3,240			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		1,6*0,9		1,440			
	VV		Mezisoučet		4,680			
	VV		chodník kostky					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		6,2*0,9		5,580			
	VV		Mezisoučet		5,580			
	VV		Součet		10,260			
34	K	572370112	Vyspravení krytu komunikací po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 dlažbou z kamenných kostek s ložem z kameniva těženého drobných	m2	5,580	858,79	4 792,05	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		chodník kostky					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		6,2*0,9		5,580			
35	K	596811220	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 těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2	m2	4,680	216,18	1 011,72	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>předkládky z původní dlažby</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		3,6*0,9		3,240			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		1,6*0,9		1,440			
	VV		Součet		4,680			
	D	8	Trubní vedení				27 506,45	
36	K	871171141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	m	21,300	33,42	711,85	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3, D.TZ, D.VZ.9					
	VV		PE100 RC d40x3,7mm					
	VV		"přípojka vodovodu PV1" 11,0		11,000			
	VV		"přípojka vodovodu PV2" 10,3		10,300			
	VV		Součet		21,300			
37	M	R-08-286.1	trubka dvouvrstvá PE 100 RC voda SDR11 potrubí DL 40x3,7 mm	m	21,620	44,08	953,01	
	VV		viz.příloha D.2.3, D.TZ, D.VZ.9					
	VV		PE100 RC d40x3,7mm					
	VV		"přípojka vodovodu PV1" 11,0*1,015		11,165			
	VV		"přípojka vodovodu PV2" 10,3*1,015		10,455			
	VV		Součet		21,620			
38	K	879171111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 32	kus	2,000	378,74	757,48	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3, D.TZ, D.VZ.9					
	VV		PE100 RC d40x3,7mm					
	VV		"přípojka vodovodu PV1" 1		1,000			
	VV		"přípojka vodovodu PV2" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
39	M	R-08-422.11	univerzální multitoleranční spojka dle materiálu a DN stáv.potrubí	kus	2,020	206,11	416,34	
	VV		viz.příloha D.2.3, D.TZ, D.VZ.9					
	VV		PE100 RC d40x3,7mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"přípojka vodovodu PV1" 1*1,01		1,010			
	VV		"přípojka vodovodu PV2" 1*1,01		1,010			
	VV		Součet		2,020			
40	K	891173111	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 32	kus	2,000	2 465,91	4 931,82	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.VZ.9, D.2.3					
	VV		navrtávací pas se šoupátkem pro potrubí DN150/d40					
	VV		"přípojka vodovodu PV1" 1		1,000			
	VV		"přípojka vodovodu PV2" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
41	M	R-08-422.21	šoupátko litinové pro domovní přípojku s integrovanou spojkou pro PE potrubí d40	kus	2,020	2 864,02	5 785,32	
	VV		viz.příloha D.VZ.9, D.2.3					
	VV		navrtávací pas se šoupátkem pro potrubí DN150/d40					
	VV		"přípojka vodovodu PV1" 1*1,01		1,010			
	VV		"přípojka vodovodu PV2" 1*1,01		1,010			
	VV		Součet		2,020			
42	M	R-08-422.22	souprava zemní teleskopická pro vodu, pro ovládání uzávěrů armatur zakopaných v zemi; pro šoupátka D 40	kus	2,020	1 319,11	2 664,60	
	VV		viz.příloha D.VZ.9, D.2.3					
	VV		navrtávací pas se šoupátkem pro potrubí DN150/d40					
	VV		"přípojka vodovodu PV1" 1*1,01		1,010			
	VV		"přípojka vodovodu PV2" 1*1,01		1,010			
	VV		Součet		2,020			
43	K	891319111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150	kus	2,000	575,39	1 150,78	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.VZ.9, D.2.3					
	VV		navrtávací pas pro potrubí DN150					
	VV		"přípojka vodovodu PV1" 1		1,000			
	VV		"přípojka vodovodu PV2" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
44	M	R-08-422.31	pas navrtávací z tvárné litiny DN 150, výstup 1 1/4", pro navrtávku pod tlakem	kus	2,020	3 371,67	6 810,77	
	VV		viz.příloha D.VZ.9, D.2.3					
	VV		navrtávací pas pro potrubí DN150					
	VV		"přípojka vodovodu PV1" 1*1,01		1,010			
	VV		"přípojka vodovodu PV2" 1*1,01		1,010			
	VV		Součet		2,020			
45	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	21,300	24,05	512,27	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3, D.TZ, D.VZ.9					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		"PE100 RC d40x3,7mm" 11,0		11,000			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		"PE100 RC d40x3,7mm" 10,3		10,300			
	VV		Součet		21,300			
46	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	21,300	18,32	390,22	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3, D.TZ, D.VZ.9					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		"PE100 RC d40x3,7mm" 11,0		11,000			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		"PE100 RC d40x3,7mm" 10,3		10,300			
	VV		Součet		21,300			
47	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	2,000	178,76	357,52	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.VZ.9, D.2.3					
	VV		navrtávací pas se šoupátkem pro potrubí DN150/d40					
	VV		"přípojka vodovodu PV1" 1		1,000			
	VV		"přípojka vodovodu PV2" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			
48	M	42291402	<i>poklop litinový - ventilový</i>	<i>kus</i>	2,000	67,56	135,12	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.VZ.9, D.2.3					
	VV		navrtávací pas se šoupátkem pro potrubí DN150/d40					
	VV		"přípojka vodovodu PV1" 1		1,000			
	VV		"přípojka vodovodu PV2" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
49	M	R-08-422.41	<i>deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklapy</i>	<i>kus</i>	2,000	67,56	135,12	
	VV		viz.příloha D.VZ.9, D.2.3					
	VV		navrtávací pas se šoupátkem pro potrubí DN150/d40					
	VV		"přípojka vodovodu PV1" 1		1,000			
	VV		"přípojka vodovodu PV2" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
50	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	2,000	546,48	1 092,96	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.2.3					
	VV		"modrá" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
51	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	27,300	19,68	537,26	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>vč.identifikačního vodiče CYY 4 mm2</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2.3, D.VZ.4					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		11,0+3,0		14,000			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		10,3+3,0		13,300			
	VV		Součet		27,300			
52	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	21,300	7,70	164,01	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>fólie modré barvy s nápisem „Pozor vodovod“</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.2.3, D.VZ.4					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		11,0		11,000			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		10,3		10,300			
	VV		Součet		21,300			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				17 687,67	
53	K	919735116	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm	m	5,800	266,42	1 545,24	CS ÚRS 2018 02
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		1,2*2		2,400			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		1,7*2		3,400			
	VV		Součet		5,800			
54	K	979051111	Očištění vybouraných prvků při překozech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	4,680	77,10	360,83	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		3,6*0,9		3,240			
	VV		přípojka vodovodu PV2					
	VV		1,6*0,9		1,440			
	VV		Součet		4,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	979071021	Očištění vybouraných dlažebních kostek při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	5,580	76,72	428,10	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		chodník kostky					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		6,2*0,9		5,580			
56	K	R-09-06	Demontáž stávajícího vodovod.potrubí d40mm vč.odvozu a likvidace	m	25,300	230,73	5 837,47	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>vč.zabetonování všech konců a otvorů do potrubí bet.C 25/30</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		"demontáž stáv.potrubí d40mm" 25,3		25,300			
57	K	R-09-07	Demontáž šoupátka vč. ZS, poklopu, povrchových znaků, odvozu a likvidace	kus	1,000	404,21	404,21	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>vč.zabetonování všech konců a otvorů do potrubí bet.C 25/30</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		"demontáž stáv.šoupátka" 1		1,000			
58	K	R-09-08	Demontáž šoupátka vč. ZS, poklopu, povrchových znaků, odvozu a likvidace vč.zemních prací	kus	1,000	404,21	404,21	
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>vč.zabetonování všech konců a otvorů do potrubí bet.C 25/30</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		"demontáž stáv.šoupátka mimo trasu" 1		1,000			
59	K	R-09-031	Demontáž a oprava stáv.prahové vpusti v dl.0,9m vč.všech souvisejících prací	kus	1,000	6 435,24	6 435,24	
	VV		viz.příloha D.TZ (str.15)					
	VV		přípojka vodovodu PV1					
	VV		"demontáž a oprava stáv.prahové vpusti" 1		1,000			
60	K	R-09-032.1	Podepření podezdívky stáv.plotu vč.všech souvisejících prací	m	0,900	2 524,86	2 272,37	
	VV		viz.příloha C.4					
	VV		"přípojka vodovodu PV2" 0,9		0,900			
	D	997	Přesun sutě				1 586,56	
61	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sybkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,732	25,61	95,58	CS ÚRS 2018 02
62	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	70,908	5,57	394,96	CS ÚRS 2018 02
	VV		3,732*19 "Přepočtené koeficientem množství		70,908			
63	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	3,732	171,76	641,01	CS ÚRS 2018 02
64	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,850	25,61	47,38	CS ÚRS 2018 02
65	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	35,150	5,57	195,79	CS ÚRS 2018 02
	VV		1,85*19 "Přepočtené koeficientem množství		35,150			
66	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	1,850	114,51	211,84	CS ÚRS 2018 02
	D	998	Přesun hmot				213,47	
67	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	28,692	7,44	213,47	CS ÚRS 2018 02
	D	M	Práce a dodávky M				2 712,98	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				2 712,98	
68	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	9,900	7,70	76,23	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		křížení podzemních sdělovacích kabelů CETIN a.s.					
	VV		půlená chránička HDPE d160					
	VV		1,1*3		3,300			
	VV		křížení podzemních kabelů ČEZ Distribuce a.s.					
	VV		kabelový žlab					
	VV		1,1*6		6,600			
	VV		Součet		9,900			
69	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	3,300	160,88	530,90	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.10					
	VV		křížení podzemních sdělovacích kabelů CETIN a.s.					
	VV		půlená chránička HDPE d160					
	VV		1,1*3		3,300			
70	M	R-46M-345.1	chránička - půlená ochranná trubka HDPE d160mm	m	3,630	163,74	594,38	
	VV		3,3*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		3,630			
71	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované 17x14/10,5x10 cm	m	6,600	229,01	1 511,47	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce: vč.zapískování kabelů					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.10					
	VV		křížení podzemních kabelů ČEZ Distribuce a.s.					
	VV		kabelový žlab					
	VV		1,1*6		6,600			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce kanalizace - výměna stávajícího potrubí

KSO: 827 21 13
Místo: Hejčín
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22231
Datum: 18.02.2019
CZ-CPA: 42.21.12

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

Uchazeč:

STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 60838744

DIČ: CZ60838744

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 453 180,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 453 180,80	21,00%	515 167,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 968 348,77

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt:

SO 04 - Rekonstrukce kanalizace - výměna stávajícího potrubí

Místo:

Hejčín

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 453 180,80

HSV - Práce a dodávky HSV

2 432 553,61

1 - Zemní práce

1 547 747,54

2 - Zakládání

46 274,05

3 - Svislé a kompletní konstrukce

41 791,31

4 - Vodorovné konstrukce

46 372,25

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

1 700,01

8 - Trubní vedení

584 751,57

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

88 607,90

997 - Přesun sutě

63 890,80

998 - Přesun hmot

11 418,18

PSV - Práce a dodávky PSV

12 078,67

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

10 136,81

783 - Dokončovací práce - nátěry

1 941,86

M - Práce a dodávky M

8 548,52

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

8 548,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt: SO 04 - Rekonstrukce kanalizace - výměna stávajícího potrubí

Místo: Hejčín

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Datum: 18.02.2019

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 453 180,80	
D HSV Práce a dodávky HSV							2 432 553,61	
D 1 Zemní práce							1 547 747,54	
1	K	113107522	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	215,715	28,20	6 083,16	CS ÚRS 2018 02
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		215,715		215,715			
2	K	113107546	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	215,715	170,15	36 703,91	CS ÚRS 2018 02
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		stoka BXVII					
	VV		110,7*1,5		166,050			
	VV		2,8*(2,8-1,5)		3,640			
	VV		3,6*(3,6-1/2*1,5)		10,260			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		17,5*1,35		23,625			
	VV		2,8*(2,8-1,35)		4,060			
	VV		3,2*(3,2-1/2*1,35)		8,080			
	VV		Součet		215,715			
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	504,000	51,53	25 971,12	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		"stoka BXVII" 21*24		504,000			
	VV		Součet		504,000			
4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	21,000	34,35	721,35	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		"stoka BXVII" 21		21,000			
	VV		Součet		21,000			
5	K	119001401	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 opotřeбенím hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	13,350	370,24	4 942,70	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.4.1, D.4.2					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		"plynovod NTL" 1,5*1		1,500			
	VV		"plynovod STL přípojka" 1,5*3		4,500			
	VV		"vodovod. přípojka" 1,5*2		3,000			
	VV		"plynovod STL" 1,5*1		1,500			
	VV		"vodovod" 1,5*1		1,500			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf - KT DN300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"vodovod" 1,35*1				1,350	
	VV		Součet				13,350	
6	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 opožděním hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	6,750	267,94	1 808,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.4.1, D.4.2					
	VV		přepojení stoky BXVII - KT DN300					
	VV		"kabely VO" 1,35*1				1,350	
	VV		"sděl.kabely CETIN" 1,35*1				1,350	
	VV		"optické kabely T-mobile" 1,35*1				1,350	
	VV		"sděl.kabely UPC" 1,35*1				1,350	
	VV		"vedení NN podz." 1,35*1				1,350	
	VV		Součet				6,750	
7	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	40,878	315,68	12 904,37	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.4.1, D.4.2					
	VV		přepojení stoky BXVII - KT DN300					
	VV		"kabely VO" 2,0*1,35*(3,53-0,45)				8,316	
	VV		"sděl.kabely CETIN" 2,0*1,35*(3,48-0,45)				8,181	
	VV		"optické kabely T-mobile" 2,0*1,35*(3,47-0,45)				8,154	
	VV		"sděl.kabely UPC" 2,0*1,35*(3,47-0,45)				8,154	
	VV		"vedení NN podz." 2,0*1,35*(3,44-0,45)				8,073	
	VV		Součet				40,878	
8	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	546,142	161,13	87 999,86	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.4.1, D.4.2, D.TZ, D.VZ.1, D.VZ.2					
	VV		výkop rýh					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		54,0*1,5*(3,88+3,81)/2				311,445	
	VV		56,7*1,5*(3,81+3,73)/2				320,639	
	VV		"drenáž" 110,7*1,5*0,2				33,210	
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		"Š1 prefa" 2,8*2,8*4,09-2,8/2*1,5*3,81-2,8/2*1,5*3,81				16,064	
	VV		"Š2 monolit." 3,6*3,6*4,33-3,6/2*1,5*3,73				46,046	
	VV		přepojení stoky BXVII - KT DN300					
	VV		14,5*1,35*(3,68+3,32)/2				68,513	
	VV		3,0*1,35*(3,32+3,29)/2				13,385	
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		"Š3 prefa" 2,8*2,8*3,62-2,8/2*1,35*3,32-2,8/2*1,35*3,32				15,831	
	VV		"Š4 monolit." 3,2*3,2*3,94-3,2/2*1,35*3,29				33,239	
	VV		Mezisoučet				858,372	
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		-110,7*1,5*0,45				-74,723	
	VV		-2,8*(2,8-1,5)*0,45				-1,638	
	VV		-3,6*(3,6-1/2*1,5)*0,45				-4,617	
	VV		-17,5*1,35*0,45				-10,631	
	VV		-2,8*(2,8-1,35)*0,45				-1,827	
	VV		-3,2*(3,2-1/2*1,35)*0,45				-3,636	
	VV		Mezisoučet				-97,072	
	VV		Součet				761,300	
	VV		objem stávající bourané kanalizace					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"BET DN400:" 3,1416*0,265*0,265*80,2				17,694	
	VV		přepojení stoky BXVII					
	VV		"BET DN300:" 3,1416*0,215*0,215*2,0				0,290	
	VV		stávající šachty					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(3,1416*0,526*0,526*0,6+3,1416*0,62*0,62*2,9)*2		8,047			
	VV		Mezisoučet		26,031			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		761,3-26,031		735,269			
	VV		odpočet ruční výkop					
	VV		735,269-128,445		606,824			
	VV		Součet		1 368,124			
	VV		"tř. III - 20%" 606,824*0,20		121,365			
	VV		"tř. III - lepvá - 70%" 606,824*0,70		424,777			
	VV		Součet		546,142			
9	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	424,777	11,28	4 791,48	CS ÚRS 2018 02
	VV		"tř. III - lepvá - 70%" 606,824*0,70		424,777			
10	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	115,601	377,87	43 682,15	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.4.1, D.4.2					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		"plynovod NTL" 2,0*1,5*(3,69-0,45)		9,720			
	VV		"plynovod STL přípojka" 2,0*1,5*(3,75-0,45)		9,900			
	VV		"vodovod. přípojka" 2,0*1,5*(3,77-0,45)		9,960			
	VV		"plynovod STL přípojka" 2,0*1,5*(3,8-0,45)		10,050			
	VV		"plynovod STL přípojka" 2,0*1,5*(3,79-0,45)		10,020			
	VV		"vodovod. přípojka" 2,0*1,5*(3,79-0,45)		10,020			
	VV		"plynovod STL" 2,0*1,5*(3,76-0,45)		9,930			
	VV		"vodovod" 2,0*1,5*(3,73-0,45)		9,840			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf - KT DN300					
	VV		"kabely VO" 2,0*1,35*(3,53-0,45)		8,316			
	VV		"sděl.kabely CETIN" 2,0*1,35*(3,48-0,45)		8,181			
	VV		"optické kabely T-mobile" 2,0*1,35*(3,47-0,45)		8,154			
	VV		"sděl.kabely UPC" 2,0*1,35*(3,47-0,45)		8,154			
	VV		"vodovod" 2,0*1,35*(3,46-0,45)		8,127			
	VV		"vedení NN podz." 2,0*1,35*(3,44-0,45)		8,073			
	VV		Mezisoučet		128,445			
	VV		Součet		128,445			
	VV		"tř. III - 20%" 128,445*0,20		25,689			
	VV		"tř. III - lepvá - 70%" 128,445*0,70		89,912			
	VV		Součet		115,601			
11	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 lepvost horniny tř. 3	m3	89,912	15,11	1 358,57	CS ÚRS 2018 02
	VV		"tř. III - lepvá - 70%" 128,445*0,70		89,912			
12	K	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	60,682	161,13	9 777,69	CS ÚRS 2018 02
	VV		"tř. IV - 10%" 606,824*0,10		60,682			
13	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	12,845	377,87	4 853,74	CS ÚRS 2018 02
	VV		"tř. IV - 10%" 128,445*0,10		12,845			
14	K	151201102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m	m2	676,350	143,49	97 049,46	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.4.1, D.4.2, D.TZ, D.VZ.1, D.VZ.2					
	VV		výkop rýh					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		56,7*2*(3,81+3,73)/2		427,518			
	VV		"drenáž" 56,7*2*0,2		22,680			
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		"Š1 prefa" 4*2,8*4,09-2*2,8*3,81-2*1,5*3,81		13,042			
	VV		"Š2 monolit." 4*3,6*4,33-2*3,6/2*3,73-1,5*3,73		43,329			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf - KT DN300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		14,5*2*(3,68+3,32)/2		101,500			
	VV		3,0*2*(3,32+3,29)/2		19,830			
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		"Š3 prefa" 4*2,8*3,62-2*2,8*3,32-2*1,35*3,32		12,988			
	VV		"Š4 monolit." 4*3,2*3,94-2*3,2/2*3,29-1,35*3,29		35,463			
	VV		Součet		676,350			
15	K	151201103	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 8 m	m2	436,860	206,78	90 333,91	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.4.1, D.4.2, D.TZ, D.VZ.1, D.VZ.2					
	VV		výkop rýh					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		54,0*2*(3,88+3,81)/2		415,260			
	VV		"drenáž" 54,0*2*0,2		21,600			
	VV		Součet		436,860			
16	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	676,350	75,96	51 375,55	CS ÚRS 2018 02
17	K	151201113	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 4 do 8 m	m2	436,860	75,96	33 183,89	CS ÚRS 2018 02
18	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	735,269	112,79	82 930,99	CS ÚRS 2018 02
	VV		ruční výkop					
	VV		128,445		128,445			
	VV		strojní výkop					
	VV		606,824		606,824			
	VV		Součet		735,269			
19	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	735,269	52,55	38 638,39	CS ÚRS 2018 02
	VV		vytěžená zemina					
	VV		606,824+128,445		735,269			
	VV		Součet		735,269			
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	13 970,111	9,29	129 782,33	CS ÚRS 2018 02
	VV		skládka - vzdálenost 20,0 km					
	VV		735,269*19		13 970,111			
21	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	1 323,484	171,76	227 321,61	CS ÚRS 2018 02
	VV		"přebytečná zemina" 735,269*1,8		1 323,484			
22	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	628,046	256,02	160 792,34	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.4.1, D.4.2, D.TZ, D.VZ.1, D.VZ.2					
	VV		objem výkopů					
	VV		761,3		761,300			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400 (drenáž +lože + potrubí + obsyp)					
	VV		-110,7*1,5*(0,2+0,14+0,427+0,3)		-177,175			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf - KT DN300 (sedl.lože + potrubí + obsyp)					
	VV		-17,5*1,35*(0,1+0,355+0,3)		-17,837			
	VV		"šachty ŠP lože" -6,992		-6,992			
	VV		"šachty podkl.bet." -1,34		-1,340			
	VV		"Š1 prefa"					
	VV		-3,1416*0,62*0,62*(4,09-0,15-0,1-0,14-0,427-0,3-0,6)		-2,866			
	VV		-3,1416*0,526*0,526*(0,6-0,45)		-0,130			
	VV		"Š2 monolit."					
	VV		-2,1*2,1*3,16		-13,936			
	VV		-3,1416*0,526*0,526*(0,6-0,45)		-0,130			
	VV		"Š3 prefa"					
	VV		-3,1416*0,62*0,62*(3,62-0,15-0,1-0,1-0,355-0,3-0,6)		-2,433			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-3,1416*0,526*0,526*(0,6-0,45)		-0,130			
	VV		"Š4 monolit."					
	VV		-(1,7*1,7-0,731*0,501/2)*2,67		-7,227			
	VV		-3,1416*0,526*0,526*(0,6-0,45)		-0,130			
	VV		Mezisoučet		530,974			
	VV		dosypání po úroveň stáv.komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		110,7*1,5*0,45		74,723			
	VV		2,8*(2,8-1,5)*0,45		1,638			
	VV		3,6*(3,6-1/2*1,5)*0,45		4,617			
	VV		17,5*1,35*0,45		10,631			
	VV		2,8*(2,8-1,35)*0,45		1,827			
	VV		3,2*(3,2-1/2*1,35)*0,45		3,636			
	VV		Mezisoučet		97,072			
	VV		Součet		628,046			
23	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	1 225,914	245,04	300 397,97	CS ÚRS 2018 02
	VV		zásyp rýhy v místní asf.komunikaci po úroveň stáv.komunikace					
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		628,046*1,1*1,05*1,69		1 225,914			
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 zhutnění bez prohození sypaniny	m3	116,703	208,48	24 330,24	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.1, D.VZ.2					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		110,7*1,5*(0,427+0,3)		120,718			
	VV		"potrubí" -3,1416*0,2135*0,2135*110,7		-15,852			
	VV		přepojení stoky BXVII f - KT DN300					
	VV		17,5*1,35*(0,1+0,355+0,3)		17,837			
	VV		"bet.sedlo 120°" -17,5*(1,35*0,195-0,1775*0,1775*0,6142)		-4,268			
	VV		"potrubí" -3,1416*0,1775*0,1775*17,5		-1,732			
	VV		Součet		116,703			
25	M	58337331	šterkopisek frakce 0/22	t	242,626	288,56	70 012,16	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		116,703*1,1*1,05*1,8		242,626			
D	2		Zakládání				46 274,05	
26	K	211971121	Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m	m2	166,050	19,18	3 184,84	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.1					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		"drenáž" 110,7*1,5		166,050			
27	M	69311172	textilie ÚV stabilizace 300g/m2 do š 8,8 m	m2	169,371	29,77	5 042,17	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.1					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		"drenáž" 166,05*1,02		169,371			
28	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného	m3	33,210	1 001,55	33 261,48	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.1					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		"drenáž" 110,7*1,5*0,2		33,210			
29	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	110,700	43,23	4 785,56	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.1					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		"drenáž" 110,7		110,700			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				41 791,31	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	7,764	2 015,30	15 646,79	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.4.1, D.4.2, D.TZ					
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"BET DN400:" 3,1416*(0,265*0,265-0,2*0,2)*80,2		7,615			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"BET DN300:" 3,1416*(0,215*0,215-0,15*0,15)*2,0		0,149			
	VV		Součet		7,764			
31	K	358325114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z železobetonu	m3	2,871	3 790,15	10 881,52	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.4.1, D.4.2, D.TZ, D.VZ.1, D.VZ.2					
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		stávající šachty					
	VV		3,1416*(0,526*0,526-0,406*0,406)*0,6*2		0,422			
	VV		3,1416*(0,62*0,62-0,5*0,5)*2,9*2		2,449			
	VV		Součet		2,871			
32	K	R93645-01	Zalití kanalizačního potrubí betonem C8/10 (D+M včetně všech souvisejících prací)	m3	5,289	2 885,80	15 263,00	
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.4.1, D.4.2, D.TZ					
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"BET DN400:" 3,1416*0,2*0,2*32,7		4,109			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"BET DN300:" 3,1416*0,15*0,15*16,7		1,180			
	VV		Součet		5,289			
D 4			Vodorovné konstrukce				46 372,25	
33	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	30,239	845,82	25 576,75	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.1, D.VZ.2					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		110,7*1,5*0,14		23,247			
	VV		Mezisoučet		23,247			
	VV		"Š1 prefa" 2,8*2,8*0,15		1,176			
	VV		"Š2 monolit." 3,6*3,6*0,2		2,592			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf - KT DN300					
	VV		"Š3 prefa" 2,8*2,8*0,15		1,176			
	VV		"Š4 monolit." 3,2*3,2*0,2		2,048			
	VV		Mezisoučet		6,992			
	VV		Součet		30,239			
34	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklady a mříže, výšky do 100 mm	kus	6,000	792,10	4 752,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"100 mm" 1		1,000			
	VV		"80 mm" 2		2,000			
	VV		"60 mm" 1		1,000			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"100 mm" 1		1,000			
	VV		"60 mm" 1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
35	M	59224185	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	2,020	297,72	601,39	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"60 mm" 1*1,01		1,010			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"60 mm" 1*1,01		1,010			
	VV		Součet		2,020			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	2,020	343,52	693,91	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.9					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"80 mm" 2*1,01		2,020			
37	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	2,020	380,16	767,92	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"100 mm" 1*1,01		1,010			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"100 mm" 1*1,01		1,010			
	VV		Součet		2,020			
38	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,000	792,10	792,10	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"120 mm" 1		1,000			
39	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,010	435,12	439,47	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"120 mm" 1*1,01		1,010			
40	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	1,340	2 273,20	3 046,09	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.4.2, D.TZ, D.VZ.1, D.VZ.2					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		"Š1 prefa" 1,5*1,5*0,1		0,225			
	VV		"Š2 monolit." 2,3*2,3*0,1		0,529			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf - KT DN300					
	VV		"Š3 prefa" 1,5*1,5*0,1		0,225			
	VV		"Š4 monolit." 1,9*1,9*0,1		0,361			
	VV		Součet		1,340			
41	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	4,268	2 273,20	9 702,02	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.1					
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"KT DN300 bet.sedlo 120°"					
	VV		17,5*(1,35*0,195-0,1775*0,1775*0,6142)		4,268			
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							1 700,01	
42	K	631311113	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 12/15	m3	0,392	2 273,20	891,09	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		"izolace strop.desky" 2,1*2,1*(0,03+0,08)/2		0,243			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		monolitická šachta Š4					
	VV		"izolace strop.desky" (1,7*1,7-0,731*0,501/2)*(0,03+0,08)/2		0,149			
	VV		Součet		0,392			
43	K	632451034	Potěr cementový vyrovnávací z malty (MC-15) v ploše o průměrné (střední) tl. přes 40 do 50 mm	m2	7,117	113,66	808,92	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		"izolace strop.desky" 2,1*2,1		4,410			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		monolitická šachta Š4					
	VV		"izolace strop.desky" 1,7*1,7-0,731*0,501/2		2,707			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		7,117			
	D	8	Trubní vedení				584 751,57	
44	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300	m	17,500	213,74	3 740,45	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.1					
	VV		"přepojení stoky BXVII f - KT DN300" 17,5		17,500			
45	M	59710711	trouba kameninová glazovaná DN 300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	17,763	1 262,43	22 424,54	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.1					
	VV		"přepojení stoky BXVII f - KT DN300" 17,5*1,015		17,763			
46	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300	kus	4,000	262,50	1 050,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2 - napojení KT DN300					
	VV		"GA" 1		1,000			
	VV		"KT sek DN300 s hrdlem" 1		1,000			
	VV		přepojení stoky BXVII f					
	VV		monolitická šachta Š4 - napojení KT DN300					
	VV		"GA" 1		1,000			
	VV		"KT sek DN300 s hrdlem" 1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
47	M	59710879	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300mm L 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,060	1 244,91	2 564,51	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2 - napojení KT DN300					
	VV		"GA" 1*1,015		1,015			
	VV		přepojení stoky BXVII f					
	VV		monolitická šachta Š4 - napojení KT DN300					
	VV		"GA" 1*1,015		1,015			
	VV		Součet		2,030			
	VV		2,03*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		2,060			
48	M	R-08-597.1	trouba kameninová zkrácená, SEK DN 300mm s hrdlem (glazura mechanicky odstraněna) třída 160 spojovací systém C	kus	2,060	817,23	1 683,49	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2 - napojení KT DN300					
	VV		"KT sek DN300 s hrdlem" 1*1,015		1,015			
	VV		přepojení stoky BXVII f					
	VV		monolitická šachta Š4 - napojení KT DN300					
	VV		"KT sek DN300 s hrdlem" 1*1,015		1,015			
	VV		Součet		2,030			
	VV		2,03*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		2,060			
49	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300	kus	1,000	350,01	350,01	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		přípojka UV					
	VV		"KT 300/150" 1		1,000			
50	M	59711770	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 300/150 L50cm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	1,015	1 968,36	1 997,89	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		přípojka UV					
	VV		"KT 300/150" 1*1,015		1,015			
51	K	871392111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub v otevřeném výkopu spojované spojkami DN 400	m	110,700	171,00	18 929,70	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.2					
	VV		"stoka BXVII - SKL DN400" 110,7		110,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	M	28641264	roury z odstředivě litého laminátu PN 1 SN 10000 se spojkou DN 400	m	112,361	2 559,21	287 555,39	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.2					
	VV		"stoka BXVII - SKL DN400" 110,7*1,015		112,361			
53	M	R-08-286.1	SKL sek DN400 dl.300 mm seříznutý do roviny šachty, D+M	kus	1,000	5 862,71	5 862,71	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2 - napojení SKL DN400					
	VV		"SKL sek DN400 dl.300 mm seříznutý" 1		1,000			
54	M	R-08-286.2	SKL sek DN400 dl.500 mm, D+M	kus	1,000	6 297,83	6 297,83	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2 - napojení SKL DN400					
	VV		"SKL sek DN400 dl.500 mm" 1		1,000			
55	M	R-08-286.3	Stěnová SKL vložka opískovaná DN400 dl.300 mm, D+M	kus	1,000	7 442,89	7 442,89	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2 - napojení SKL DN400					
	VV		"stěnová SKL vložka opískovaná DN400 dl.300 mm" 1		1,000			
56	M	R-08-286.4	SKL spojka DN400, D+M	kus	1,000	7 442,89	7 442,89	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2 - napojení SKL DN400					
	VV		"SKL spojka DN400" 1		1,000			
57	K	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	17,500	24,05	420,88	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.1					
	VV		"přepojení stoky BXVIIIf - KT DN300" 17,5		17,500			
58	K	892421111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500	m	110,700	33,21	3 676,35	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.2					
	VV		"stoka BXVII - SKL DN400" 110,7		110,700			
59	K	892442111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600	kus	4,000	572,53	2 290,12	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.1, D.VZ.2					
	VV		"stoka BXVII - SKL DN400" 2		2,000			
	VV		"přepojení stoky BXVIIIf - KT DN300" 2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
60	K	894201161	Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	1,780	3 408,19	6 066,58	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce: bet.C 30/37 XA1, XC4					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		"dno" 2,1*2,1*0,25		1,103			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		monolitická šachta Š4					
	VV		"dno" (1,7*1,7-0,731*0,501/2)*0,25		0,677			
	VV		Součet		1,780			
61	K	R-08-894.1	Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu žlaby šachet z prostého betonu tř. C 30/37 XA1, průřezu o poloměru do 500 mm	m3	1,266	4 613,48	5 840,67	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		"výpňový beton" 1,5*1,5*0,4-3,1416*0,2*0,2/2*1,2-3,1416*0,15*0,15/2*0,35		0,812			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		monolitická šachta Š4					
	VV		"výpňový beton" (1,2*1,2-0,559*0,383/2)*0,37-3,1416*0,15*0,15/2*1,1		0,454			
	VV		Součet		1,266			
62	K	894302162	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železového betonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm ze železového betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	8,863	3 340,11	29 603,39	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>bet.C 30/37 XA1, XC4</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		"stěny" 2*(2,1+1,5)*0,3*2,66		5,746			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		monolitická šachta Š4					
	VV		"stěny" (2*1,7+(0,719+0,641)/2+(0,886+0,68)/2+(0,949+0,817)/2)*0,25*2,17		3,117			
	VV		Součet		8,863			
63	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	5,000	512,99	2 564,95	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		"100/100" 2		2,000			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf - KT DN300					
	VV		"100/25" 1		1,000			
	VV		"100/50" 1		1,000			
	VV		"100/100" 1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
64	M	R-08-592.1	skruž betonová 1000/250/120 mm se stupadly s ocelovým jádrem a PE povlakem	kus	1,010	574,30	580,04	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		přepojení stoky BXVIIIf - KT DN300					
	VV		"100/25" 1*1,01		1,010			
65	M	R-08-592.2	skruž betonová 1000/500/120 mm se stupadly s ocelovým jádrem a PE povlakem	kus	1,010	888,05	896,93	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		přepojení stoky BXVIIIf - KT DN300					
	VV		"100/50" 1*1,01		1,010			
66	M	R-08-592.3	skruž betonová 1000/1000/120 mm se stupadly s ocelovým jádrem a PE povlakem	kus	3,030	1 462,87	4 432,50	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		"100/100" 2*1,01		2,020			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf - KT DN300					
	VV		"100/100" 1*1,01		1,010			
	VV		Součet		3,030			
67	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	7,070	123,37	872,23	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		3*1,01		3,030			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf - KT DN300					
	VV		4*1,01		4,040			
	VV		Součet		7,070			
68	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	4,000	512,99	2 051,96	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		stoka BXVII - SKL DN400					
	VV		"konus" 2		2,000			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf - KT DN300					
	VV		"konus" 2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
69	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	4,040	1 119,36	4 522,21	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"konus" 2*1,01		2,020			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"konus" 2*1,01		2,020			
	VV		Součet		4,040			
70	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000	512,99	1 025,98	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"pref.šacht.dno 100/70" 1		1,000			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"pref.šacht.dno 100/60" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
71	M	R-08-592.4	<i>prefabrikované šachtové dno; DN 1000 mm; DN odtoku 400 mm; st.v. 700 mm; t 150 mm; žlab i nástupnice kameninová výstelka</i>	kus	1,010	7 660,64	7 737,25	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"pref.šacht.dno 100/70" 1*1,01		1,010			
72	M	R-08-592.5	<i>prefabrikované šachtové dno; DN 1000 mm; DN odtoku 300 mm; st.v. 600 mm; t 150 mm; žlab i nástupnice kameninová výstelka</i>	kus	1,010	6 713,23	6 780,36	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"pref.šacht.dno 100/60" 1*1,01		1,010			
73	K	894502101	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné	m2	3,714	1 082,12	4 018,99	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		"dno" 4*2,1*0,25		2,100			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		monolitická šachta Š4					
	VV		"dno" (2*1,7+0,969+0,886+1,199)*0,25		1,614			
	VV		Součet		3,714			
74	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	62,156	620,69	38 579,61	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		"stěny vnitřní" 4*1,5*2,66		15,960			
	VV		"stěny vnější" 4*2,1*2,66		22,344			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		monolitická šachta Š4					
	VV		"stěny vnitřní" (2*1,2+0,641+0,68+0,817)*2,17		9,847			
	VV		"stěny vnější" (2*1,7+0,969+0,886+1,199)*2,17		14,005			
	VV		Součet		62,156			
75	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,671	38 932,03	26 123,39	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.4.4, D.4.7					
	VV		výztuž B 500 B					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"monolitická šachta Š2" 0,35332		0,353			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"monolitická šachta Š4" 0,31766		0,318			
	VV		Součet		0,671			
76	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,289	36 641,91	10 589,51	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.4.4, D.4.7					
	VV		výztuž BSt 500 M					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stoka BXVII					
	VV		"monolitická šachta Š2" 0,20783		0,208			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"monolitická šachta Š4" 0,08121		0,081			
	VV		Součet		0,289			
77	K	894701201	Ostatní konstrukce na trubním vedení z kameniny žlaby šachet bez dutin (slupky) ze dvou řad žlábků stokových, poloměru 150 mm	m	0,350	9 341,87	3 269,65	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		"KT půlžlábek DN300" 0,35		0,350			
78	K	894701401	Ostatní konstrukce na trubním vedení z kameniny žlaby šachet bez dutin (slupky) ze dvou řad žlábků stokových, poloměru 200 mm	m	0,600	10 288,83	6 173,30	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		"KT půlžlábek DN400" 0,6		0,600			
79	K	R-08-894.2	Ostatní konstrukce na trubním vedení, žlaby šachet čtyř a vícehranných, čedičový obklad s vyspárováním	m2	1,146	1 488,58	1 705,91	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		"kyneta" 3,1416*0,4/2*1,0		0,628			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		monolitická šachta Š4					
	VV		"kyneta" 3,1416*0,3/2*1,1		0,518			
	VV		Součet		1,146			
80	K	R-08-894.3	Ostatní konstrukce na trubním vedení, dlažba šachet čtyř a vícehranných ze stokových desek čedičových s protiskluznou úpravou s vyspárováním	m2	2,668	1 374,07	3 666,02	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		"nástupnice" 1,5*1,5-0,4*1,2-0,3*0,35		1,665			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		monolitická šachta Š4					
	VV		"nástupnice" 1,2*1,2-0,559*0,383/2-0,3*1,1		1,003			
	VV		Součet		2,668			
81	K	899103211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně ráků, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 Kg	kus	2,000	566,80	1 133,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		"stávající šachty" 2		2,000			
82	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	4,000	729,02	2 916,08	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"lit.poklop D400 samonivelační" 2		2,000			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"lit.poklop D400" 2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
83	M	R-08-552.1	<i>poklop šachtový z tvárné litiny DN600 třída D 400 samonivelační, s rámem stav.v.160mm, s odvětráním, s pantem a s logem investora</i>	kus	2,000	3 105,12	6 210,24	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.9					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"lit.poklop D400 samonivelační" 2		2,000			
84	M	R-08-552.2	<i>poklop šachtový z tvárné litiny DN600 třída D 400, s rámem stav.v.160mm, s odvětráním, s pantem a s logem investora</i>	kus	2,000	3 747,78	7 495,56	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.5, D.4.3, D.4.6, D.4.9					
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"lit.poklop D400" 2		2,000			
85	K	899501221	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	18,000	109,93	1 978,74	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> dodatečně osazená do předvrtaných otvorů viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"monolitická šachta Š2" 10		10,000			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"monolitická šachta Š4" 8		8,000			
	VV		Součet		18,000			
86	K	R-08-899.1	Osazení stropní desky na maltu cementovou, s vyspárováním - staveništní prafabrikát	t	3,328	667,49	2 221,41	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.5, D.4.8					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"monolitická šachta Š2 - stropní deska"					
	VV		(2,1*2,1-3,1416*0,5*0,5)*0,25*2,4		2,175			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"monolitická šachta Š4 - stropní deska"					
	VV		(1,7*1,7-0,731*0,501/2-3,1416*0,5*0,5)*0,25*2,4		1,153			
	VV		Součet		3,328			
87	M	R-08-899.21	stropní deska Š2 ŽB C30/37 XA1, XC4, XF1 rozměry 2100x2100x250 mm, vstupní otvor průměr 1000 mm, výztuž 91,93 kg, staveništní prefabrikát včetně povrchové úpravy	kus	1,000	12 248,61	12 248,61	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.5					
	VV		stoka BXVII					
	VV		"monolitická šachta Š2 - stropní deska" 1		1,000			
88	M	R-08-899.22	stropní deska Š4 ŽB C30/37 XA1, XC4, XF1 plochy 2,707m2 tl.250 mm, vstupní otvor průměr 1000 mm, výztuž 54,17 kg, staveništní prefabrikát včetně povrchové úpravy	kus	1,000	9 716,25	9 716,25	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.8					
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		"monolitická šachta Š4 - stropní deska" 1		1,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							88 607,90	
89	K	919735116	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm	m	279,450	266,42	74 451,07	CS ÚRS 2018 02
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		stoka BXVII					
	VV		110,7*2		221,400			
	VV		2*(2,8-1,5)		2,600			
	VV		(3,6-1,5)+2*3,6/2+3,6		9,300			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		17,5*2		35,000			
	VV		2*(2,8-1,35)		2,900			
	VV		(3,2-1,35)+2*3,2/2+3,2		8,250			
	VV		Součet		279,450			
90	K	R-09-939.1	Těsnění pracovních spár atypických šachet rozpínavými pásy (nebo ekvivalentem), dodávka a montáž včetně všech souvisejících prací	m	12,696	679,40	8 625,66	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		"přechod dno-stěny" 4*(2,1+1,5)/2		7,200			
	VV		přepojení stoky BXVIIIf					
	VV		monolitická šachta Š4					
	VV		"přechod dno-stěny" ((2*1,7+0,969+0,886+1,199)+(2*1,2+0,641+0,68+0,817))/2		5,496			
	VV		Součet		12,696			
91	K	R-09-931.1	Těsnění prostupů rour atypických šachet bobtnavým páskem nebo tmelem (dodávka a montáž včetně všech souvisejících prací)	m	6,587	839,71	5 531,17	
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		stoka BXVII					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		"BET DN 400" 3,1416*0,53		1,665			
	VV		"SKL DN 400" 3,1416*0,427		1,341			
	VV		"KT DN300" 3,1416*0,355		1,115			
	VV		přepojení stoky BXVII					
	VV		monolitická šachta Š4					
	VV		"BET DN 300" 3,1416*0,43		1,351			
	VV		"KT DN300" 3,1416*0,355		1,115			
	VV		Součet		6,587			
D	997		Přesun sutě				63 890,80	
92	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	62,557	25,61	1 602,08	CS ÚRS 2018 02
93	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	1 188,583	5,57	6 620,41	CS ÚRS 2018 02
	VV		62,557*19 "Přepočtené koeficientem množství		1 188,583			
94	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	62,557	171,76	10 744,79	CS ÚRS 2018 02
95	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	152,942	25,61	3 916,84	CS ÚRS 2018 02
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	2 905,898	5,57	16 185,85	CS ÚRS 2018 02
	VV		152,942*19 "Přepočtené koeficientem množství		2 905,898			
97	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	152,942	114,51	17 513,39	CS ÚRS 2018 02
98	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	24,271	25,61	621,58	CS ÚRS 2018 02
99	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	461,149	5,57	2 568,60	CS ÚRS 2018 02
	VV		24,271*19 "Přepočtené koeficientem množství		461,149			
100	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	17,081	171,76	2 933,83	CS ÚRS 2018 02
101	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	6,890	171,76	1 183,43	CS ÚRS 2018 02
D	998		Přesun hmot				11 418,18	
102	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	1 534,701	7,44	11 418,18	CS ÚRS 2018 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				12 078,67	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				10 136,81	
103	K	711411001	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	32,059	51,15	1 639,82	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		izolace strop.desky - 2x penetrační nátěr					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		2,1*2,1*2		8,820			
	VV		4*2,1*0,6*2		10,080			
	VV		přepojení stoky BXVII					
	VV		monolitická šachta Š4					
	VV		(1,7*1,7-0,731*0,501/2)*2		5,414			
	VV		(2*1,7+0,969+0,886+1,199)*0,6*2		7,745			
	VV		Součet		32,059			
104	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,011	47 074,67	517,82	CS ÚRS 2018 02
Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		32,059*0,00035 "Přepočtené koeficientem množství		0,011			
105	K	711441559	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	14,234	115,08	1 638,05	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		izolace strop.desky - 2x asf.modif.pás					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		2,1*2,1*2		8,820			
	VV		přepojení stoky BXVII					
	VV		monolitická šachta Š4					
	VV		(1,7*1,7-0,731*0,501/2)*2		5,414			
	VV		Součet		14,234			
106	K	711442559	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	17,825	29,43	524,59	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		izolace strop.desky - 2x asf.modif.pás					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		4*2,1*0,6*2		10,080			
	VV		přepojení stoky BXVII					
	VV		monolitická šachta Š4					
	VV		(2*1,7+0,969+0,886+1,199)*0,6*2		7,745			
	VV		Součet		17,825			
107	M	62852674	pásy s modifikovaným asfaltem vložka skleněná rohož	m2	37,759	154,01	5 815,26	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		izolace strop.desky - 2x asf.modif.pás					
	VV		"vodorovně" 14,234*1,15		16,369			
	VV		"svisle" 17,825*1,2		21,390			
	VV		Součet		37,759			
108	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,171	7,44	1,27	CS ÚRS 2018 02
D	783		Dokončovací práce - nátěry				1 941,86	
109	K	783817101	Krycí (ochranný) nátěr omítek jednonásobný hladkých betonových povrchů nebo povrchů z desek na bázi dřeva (dřevotřískových apod.) syntetický	m2	25,311	76,72	1 941,86	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.4.3, D.4.6					
	VV		ochranný uzavírací nátěrový systém					
	VV		stoka BXVII					
	VV		monolitická šachta Š2					
	VV		"strop" 1,5*1,5-3,1416*0,5*0,5+3,1416*1,0*0,25		2,250			
	VV		"stěny" 4*1,5*2,26		13,560			
	VV		přepojení stoky BXVII					
	VV		monolitická šachta Š4					
	VV		"strop" (1,2*1,2-0,559*0,383/2)-3,1416*0,5*0,5+3,1416*1,0*0,25		1,333			
	VV		"stěny" (2*1,2+0,641+0,68+0,817)*1,8		8,168			
	VV		Součet		25,311			
D	M		Práce a dodávky M				8 548,52	
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				8 548,52	
110	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	28,000	36,30	1 016,40	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.10					
	VV		křížení podzemních sdělovacích kabelů CETIN a.s.					
	VV		půlená chránička HDPE d160					
	VV		10,0*1		10,000			
	VV		křížení podzemních sdělovacích kabelů UPC ČR s.r.o.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		betonové korýtko se zákryt.deskou					
	VV		9,0*1		9,000			
	VV		křížení podzemních kabelů ČEZ Distribuce a.s.					
	VV		kabelový žlab					
	VV		9,0*1		9,000			
	VV		Součet		28,000			
111	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	10,000	160,88	1 608,80	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		křížení podzemních sdělovacích kabelů CETIN a.s.					
	VV		půlená chránička HDPE d160					
	VV		10,0*1		10,000			
112	M	R-46M-345.1	chránička - půlená ochranná trubka HDPE d160mm	m	11,000	163,74	1 801,14	
	VV		10*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		11,000			
113	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované 17x14/10,5x10 cm	m	18,000	229,01	4 122,18	CS ÚRS 2018 02
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>vč.zapískování kabelů</i>					
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.10					
	VV		křížení podzemních sdělovacích kabelů UPC ČR s.r.o.					
	VV		betonové korýtko se zákryt.deskou					
	VV		9,0*1		9,000			
	VV		křížení podzemních kabelů ČEZ Distribuce a.s.					
	VV		kabelový žlab					
	VV		9,0*1		9,000			
	VV		Součet		18,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt:

SO 05 - Odbočky k domovním přípojkám

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

CC-CZ: 22231
Datum: 18.02.2019
CZ-CPA: 42.21.12

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

Uchazeč:

STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 60838744

DIČ: CZ60838744

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

282 662,35

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	282 662,35	21,00%	59 359,09
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

342 021,44

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt:

SO 05 - Odbočky k domovním přípojkám

Místo:

Hejčín

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Uchazeč:

STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

282 662,35

HSV - Práce a dodávky HSV

279 293,96

1 - Zemní práce

175 484,27

3 - Svislé a kompletní konstrukce

957,08

4 - Vodorovné konstrukce

16 830,91

5 - Komunikace pozemní

2 098,87

8 - Trubní vedení

65 746,16

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

12 851,47

997 - Přesun sutě

4 630,04

998 - Přesun hmot

695,16

M - Práce a dodávky M

3 368,39

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

3 368,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt: SO 05 - Odbočky k domovním přípojkám

Místo: Hejčín
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Datum: 18.02.2019
Projektant: AQUA PROCON s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 282 662,35

D HSV Práce a dodávky HSV 279 293,96

D 1 Zemní práce 175 484,27

1	K	113106341	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	5,520	63,17	348,70	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		"odbočka PK1"					
	VV		1,6*1,3		2,080			
	VV		1,7*(1,7-1,3)*1		0,680			
	VV		"odbočka PK2"					
	VV		1,6*1,3		2,080			
	VV		1,7*(1,7-1,3)*1		0,680			
	VV		Součet		5,520			
2	K	113107422	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	19,820	28,20	558,92	CS ÚRS 2018 02
	VV		"místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)" 14,3		14,300			
	VV		"chodník bet.dl." 5,52		5,520			
	VV		Součet		19,820			
3	K	113107446	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živichých, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	14,300	170,15	2 433,15	CS ÚRS 2018 02
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		"odbočka PK1" 5,0*1,3		6,500			
	VV		"odbočka PK2" 6,0*1,3		7,800			
	VV		Součet		14,300			
4	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	13,000	267,94	3 483,22	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.TZ					
	VV		"sděl.kabel CETIN" 1,3*2		2,600			
	VV		"kabel UPC" 1,3*2		2,600			
	VV		"kabel ČEZ" 1,3*6		7,800			
	VV		Součet		13,000			
5	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	2,600	166,61	433,19	CS ÚRS 2018 02
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		"odbočka PK1" 6,4*2,0*0,1		1,280			
	VV		"odbočka PK2" 6,6*2,0*0,1		1,320			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,600			
6	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	62,400	315,68	19 698,43	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.TZ					
	VV		"sděl.kabel CETIN" 2,0*1,3*2,4*2		12,480			
	VV		"kabel UPC" 2,0*1,3*2,4*2		12,480			
	VV		"kabel ČEZ" 2,0*1,3*2,4*6		37,440			
	VV		Součet		62,400			
7	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	78,954	377,87	29 834,35	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha B.2, D.4.1, D.TZ, D.VZ.1, D.VZ.6, D.VZ.7					
	VV		KT DN200					
	VV		"odbočka PK1" 13,0*1,3*(3,8+1,6)/2		45,630			
	VV		"rozšíření pro plast. šachtičku DN425" 1,7*(1,7-1,3)*2,7		1,836			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		-5,0*1,3*0,45		-2,925			
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		-1,6*1,3*0,3		-0,624			
	VV		-1,7*(1,7-1,3)*0,3*1		-0,204			
	VV		nezp., tráva					
	VV		-6,4*1,3*0,1		-0,832			
	VV		Mezisoučet		42,881			
	VV		"odbočka PK2" 14,2*1,3*(3,78+1,6)/2		49,657			
	VV		"rozšíření pro plast. šachtičku DN425" 1,7*(1,7-1,3)*2,69		1,829			
	VV		odpočet povrchu					
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		-6,0*1,3*0,45		-3,510			
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		-1,6*1,3*0,3		-0,624			
	VV		-1,7*(1,7-1,3)*0,3*1		-0,204			
	VV		nezp., tráva					
	VV		-6,6*1,3*0,1		-0,858			
	VV		Mezisoučet		46,290			
	VV		Součet		89,171			
	VV		objem stávající bourané kanalizace					
	VV		"BET DN200:" 3,1416*0,13*0,13*27,2		1,444			
	VV		Mezisoučet		1,444			
	VV		odpočet stávající bourané kanalizace					
	VV		89,171-1,444		87,727			
	VV		Mezisoučet		87,727			
	VV		Součet		89,171			
	VV		"tř. III - 20%" 87,727*0,20		17,545			
	VV		"tř. III - lepkavá - 70%" 87,727*0,70		61,409			
	VV		Součet		78,954			
8	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	61,409	15,11	927,89	CS ÚRS 2018 02
	VV		"tř. III - lepkavá - 70%" 87,727*0,70		61,409			
9	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	8,773	377,87	3 315,05	CS ÚRS 2018 02
	VV		"tř. IV - 10%" 87,727*0,10		8,773			
10	K	151201102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m	m2	150,908	143,49	21 653,79	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha B.2, D.4.1, D.TZ, D.VZ.1, D.VZ.6, D.VZ.7					
	VV		KT DN200					
	VV		"odbočka PK1" 13,0*2*(3,8+1,6)/2		70,200			
	VV		"rozšíření pro plast. šachtičku DN425" 2*(1,7-1,3)*2,7		2,160			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"odbočka PK2" 14,2*2*(3,78+1,6)/2		76,396			
	VV		"rozšíření pro plast. šachtičku DN425" 2*(1,7-1,3)*2,69		2,152			
	VV		Součet		150,908			
11	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	150,908	75,96	11 462,97	CS ÚRS 2018 02
12	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	87,727	112,79	9 894,73	CS ÚRS 2018 02
	VV		ruční výkop					
	VV		87,727		87,727			
13	K	162201102	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 20 do 50 m	m3	2,600	372,14	967,56	CS ÚRS 2018 02
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		"odbočka PK1" 6,4*2,0*0,1		1,280			
	VV		"odbočka PK2" 6,6*2,0*0,1		1,320			
	VV		Součet		2,600			
14	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	2,600	49,62	129,01	CS ÚRS 2018 02
15	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	45,220	52,55	2 376,31	CS ÚRS 2018 02
	VV		vytěžená zemina					
	VV		87,727		87,727			
	VV		Mezisoučet		87,727			
	VV		zásyp vytěženou zeminou mimo stáv.komunikaci					
	VV		"zásyp celkem" 65,423		65,423			
	VV		"odpočet zásypu v místní komunikaci (oprava viz.SO 01)" -22,916		-22,916			
	VV		Mezisoučet		42,507			
	VV		87,727-42,507		45,220			
16	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	859,180	9,29	7 981,78	CS ÚRS 2018 02
	VV		skládka - vzdálenost 20,0 km					
	VV		45,22*19		859,180			
17	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	81,396	171,76	13 980,58	CS ÚRS 2018 02
	VV		"přebytečná zemina" 45,22*1,8		81,396			
18	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	71,858	256,02	18 397,09	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.4.1, D.4.2, D.TZ, D.VZ.1, D.VZ.2					
	VV		objem výkopů					
	VV		89,171		89,171			
	VV		vytlačená zemina					
	VV		KT DN200 (sedl.lože + potrubí + obsyp)					
	VV		"odbočka PK1" -13,0*1,3*(0,1+0,242+0,3)		-10,850			
	VV		"odbočka PK2" -14,2*1,3*(0,1+0,242+0,3)		-11,851			
	VV		"plastová šachtička DN425 - ŠP lože" -0,578		-0,578			
	VV		"plastová šachtička DN425"					
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,7-0,1-0,1-0,242-0,3-0,3)		-0,235			
	VV		-3,1416*0,2125*0,2125*(2,69-0,1-0,1-0,242-0,3-0,3)		-0,234			
	VV		Mezisoučet		65,423			
	VV		dosypání po úrovni stáv.komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		místní asfaltová komunikace					
	VV		"odbočka PK1" 5,0*1,3*0,45		2,925			
	VV		"odbočka PK2" 6,0*1,3*0,45		3,510			
	VV		Mezisoučet		6,435			
	VV		Součet		71,858			
19	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	57,292	245,04	14 038,83	CS ÚRS 2018 02
	VV		zásyp rýhy v místní asf.komunikaci po úrovni stáv.komunikace					
	VV		"odbočka PK1" 5,0*1,3*(2,7-0,1-0,242-0,3-0,45)		10,452			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"odbočka PK2" 6,0*1,3*(2,69-0,1-0,242-0,3-0,45)		12,464			
	VV		Mezisoučet		22,916			
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		"odbočka PK1" 5,0*1,3*0,45		2,925			
	VV		"odbočka PK2" 6,0*1,3*0,45		3,510			
	VV		Mezisoučet		6,435			
	VV		Součet		29,351			
	VV		vhodný zásypový materiál dle TP 146					
	VV		29,351*1,1*1,05*1,69		57,292			
20	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	14,261	208,48	2 973,13	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.1					
	VV		"odbočka PK1" 13,0*1,3*(0,1+0,242+0,3)		10,850			
	VV		"odpočet bet.sedlo 180°" -13,0*(1,3*0,221-3,1416*0,121*0,121/2)		-3,436			
	VV		"odpočet potrubí KT DN200" -3,1416*0,121*0,121*13,0		-0,598			
	VV		Mezisoučet		6,816			
	VV		"odbočka PK2" 14,2*1,3*(0,1+0,242+0,3)		11,851			
	VV		"odpočet bet.sedlo 180°" -14,2*(1,3*0,221-3,1416*0,121*0,121/2)		-3,753			
	VV		"odpočet potrubí KT DN200" -3,1416*0,121*0,121*14,2		-0,653			
	VV		Mezisoučet		7,445			
	VV		Součet		14,261			
21	M	58337331	šterkopisek frakce 0/22	t	29,649	288,56	8 555,52	CS ÚRS 2018 02
	VV		"Hutněný obsyp potrubí"					
	VV		14,261*1,1*1,05*1,8		29,649			
22	K	181301101	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	26,000	37,79	982,54	CS ÚRS 2018 02
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		"odbočka PK1" 6,4*2,0		12,800			
	VV		"odbočka PK2" 6,6*2,0		13,200			
	VV		Součet		26,000			
23	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	26,000	18,32	476,32	CS ÚRS 2018 02
	VV		"nezpevněno, tráva" 26,0		26,000			
	VV		Součet		26,000			
24	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,807	114,51	92,41	CS ÚRS 2018 02
	VV		nezpevněno, tráva					
	VV		26,0*0,03*1,035		0,807			
25	K	181951101	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	26,000	18,80	488,80	CS ÚRS 2018 02
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				957,08	
26	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdva z prostého betonu	m3	0,590	1 622,17	957,08	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha C.3, C.4, D.TZ					
	VV		stávající bouraná kanalizace					
	VV		"BET DN200" 3,1416*(0,13*0,13-0,1*0,1)*27,2		0,590			
	VV		Součet		0,590			
D 4			Vodorovné konstrukce				16 830,91	
27	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	0,578	845,82	488,88	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha B.2, D.TZ, D.VZ.6					
	VV		plastová šachtička DN425					
	VV		"odbočka PK1" 1,7*1,7*0,1		0,289			
	VV		"odbočka PK2" 1,7*1,7*0,1		0,289			
	VV		Součet		0,578			
28	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	7,189	2 273,20	16 342,03	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.1					
	VV		"KT DN200 bet.sedlo 180°"					
	VV		"odbočka PK1" 13,0*(1,3*0,221-3,1416*0,121*0,121/2)		3,436			
	VV		"odbočka PK2" 14,2*(1,3*0,221-3,1416*0,121*0,121/2)		3,753			
	VV		Součet		7,189			
D	5		Komunikace pozemní				2 098,87	
29	K	566901143	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	5,520	164,05	905,56	CS ÚRS 2018 02
	VV		"chodník bet.dl." 5,52		5,520			
30	K	596811220	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 těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2	m2	5,520	216,18	1 193,31	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		"odbočka PK1"					
	VV		1,6*1,3		2,080			
	VV		1,7*(1,7-1,3)*1		0,680			
	VV		"odbočka PK2"					
	VV		1,6*1,3		2,080			
	VV		1,7*(1,7-1,3)*1		0,680			
	VV		Součet		5,520			
D	8		Trubní vedení				65 746,16	
31	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	27,200	171,00	4 651,20	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		KT DN200					
	VV		"odbočka PK1" 13,0		13,000			
	VV		"odbočka PK2" 14,2		14,200			
	VV		Součet		27,200			
32	M	59710633	trouba kameninová glazovaná DN 200mm L1,00m spojovací systém F	m	27,608	778,07	21 480,96	CS ÚRS 2018 02
	VV		27,2*1,015 "Přepočtené koeficientem množství		27,608			
33	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200	kus	8,000	210,00	1 680,00	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"koleno 45°" 2		2,000			
	VV		"koleno 30°" 2		2,000			
	VV		"spojka pro napojení na zkrácený PVC kus DN200" 2		2,000			
	VV		"spojka pro napojení na stávající odbočku" 2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
34	M	59710966	koleno kameninové glazované DN 200 30° spojovací systém F tř. 160	kus	2,030	561,65	1 140,15	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"koleno 30°" 2*1,015		2,030			
35	M	59710986	koleno kameninové glazované DN 200 45° spojovací systém F tř. 160	kus	2,030	561,65	1 140,15	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"koleno 45°" 2*1,015		2,030			
36	M	R-08-286.11	Pružná spojka dle stávajícího průměru a materiálu potrubí (včetně vyrovnávacích vložek při rozdílu vnějších průměrů spojovaných trubek), v případě spojování rozdílných dimenzí potrubí nebo materiálů o různých tloušťkách potrubí bude potřeba použít excentrické spojky a redukce	kus	2,030	1 548,12	3 142,68	
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"spojka pro napojení na stávající odbočku" 2*1,015		2,030			
37	M	R-08-286.12	Přechodová pružná spojka se souose redukováným těsnícím rukávem ze syntetického polymeru EPDM a dvojicí těsnících pásků z austenitické korozivzdorné oceli (typ AC) DN200	kus	2,030	1 548,12	3 142,68	
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"spojka pro napojení KT na zkrácený PVC kus DN200" 2*1,015		2,030			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	R-08-877.11	Navrtání SKL potrubí DN 400 pro odbočku DN200	kus	2,000	662,78	1 325,56	
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"navrtání potrubí SKL DN400 pro odbočku DN200" 2		2,000			
39	K	R-08-877.12	Montáž sedlové odbočky na SKL potrubí DN 400 pro napojení PVC odbočky DN200	kus	2,000	127,86	255,72	
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"sedlová odbočka na potrubí SKL DN400 pro PVC DN200" 2		2,000			
40	M	R-08-286.21	odbočka sedlová na potrubí SKL DN 400 pro přípojku PVC DN200, materiál sedla - PVC-U, těsnění ze syntetické pryže	kus	2,060	3 399,26	7 002,48	
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		"sedlová odbočka DN200" 2*1,03		2,060			
41	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 200	m	2,000	23,02	46,04	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		napojení KT potrubí odbočky na sedlo					
	VV		"zkrácený kus potrubí PVC DN200" 1,0*2		2,000			
42	M	28611167	trubka kanalizační PVC DN 200x1000 mm SN 8	m	2,060	222,92	459,22	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		napojení KT potrubí odbočky na sedlo					
	VV		"zkrácený kus potrubí PVC DN200" 1,0*2*1,03		2,060			
43	K	877355211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	kus	4,000	57,54	230,16	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		napojení plast šachtičky DN425 na KT potrubí přípojky					
	VV		"přechodový kus KT/PVC DN200" 2		2,000			
	VV		"přechodový kus PVC/KT DN200" 2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
44	M	28611530	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 200	kus	2,030	720,98	1 463,59	CS ÚRS 2018 02
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 27680					
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		napojení plast šachtičky DN425 na KT potrubí přípojky					
	VV		"přechodový kus KT/PVC DN200" 2*1,015		2,030			
	VV		Součet		2,030			
45	M	R-08-286.31	přechod kanalizační KG plast-kamenina DN 200	kus	2,030	348,96	708,39	
	VV		viz příloha C.3, D.TZ					
	VV		napojení plast šachtičky DN425 na KT potrubí přípojky					
	VV		"přechodový kus PVC/KT DN200" 2*1,015		2,030			
46	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	27,200	24,05	654,16	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		KT DN200					
	VV		"odbočka PK1" 13,0		13,000			
	VV		"odbočka PK2" 14,2		14,200			
	VV		Součet		27,200			
47	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	171,76	343,52	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		KT DN200					
	VV		"odbočka PK1" 1		1,000			
	VV		"odbočka PK2" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
48	K	894812205	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 průtočné	kus	2,000	3 094,24	6 188,48	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.6					
	VV		"odbočka PK1" 1		1,000			
	VV		"odbočka PK2" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			
49	K	894812232	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 2000 mm	kus	2,000	1 949,46	3 898,92	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.6					
	VV		"odbočka PK1" 1		1,000			
	VV		"odbočka PK2" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
50	K	894812241	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm	kus	2,000	583,98	1 167,96	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.6					
	VV		"odbočka PK1" 1		1,000			
	VV		"odbočka PK2" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
51	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za užití šachtové roury	kus	2,000	63,93	127,86	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.6					
	VV		"odbočka PK1" 1		1,000			
	VV		"odbočka PK2" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
52	K	894812262	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro zatížení) plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	2,000	2 748,14	5 496,28	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ, D.VZ.6					
	VV		"odbočka PK1" 1		1,000			
	VV		"odbočka PK2" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				12 851,47	
53	K	919735116	Řezání stávajícího živícího krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm	m	22,000	266,42	5 861,24	CS ÚRS 2018 02
	VV		místní asfaltová komunikace (oprava viz.SO 01)					
	VV		"odbočka PK1" 5,0*2		10,000			
	VV		"odbočka PK2" 6,0*2		12,000			
	VV		Součet		22,000			
54	K	979051111	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	5,520	77,10	425,59	CS ÚRS 2018 02
	VV		viz.příloha D.TZ					
	VV		chodník bet.dl.					
	VV		"odbočka PK1"					
	VV		1,6*1,3		2,080			
	VV		1,7*(1,7-1,3)*1		0,680			
	VV		"odbočka PK2"					
	VV		1,6*1,3		2,080			
	VV		1,7*(1,7-1,3)*1		0,680			
	VV		Součet		5,520			
55	K	R-09-032.1	Podpěření podezdívky stáv.plotu vč.všech souvisejících prací	m	2,600	2 524,86	6 564,64	
	VV		viz.příloha C.4					
	VV		"odbočka PK1" 1,3		1,300			
	VV		"odbočka PK2" 1,3		1,300			
	VV		Součet		2,600			
D 997			Přesun sutě				4 630,04	
56	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sybkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	5,748	25,61	147,21	CS ÚRS 2018 02
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	109,212	5,57	608,31	CS ÚRS 2018 02
	VV		5,748*19 "Přepočtené koeficientem množství		109,212			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	5,748	171,76	987,28	CS ÚRS 2018 02
59	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	10,139	25,61	259,66	CS ÚRS 2018 02
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	192,641	5,57	1 073,01	CS ÚRS 2018 02
VV					10,139*19 "Přepočtené koeficientem množství	192,641		
61	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	10,139	114,51	1 161,02	CS ÚRS 2018 02
62	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	1,298	25,61	33,24	CS ÚRS 2018 02
63	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	24,662	5,57	137,37	CS ÚRS 2018 02
VV					1,298*19 "Přepočtené koeficientem množství	24,662		
64	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	1,298	171,76	222,94	CS ÚRS 2018 02
D 998 Přesun hmot							695,16	
65	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	93,435	7,44	695,16	CS ÚRS 2018 02
D M Práce a dodávky M							3 368,39	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							3 368,39	
66	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	13,000	7,70	100,10	CS ÚRS 2018 02
VV viz.příloha D.TZ, D.VZ.10								
VV křížení podzemních sdělovacích kabelů CETIN a.s.								
VV půlená chránička HDPE d160								
VV 1,3*2					2,600			
VV křížení podzemních sdělovacích kabelů UPC ČR s.r.o.								
VV betonové korýtko se zákryt.deskou								
VV 1,3*2					2,600			
VV křížení podzemních kabelů ČEZ Distribuce a.s.								
VV kabelový žlab								
VV 1,3*6					7,800			
VV Součet					13,000			
67	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	2,600	160,88	418,29	CS ÚRS 2018 02
VV viz.příloha D.TZ, D.VZ.10								
VV křížení podzemních sdělovacích kabelů CETIN a.s.								
VV půlená chránička HDPE d160								
VV 1,3*2					2,600			
68	M	R-46M-345.1	chránička - půlená ochranná trubka HDPE d160mm	m	2,860	163,74	468,30	
VV 2,6*1,1 "Přepočtené koeficientem množství					2,860			
69	K	460510201	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované 17x14/10,5x10 cm	m	10,400	229,01	2 381,70	CS ÚRS 2018 02
P Poznámka k položce: vč.zapískování kabelů								
VV viz.příloha D.TZ, D.VZ.10								
VV křížení podzemních sdělovacích kabelů UPC ČR s.r.o.								
VV betonové korýtko se zákryt.deskou								
VV 1,3*2					2,600			
VV křížení podzemních kabelů ČEZ Distribuce a.s.								
VV kabelový žlab								
VV 1,3*6					7,800			
VV Součet					10,400			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí
Objekt:

VN 01 - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Hejčín	Datum:	18.02.2019
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	60838744
STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5		DIČ:	CZ60838744
Projektant:		IČ:	46964371
AQUA PROCON s.r.o.		DIČ:	CZ46964371
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		390 526,97	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	390 526,97	21,00%	82 010,66
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	472 537,63

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt: VN 01 - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Hejčín
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Datum: 18.02.2019
Projektant: AQUA PROCON s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	390 526,97
OST - Ostatní	156 758,66
ON.1 - Ostatní náklady	156 758,66
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	233 768,31
VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady	167 980,26
VRN.2 - Náklady na zajištění archeologických prací	65 788,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž.sítí

Objekt: VN 01 - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Hejčín

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: STRABAG a.s., Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Datum: 18.02.2019

Projektant: AQUA PROCON s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							390 526,97	
D	OST		Ostatní				156 758,66	
D	ON.1		Ostatní náklady				156 758,66	
1	K	012103001	Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické před výstavbou	Kč	1,000	12 595,66	12 595,66	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se zejména o náklady na zajištění:</i> <i>- geodetického vytýčení hlavních bodů stavebních objektů před zahájením stavebních prací,</i> <i>- vytýčení staveniště,</i> <i>- vytýčení ochranných pásem,</i> <i>- vytýčení zajišťovacích bodů stavby,</i> <i>- vytýčení kontrolních bodů na stávajících objektech pro zajištění pasportizace stávajících konstrukcí,</i> <i>apod.</i> <i>Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.</i>					
2	K	012203001	Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické při provádění stavby	Kč	1,000	8 015,42	8 015,42	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se zejména o náklady na zajištění:</i> <i>- dokumentace zakrývaných konstrukcí a liniových staveb geodetickým zaměřením,</i> <i>- vytyčovacíh prací k jednotlivým stavebním objektům,</i> <i>- zaměření stávajících napojení přílehlých produktovodů/konstrukcí k navrhovaným produktovodům/konstrukcím,</i> <i>- kontrolních měření prováděných stavebních prací (ověření umístění prováděných konstrukcí dle projektové dokumentace),</i> <i>- zaměření objemů výkopových prací,</i> <i>- veškerých měření, které mají charakter kontrolních a upřesňujících činností,</i> <i>apod.</i> <i>Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.</i>					
3	K	012303001	Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	10 305,54	10 305,54	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se zejména o náklady na zajištění:</i> <i>- dokumentace skutečného stavu geodetickým zaměřením,</i> <i>- kontrolního měření změn polohy novostavby v průběhu zkušebního provozu pokud je zkušební provoz součástí SOD,</i> <i>apod.</i> <i>Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.</i>					
4	K	012303101	Náklady na vyhotovení geometrických plánů	ks	1,000	7 442,89	7 442,89	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se zejména o náklady na vypracování geometrických plánů ve formě a dle požadavků KÚ pro vklad do KN.</i> <i>Geometrické plány budou zpracovány:</i> <i>- pro nově vybudované objekty a přístavby,</i> <i>- pro nově vzniklé služebnosti (věcná břemena),</i> <i>- pro zcelení nebo rozdělení pozemků,</i> <i>apod.</i> <i>Geometrické plány budou předány objednateli písemně v 6-ti vyhotoveních a jednou elektronicky.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	013251201	Náklady na pasportizaci stávajících objektů	Kč	1,000	11 164,33	11 164,33	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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.					
6	K	013254001	Náklad na projektové práce pro zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (výkresová a textová část)	Kč	1,000	26 336,37	26 336,37	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Jedná se zejména o náklady na zajištění dokumentace skutečného provedení díla v rozsahu dle platné vyhlášky na dokumentaci staveb v počtu 5 x papírové a 1 x elektronicky ve formátu DWG a PDF.					
7	K	013254101	Náklady na pořízení fotografií nebo videozáznamů zakrývaných konstrukcí a postupu výstavby.	Kč	1,000	8 015,42	8 015,42	
8	K	013284001	Náklad na zpracování dokumentu KZP a evidenci provedených zkoušek, revizí a měření.	Kč	1,000	1 431,32	1 431,32	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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.					
9	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. Týká se všech zkoušek, revizí a měření, které nejsou uvedeny v jednotlivých stavebních objektech.	Kč	1,000	19 466,01	19 466,01	
10	K	090001001	Náklady spojené s vyhotovením, kopírováním a kompletací všech dokumentů požadovaných podle znění SOD a VOP k předání stavby objednateli.	Kč	1,000	1 145,06	1 145,06	
11	K	090001002	Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP	Kč	1,000	3 893,20	3 893,20	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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.					
12	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.	Kč	1,000	6 870,36	6 870,36	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Náklad zahrnuje cenu za dodávku, montáž, údržbu, demontáž a likvidaci informační tabule.					
13	K	R-OST-001	Náhradní transport odpadních vod	Kč	1,000	22 901,19	22 901,19	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> popis viz B.1 Všeobecné požadavky, vedlejší a ostatní náklady					
14	K	R-OST-002	Odstávky vodovodů, provizorní zařízení po dobu odstávek a náhradní zásobování vodou	Kč	1,000	17 175,89	17 175,89	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> popis viz B.1 Všeobecné požadavky, vedlejší a ostatní náklady					
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					233 768,31	
D	VRN.1	Vedlejší rozpočtové náklady					167 980,26	
15	K	012103101	Vytýčení inženýrských sítí dotčených nebo souvisejících se stavbou před a v průběhu výstavby.	Kč	1,000	10 305,54	10 305,54	
16	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	3 435,18	3 435,18	
17	K	030001002	Náklady na vybavení/pronájem objektů ZS, náklady na energie, úklid, údržbu a opravy objektů ZS, čištění jezdvových a manipulačních ploch, zabezpečení staveniště apod.	Kč	1,000	12 595,66	12 595,66	
18	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	51 527,68	51 527,68	
19	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	5 152,77	5 152,77	
20	K	041703002	Náklady na zbudování, údržbu a zrušení prostředků a konstrukcí na zajištění kolektivní bezpečnosti osob.	Kč	1,000	9 733,01	9 733,01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se zejména o náklady na zajištění:</i> - osazení výstražných 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.					
21	K	045203001	Náklad zhotovitele na řízení a koordinaci subdodavatelů.	Kč	1,000	572,53	572,53	
22	K	049103001	Inženýrská činnost prováděná v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP	Kč	1,000	1 717,59	1 717,59	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se zejména o náklady na zajištění:</i> - 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, - vyhotovení návrhu umístění přechodného dopravního značení a jeho projednání (Policie ČR a Silniční správní úřad), apod.					
23	K	049103002	Náklady vzniklé v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP	Kč	1,000	2 862,65	2 862,65	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se zejména o náklady na zajištění:</i> - čištění veřejných komunikací znečištěných v souvislosti s realizací stavby - zimní údržby komunikací přístupných veřejnosti v obvodu staveniště - ochrany díla, apod.					
24	K	R-VRN-002	Doplňující inženýrskogeologický průzkum	Kč	1,000	13 740,72	13 740,72	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>popis viz B.1 Všeobecné požadavky, vedlejší a ostatní náklady</i>					
25	K	R-VRN-003	Sanace přístupových cest	Kč	1,000	56 336,93	56 336,93	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>viz. příloha B.1 Všeobecné požadavky, vedlejší a ostatní náklady str.27</i> <i>Předmětem položky je sanace přístupových cest poškozených dopravou související se zhotovovacími pracemi vyjma oprav komunikací zahrnutých přímo do konkrétních stavebních objektů. Zhotovitel v rámci této položky provede sanaci přístupových cest do stavu stejného nebo lepšího, než byl v době zahájení zhotovovacích prací. Součástí položky bude i údržba cest během zhotovovacích prací v technicky vyhovujícím stavu. Součástí položky je i zabezpečení inženýrských sítí, které by uvedenou dopravou mohly být poškozeny.</i>					
D		VRN.2	Náklady na zajištění archeologických prací				65 788,05	
26	K	R001	Denní pronájem kontejneru o objemu 5 m3	den	15,000	572,53	8 587,95	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Pronájem kontejnerů pro potřeby záchranného archeologického průzkumu</i>					
27	K	R002	Odvoz výkopku v kontejneru 5 m3 na recyklační centrum za 1. km	m3	75,000	12,37	927,75	
28	K	R003	Příplatek za každý další km za odvoz výkopku v kontejnerech	m3	1 425,000	12,37	17 627,25	
	VV		75*19 "Přepočtené koeficientem množství		1 425,000			
29	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	135,000	286,26	38 645,10	
	VV		75*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		135,000			

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 rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

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 prováděny. 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, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

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 v tomto případě by měl 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. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být 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 stavebních 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 stavebních 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 vypočtena 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	
vv	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

SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

CZ-CC: XXXXXX

"Erenburgova - přípojky"

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	Rekonstrukce stoky B XVII	MJPR/MOVO	82721	42.21.12		2 177 414,29	21%	457 257,00	2 634 671,29
SO	02	Kanalizační přípojky	Společný náklad s SO 01	82721	42.21.12		1 032 937,09	21%	216 916,79	1 249 853,88
SO	02a	Obnova chodníků dotčených stavbou	Společný náklad s SO 01	82229	42.11.10		29 438,84	21%	6 182,16	35 621,00
		Vedlejší a ostatní náklady								
VON		Vedlejší a ostatní náklady	(spol. nákl.)				216 416,29	21%	45 447,42	261 863,71
CELKEM							3 456 206,51	21%	725 803,37	4 182 009,88

Pozn.:

Uchazeč vyplní pouze žlutá pole

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

* **Investice:** 6121 - Budovy, haly a stavby (realizace), 6122 - Stroje přístroje a zařízení(samost.movité 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: STRABAG a.s.

Adresa: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Na základě plné moci:

Datum: 18.02.2019

Razítko: podpis:

Ing. Klára Kalábová
ekonom Oblasti Střed o.z. Morava

Ing. Vítězslav Bujnoch
vedoucí OTÚ Oblasti Střed o.z. Morava

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2295/040

Stavba: Erenburgova - přípojky

KSO: 827 21

Místo: Olomouc

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22231

Datum: 18.2.2019

CZ-CPA: 42.21.12

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

Uchazeč:

STRABAG a.s., na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 60838744

DIČ: CZ60838744

Projektant:

AGPOL s.r.o., Jungmannova 153/12, 77900 Olomouc

IČ: 28597044

DIČ: CZ28597044

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

3 456 206,51

	sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 456 206,51	725 803,40
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

4 182 009,91

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2295/040

Stavba: Erenburgova - přípojky

Místo: Olomouc

Datum: 18.02.2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant: AGPOL s.r.o., Jungmannova

Uchazeč: STRABAG a.s., na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

3 456 206,51 4 182 009,91

SO 01	Rekonstrukce stoky B XVII	2 177 414,29	2 634 671,39	STA
SO 02	Kanalizační přípojky	1 032 937,09	1 249 853,89	STA
SO 02a	Obnova chodníků dotčených stavbou	29 438,84	35 621,04	STA
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	216 416,29	261 863,79	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Erenburgova - přípojky

Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce stoky B XVII

KSO: 82721
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Uchazeč:

STRABAG a.s., na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AGPOL s.r.o., Jungmannova 153/12, 77900 Olomouc

Poznámka:

CC-CZ: 22231
Datum: 18.02.2019
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

IČ: 60838744
DIČ: CZ60838744

IČ: 28597044
DIČ: CZ28597044

Cena bez DPH

2 177 414,29

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 177 414,29	21,00%	457 257,10
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 634 671,39

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - přípojky

Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce stoky B XVII

Místo:

Olomouc

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant AGPOL s.r.o.,

Uchazeč:

STRABAG a.s., na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Jungmannova

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 177 414,29

HSV - Práce a dodávky HSV

2 169 986,48

1 - Zemní práce	1 383 745,17
2 - Zakládání	6 523,41
3 - Svislé a kompletní konstrukce	27 662,58
4 - Vodorovné konstrukce	41 283,45
8 - Trubní vedení	633 245,99
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	77 525,88
99 - Přesuny hmot a sutí	31 429,09
997 - Přesun sutě	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	7 427,81
767 - Konstrukce zámečnické	7 427,81

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - přípojky

Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce stoky B XVII

Místo:

Olomouc

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant AGPOL s.r.o., Jungmannova 153/1:

Uchazeč:

STRABAG a.s., na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

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

Náklady soupisu celkem

2 177 414,29

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 169 986,48

D 1

Zemní práce

1 383 745,17

1	K	113154113	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	235,175	170,15	40 015,03	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a Tech.zpráva					
	VV		stoka BXVII km 0,8386-0,9827					
	VV		144,1*1,5		216,150			
	VV		stoka BXVIIe - napojení					
	VV		2,5*1,5		3,750			
	VV		rozš.pro šachty					
	VV		"B 1015,3" 2,5*2,5-1,75*1,5		3,625			
	VV		"B 1015.4,1016,1016.1"2.5*2.5*3		18,750			
	VV		-2,5*1,5*3		-11,250			
	VV		"B 1017" 2,5*2,5-1,4*1,5		4,150			
	VV		Součet		235,175			
2	K	113201111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých	m	1,000	75,57	75,57	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a Tech.zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	720,000	51,53	37 101,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a Tech.zpráva					
	VV		čerpání splašků					
	VV		30 dní po dobu 24hod					
	VV		30*24		720,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		720,000			
4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000	34,35	1 030,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a Tech.zpráva					
	VV		30		30,000			
	VV		Součet		30,000			
5	K	119001401	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 nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	9,000	370,24	3 332,16	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a Tech.zpráva					
	VV		"vodovod příp. DN 25" 5*1,5		7,500			
	VV		"plynovod DN 200" 1*1,5		1,500			
	VV		Součet		9,000			
6	K	119001402	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 nebo litinového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500	m	3,000	541,99	1 625,97	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a Tech.zpráva					
	VV		"vodovod DN 300" 2*1,5		3,000			
	VV		Součet		3,000			
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	3,000	267,94	803,82	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a Tech.zpráva a D.1.b.1, -2					
	VV		"kabel silový nn" 1*1,5		1,500			
	VV		"kabel VUSS" 1*1,5		1,500			
	VV		Součet		3,000			
8	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo vybušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	31,836	315,68	10 049,99	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a Tech.zpráva a D.1.b.1, -2					
	VV		"plynovod do DN 200" 1,5*1,3*1,8		3,510			
	VV		"vodovod DN 300" 3*1,4*1,9		7,980			
	VV		"vodovod DN 25" 7,5*1,2*1,7		15,300			
	VV		"kabely" 3*1,1*1,6		5,280			
	VV		"odpočet DN 300" -3*7,81*0,01		-0,234			
	VV		Součet		31,836			
9	K	130901121	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu prostého neprokládaného	m3	28,973	1 973,73	57 184,88	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz D.1.a Tech.zpráva					
	VV		stáv.stpoka v trase					
	VV		"DN 400"(109-1,4)*(0,2-0,12)		8,608			
	VV		"podklady DN 400" 107,6*0,12		12,912			
	VV		3 šachty					
	VV		"dno" 3*1,4*1,4*0,2		1,176			
	VV		"stěny"(1,4+1)*2*(2+1,8+2)*0,2		5,568			
	VV		"strop"3*(1,4*1,4-0,35*0,35*3,14)*0,15		0,709			
	VV		Součet		28,973			
10	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	574,935	377,87	217 250,69	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.b.2 a D.1.b.5, -6					
	VV		ztižený výkop v obci					
	VV		stoka BXVII km 0,8386-0,9827					
	VV		3,4*2,51*1,5		12,801			
	VV		31,5*2,53*1,5		119,543			
	VV		54,2*2,89*1,5		234,957			
	VV		55*3,53*1,5		291,225			
	VV		rozš.pro šachty					
	VV		"B 1015.3"3,5*3*2,91-1,75*1,5*2,55		23,861			
	VV		"B 1015.4,1016,1016.1"1,9*1,9*(2,64+2,76+3,37)		31,660			
	VV		-1,9*1,5*(2,47+2,59+3,19)		-23,513			
	VV		"B 1017"2,8*2,8*4,23-1,4*1,5*3,87		25,036			
	VV		stoka B XVIIIf km 0,0-0,0043					
	VV		4,3*2,59*1,2		13,364			
	VV		stoka BXVIIe					
	VV		2,5*2,6*1,5		9,750			
	VV		Mezisoučet		738,684			
	VV		mezisoučet 738,684					
	VV		odpočet povrchů na š.rýhy					
	VV		"asfalt" -241,015*0,35		-84,355			
	VV		"chodník" -2,88*0,2		-0,576			
	VV		odpočet objem vyb.hmot					
	VV		"potrubí DN 400" -(109-1,4)*0,2		-21,520			
	VV		"potrubí DN 300KT"-2,5*0,1		-0,250			
	VV		"podklady" -111,35*0,12		-13,362			
	VV		"šachty" -3*1,4*1,4*0,2		-1,176			
	VV		-1,4*1,4*(2+1,8+2)		-11,368			
	VV		-3*1,4*1,4*0,15		-0,882			
	VV		Mezisoučet		-133,489			
	VV		těžitelnosti					
	VV		tř.3-95%,tř.4-4%,tř.5-1%					
	VV		odpočet tř.4+5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-605,195*0,05		-30,260			
	VV		Součet		574,935			
11	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených ryh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3	m3	258,721	11,28	2 918,37	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.b.2 a D.1.b.5, -6					
	VV		tř.3-45%					
	VV		574,935*0,45		258,721			
	VV		Součet		258,721			
12	K	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	24,208	377,87	9 147,48	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.b.2 a D.1.b.5, -6					
	VV		tř.4-4%					
	VV		605,195*0,04		24,208			
	VV		Součet		24,208			
13	K	132401201	Hloubení zapažených i nezapažených ryh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	6,052	377,87	2 286,87	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.b.2 a D.1.b.5, -6					
	VV		tř.5-1%					
	VV		605,195*0,01		6,052			
	VV		Součet		6,052			
14	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	1,600	225,58	360,93	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		pro zpětné osazení sloupků					
	VV		20*0,4*0,4*0,5		1,600			
	VV		Součet		1,600			
15	K	151301201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření hnané, hloubky do 4 m	m2	87,723	143,49	12 587,37	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.5, -6					
	VV		stoka BXVII km 0,8386-0,9827					
	VV		pro šachty					
	VV		"B1015.3"(1,9+1,9)*2*2,91		22,116			
	VV		"B1015.4,1016,1016.1"(1,9+1,9)*2*(2,64+2,76+3,37)		66,652			
	VV		odpočet hor.5					
	VV		-104,48*0,01		-1,045			
	VV		Součet		87,723			
16	K	151301202	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření hnané, hloubky do 8 m	m2	31,674	206,78	6 549,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.5, -6					
	VV		stoka BXVII km 0,8386-0,9827					
	VV		pro šachtu					
	VV		"B1017"(1,9+1,9)*2*4,23		32,148			
	VV		odpočet hor.5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-47,38*0,01			-0,474		
	VV		Součet			31,674		
17	K	151301211	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 4 m	m2	87,723	75,96	6 663,44	CS URS 2018 01
	VV		viz položka č.15					
	VV		87,723		87,723			
	VV		Součet		87,723			
18	K	151301212	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 8 m	m2	31,674	75,96	2 405,96	CS URS 2018 01
	VV		viz položka č.16					
	VV		31,674		31,674			
	VV		Součet		31,674			
19	K	151301301	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení hnaném, hloubky do 4 m	m3	40,697	143,49	5 839,61	CS URS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.5, -6					
	VV		stoka BXVII km 0,8386-0,9827					
	VV		pro šachty					
	VV		"B1015.3"1,9*1,9*2,91		10,505			
	VV		"B1015.4,1016,1016.1"(1,9*1,9)*(2,64+2,76+3,37)		31,660			
	VV		odpočet hor.5					
	VV		-146,84*0,01		-1,468			
	VV		Součet		40,697			
20	K	151301302	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení hnaném, hloubky do 8 m	m3	14,938	206,78	3 088,88	CS URS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.2					
	VV		pro šachtu					
	VV		"B1017"1,9*1,9*4,23		15,270			
	VV		odpočet hor.5					
	VV		-33,16*0,01		-0,332			
	VV		Součet		14,938			
21	K	151301311	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení hnaného, hloubky do 4m	m3	40,697	75,96	3 091,34	CS URS 2018 01
	VV		viz pol.č.19					
	VV		40,697		40,697			
	VV		Součet		40,697			
22	K	151301312	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení hnaného, hloubky do 8m	m3	14,938	75,96	1 134,69	CS URS 2018 01
	VV		viz pol.č.20					
	VV		14,938		14,938			
	VV		Součet		14,938			
23	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	867,539	143,49	124 483,17	CS URS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 celkové zapažené plochy (započítávají se obě strany výkopu).					
	VV		viz D.1.a a D.1.b.5, -6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		(3,4-1,75)*2,51*2		8,283			
	VV		(31,5-2,5)*2,53*2		146,740			
	VV		(54,2-2,5)*2,89*2		298,826			
	VV		(55-1,4)*3,53*2		378,416			
	VV		stoka BXVII f					
	VV		4,3*2,59*2		22,274			
	VV		stoka BXVIIe					
	VV		2,5*2,6*2		13,000			
	VV		Součet		867,539			
24	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn ryh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	867,539	75,96	65 898,26	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.5, -6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		(3,4-1,75)*2,51*2		8,283			
	VV		(31,5-2,5)*2,53*2		146,740			
	VV		(54,2-2,5)*2,89*2		298,826			
	VV		(55-1,4)*3,53*2		378,416			
	VV		stoka BXVII f					
	VV		4,3*2,59*2		22,274			
	VV		stoka BXVIIe					
	VV		2,5*2,6*2		13,000			
	VV		Součet		867,539			
25	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	584,249	112,79	65 897,44	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.2					
	VV		"výkop rýh" 599,14		599,140			
	VV		"odpočet svislé přes 4m" -9,142		-9,142			
	VV		odpočet tř.5					
	VV		-574,935*0,01		-5,749			
	VV		Součet		584,249			
26	K	161101103	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 4 do 6 m	m3	9,158	125,32	1 147,68	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.2					
	VV		"B1017"1,9*1,9*4,23		15,270			
	VV		odpočet povrchů					
	VV		-1,9*1,9*0,35		-1,264			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"šachta"-1,4*1,4*0,2		-0,392			
	VV		-1,4*1,4*2		-3,920			
	VV		-1,4*1,4*0,15		-0,294			
	VV		odpočet tř.5					
	VV		-24,208*0,01		-0,242			
	VV		Součet		9,158			
27	K	161101151	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	28,970	112,79	3 267,53	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.2					
	VV		"vyb. konstr" 28,97		28,970			
	VV		Součet		28,970			
28	K	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	5,749	112,79	648,43	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.2					
	VV		"výkop rýh_" 574,935*0,01		5,749			
	VV		Součet		5,749			
29	K	161101153	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	0,810	125,32	101,51	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.2					
	VV		"tř.5" 81*0,01		0,810			
	VV		Součet		0,810			
30	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	600,743	136,13	81 779,14	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		"přebytek na řízenou skládku" 599,143+1,6		600,743			
	VV		Součet		600,743			
31	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	6 007,430	9,29	55 809,02	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		skládka 20km					
	VV		600,743*10		6 007,430			
	VV		Součet		6 007,430			
32	K	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	35,490	136,13	4 831,25	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výkop v hor" 6,52		6,520			
	VV		"vybourané konstrukce na skládku" 28,97		28,970			
	VV		Součet		35,490			
33	K	162701159	vodorovně premístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1.000 m	m3	354,900	9,29	3 297,02	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		"přebytek na skládku" 35,49*10		354,900			
	VV		Součet		354,900			
34	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	439,260	256,02	112 459,35	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a, D.1.b.1 a D.1.b.5, -6					
	VV		výkop rýh pro zásyp					
	VV		738,684		738,684			
	VV		odpočet obnova povrch nad rýhou					
	VV		"chodník dlaždice" -2,28*0,25		-0,570			
	VV		"místní asf."-235,175*0,55		-129,346			
	VV		odpočet vytlačená kubatura konstrukcemi					
	VV		"lože pod potrubí z písku" -29,33		-29,330			
	VV		"sedlo pod KT potrubí"-0,816		-0,816			
	VV		"desky pod šachty a dr.obj"-1,66		-1,660			
	VV		"obsyp z písku" -105,854		-105,854			
	VV		potrubí					
	VV		"SKLL 400"-19,28		-19,280			
	VV		"KT300"-0,40		-0,400			
	VV		"KT400"-0,45		-0,450			
	VV		šachty					
	VV		"dno pref."-4*0,65*0,65*0,85		-1,437			
	VV		-1*0,75*0,75*0,85		-0,478			
	VV		"pref.částTBS Q-100/25"-1*0,62*0,62*3,14*0,25		-0,302			
	VV		"pref.část TBS Q-100/50"-3*0,62*0,62*3,14*0,5		-1,811			
	VV		"pref.část TBS-Q100/100"-5*0,62*0,62*3,14*1		-6,035			
	VV		"konus"-2*0,329		-0,658			
	VV		"prstenec a poklop"-0,32*0,32*3,14*0,62*5		-0,997			
	VV		Mezisoučet		439,260			
	VV		"nakupovaný nesedavý materiál 439,026					
	VV		odpočet vybourané podklady na zásyp					
	VV		-2,88*0,1=-0,29					
	VV		-238,01*0,3=-71,4					
	VV		nakupovaný mat. 367,6m3					
	VV		Součet		439,260			
35	M	R-M-583-001	Nákup nesedavého materiálu na výplň rýh	t	768,284	230,16	176 828,25	
	VV		specifikace k pol.174101101					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		367,6*1,9*1,1		768,284				
	VV		Součet		768,284				
36	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tr. 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	105,854	208,48	22 068,44	CS ÚRS 2018 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.						
	VV		viz D.1.b.5, -6						
	VV		stoka BXVII						
	VV		(3,4-1,2)*1,5*0,58		1,914				
	VV		(31,5-1,3)*1,5*0,58		26,274				
	VV		(54,2-1,3)*1,5*0,58		46,023				
	VV		(55-0,8)*1,5*0,58		47,154				
	VV		stolka BXVII f						
	VV		4,3*1,2*0,61		3,148				
	VV		stomka BXVII e						
	VV		2,5*1,5*0,61		2,288				
	VV		odpočet potrubí						
	VV		"SKL DN 400" -139,5*13,82*0,01		-19,279				
	VV		"KT DN 300" -4,3*9,34*0,01		-0,402				
	VV		"KT DN400"-2,5*0,18		-0,450				
	VV		"odpočet sedlo" -0,816		-0,816				
	VV		Součet		105,854				
37	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	180,255	288,56	52 014,38	CS ÚRS 2018 01	
	VV		specifikace k pol. 175151101						
	VV		105,854*1,686*1,01		180,255				
	VV		Součet		180,255				
38	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	238,050	15,94	3 794,52	CS ÚRS 2018 01	
	VV		viz D.1.a						
	VV		pod zpevněné povrchy						
	VV		"místní asf.komunikace" 235,17		235,170				
	VV		"chodník" 2,88		2,880				
	VV		Součet		238,050				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	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	2,880	63,17	181,93	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		stoka BXVII f					
	VV		2,4*1,2		2,880			
	VV		Součet		2,880			
40	K	113107111	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 těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	2,880	28,20	81,22	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		stoka BXVII f					
	VV		2,4*1,2		2,880			
	VV		Součet		2,880			
41	K	113107163	Odstranění podkladu nebo krytu 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 drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	238,015	37,60	8 949,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a. a D.1.b.5, -6					
	VV		stoka BXVII na š.rýhy					
	VV		144,1*1,5		216,150			
	VV		stoka BXVIIe					
	VV		2,5*1,5		3,750			
	VV		rozš.pro šachty					
	VV		"B1015.3" 3,5*3-1,75*1,5		7,875			
	VV		"B1015.4,1016,1016.1" 2,5*2,5*3-2,5*1,9*3		4,500			
	VV		"B1017"2,8*2,8-1,4*1,5		5,740			
	VV		Součet		238,015			
42	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	971,621	171,76	166 885,62	CS ÚRS 2013 02
	VV		stanoveno dle odběratele					
	VV		viz pol.č.162701105					
	VV		(600,743+6,52)*1,6		971,621			
	VV		Součet		971,621			
43	K	184818243	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zařízení včetně odstranění výšky bednění přes 2 do 3 m průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	15,000	585,13	8 776,95	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			

D 2 Zakládání

6 523,41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením sterkopiskoveny tože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	150,900	43,23	6 523,41	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		144,1+4,3+2,5		150,900			
	VV		Součet		150,900			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				27 662,58	
45	K	311921113	Osazování podkladních betonových kvádrů na maltu MC-10 až MC-15, objemu přes 0,03 do 0,06 m3	kus	20,000	518,86	10 377,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		"původní patky oplocení" 20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
46	K	338171111	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zalitím cementovou maltou do vynechaných otvorů	kus	20,000	229,97	4 599,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		"původní sloupky oplocení"20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
47	K	359310231	Výplň za rubem cihelného zdiva stok ve štolě prostým betonem tř. C 8/10	m3	4,396	2 885,80	12 685,98	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		zafoukání stáv. potrubí					
	VV		"km 0,8386-0,858" 0,2*0,2*3,14*20		2,512			
	VV		"km 0,9677-0,9827"0,2*0,2*3,14*15		1,884			
	VV		Součet		4,396			
D 4			Vodorovné konstrukce				41 283,45	
48	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	29,331	845,82	24 808,75	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.b.5, -6					
	VV		stoka BXVII					
	VV		(3,4-1,2)*1,5*0,14		0,462			
	VV		(31,5-1,3)*1,5*0,14		6,342			
	VV		(54,2-1,3)*1,5*0,14		11,109			
	VV		(55-0,8)*1,5*0,14		11,382			
	VV		"šachta B1016.2" 0,6*0,6*0,1		0,036			
	VV		Součet		29,331			
49	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	8,000	792,10	6 336,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D1.a a D.1.b.5, -6, D.1.b.4 tabulka šachet					
	VV		prefa šachty					
	VV		2+2+1+2+1		8,000			
	VV		Součet		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	M	59224R5	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi vyravnávací prstence TBW-Q.1 63/4 62.5 x 4 x 12	kus	1,000	146,57	146,57	
	VV		specifikace k pol.452112111					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
51	M	592241750	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12	kus	2,000	164,89	329,78	
	VV		specifikace k pol.452-112111					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
52	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	1,000	187,79	187,79	CS ÚRS 2018 01
	VV		specifikace k pol.452 11-2111					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
53	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	2,000	206,11	412,22	
	VV		specifikace k pol.452 11-2111					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
54	M	59224R1	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi vyravnávací prstence TBW-Q.1 63/12 62.5 x 12 x 12	kus	2,000	229,01	458,02	
	VV		specifikace k pol.452112111					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
55	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	0,883	2 702,42	2 386,24	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.3					
	VV		podkl.beton					
	VV		prefa šachty (5x)					
	VV		5*0,75*0,75*3,14*0,1		0,883			
	VV		Součet		0,883			
56	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	0,816	2 273,20	1 854,93	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz. D.1.b.5, -6					
	VV		stoka BXVII f					
	VV		4,3*0,12		0,516			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stoka BXVII e					
	VV		2,5*0,12		0,300			
	VV		Součet		0,816			
57	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	5,347	815,85	4 362,35	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.3					
	VV		sedlo					
	VV		"stoka BXVII f" 2*4,3*0,22		1,892			
	VV		"stoka BXVII e" 2*2,5*0,22		1,100			
	VV		podkl.beton					
	VV		prefa.šachty					
	VV		5*1,5*3,14*0,1		2,355			
	VV		Součet		5,347			
D 8			Trubní vedení				633 245,99	
58	K	810391111	Přeseknutí betonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začištěním DN přes 250 do 400 mm	kus	1,000	1 150,78	1 150,78	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		"napojení" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
59	K	810392111	Potrubí z jedné betonové trouby kanalizační s osazením, s popr. nutným přeseknutím trouby v rovině kolmé nebo skloněné k její ose, se začištěním seku. Js trouby 400 mm	kus	1,000	2 311,59	2 311,59	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		"napojení" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
60	K	810422111	Potrubí z jedné betonové trouby kanalizační s osazením, s popr. nutným přeseknutím trouby v rovině kolmé nebo skloněné k její ose, se začištěním seku. Js trouby 500 mm	kus	1,000	2 776,77	2 776,77	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		"napojení" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
61	K	810441111	Přeseknutí betonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začištěním DN přes 400 do 600 mm	kus	1,000	1 150,78	1 150,78	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		"napojení" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
62	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300	m	4,300	213,74	919,08	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		"stoka BXVII f" 4,3		4,300			
	VV		Součet		4,300			
63	M	597107110	trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové glazované s integrovaným spojem stavební délka 2,50 m DN 300 mm tř.160 C	m	4,300	1 262,43	5 428,45	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz D.1.a a D.1.b.3, -4					
	VV		4,3		4,300			
	VV		Součet		4,300			
64	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400	m	2,500	213,74	534,35	CS URS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		"stoka BXVII e" 2,5		2,500			
	VV		Součet		2,500			
65	M	59710701	trouba kameninová glazovaná DN 400mm L2,50m spojovací systém C	m	2,500	2 329,05	5 822,63	CS URS 2018 01
	VV		specifikace k pol.831392121					
	VV		2,5		2,500			
	VV		Součet		2,500			
66	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300	kus	1,000	262,50	262,50	CS URS 2018 01
	VV		viz D.1.a a d.1.b.1					
	VV		"šachtová vložka" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
67	M	597118770	tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem vložky šachtové GM (k zabudování do šachet během výroby) DN 300 mm C	kus	1,000	1 417,01	1 417,01	CS URS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.3					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
68	K	837392221	Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 400	kus	1,000	262,50	262,50	CS URS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řádu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		"šachtová vložka" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
69	M	59711880	vložka kameninová glazovaná šachtová DN400mm spojovací systém C, tř. 160	kus	1,000	2 420,77	2 420,77	CS URS 2018 01
	VV		specifikace k pol.837392221					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
70	K	877375211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 300	kus	2,000	383,59	767,18	CS ÚRS 2018 01
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
71	M	286115340	trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod kameninové potrubí na plast KGUS KGUS DN 315	kus	1,000	3 449,52	3 449,52	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
72	M	R-M-286-001	přechod z kameninového potrubí kanalizace na plastové KGUSM DN 315	kus	1,000	2 491,25	2 491,25	
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
73	K	894703021	Ostatní konstrukce na trubním vedení z kameniny dlažba šachet ze stokových desek kruhových	m2	6,500	875,97	5 693,81	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.b.3					
	VV		prefa.šachty					
	VV		5*1,3		6,500			
	VV		Součet		6,500			
74	K	899104111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 150 kg	kus	5,000	729,02	3 645,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.b.3, -4					
	VV		poklopy D2-Begu D400					
	VV		"B1015.3"1		1,000			
	VV		"B1015.4"1		1,000			
	VV		"B1016"1		1,000			
	VV		"B1016.1"1		1,000			
	VV		"B1017"1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
75	M	59224661	poklop šachtový betonová výplň+ litina 785(610)x160 mm, s odvětráním	kus	5,000	2 645,09	13 225,45	CS ÚRS 2018 01
	VV		specifikace k pol.899 10-4111					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
76	K	871392111	Montáž kanalizačního potrubí z laminátových trub HOBAS v otevřeném výkopu spojované spojkami DN 400	m	144,100	171,00	24 641,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		"stoka BXVII" 144,1		144,100			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		144,100			
77	M	286412640	trubky z plněných plastů sklolaminátové a prvky kompletační sklolaminátové potrubní systémy HOBAS roury sklolaminátové roury netlakové HOBAS PN 1, SN 10000 DN 400 + spojka FWC	m	144,100	2 559,21	368 782,16	CS ÚRS 2018 01
	VV		specifikace k pol.871 39-2111					
	VV		144,1		144,100			
	VV		Součet		144,100			
78	K	R-877-001	Montáž tvarovek sklolaminát. jednoosých DN 400	kus	18,000	191,80	3 452,40	
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		spojka do stěny šachty					
	VV		"B1015.3"2		2,000			
	VV		"B1015.4"2		2,000			
	VV		"B1016"2		2,000			
	VV		"B1016.1"2		2,000			
	VV		"B1017"1		1,000			
	VV		spojka pro kloub.spojení					
	VV		"B1015.3"2		2,000			
	VV		"B1015.4"2		2,000			
	VV		"B1016"2		2,000			
	VV		"B1016.1"2		2,000			
	VV		"B1017"1		1,000			
	VV		Součet		18,000			
79	M	R-M-286-002	trubky z plněných plastů sklolaminátové a prvky kompletační sklolaminátové potrubní systémy HOBAS tvarovky sklolaminátové spojky FWC symetrické PN1 DN 400	kus	9,000	2 559,21	23 032,89	
	VV		specifikace k pol.877 39-2111					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
80	M	286172560	trubky z polypropylénu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP MASTER vložka šachtová sklolaminátová SN8 nebo SN12 DN 400	kus	9,000	4 377,56	39 398,04	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.3					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
81	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400	kus	5,000	5 324,53	26 622,65	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.3					
	VV		prefabrikované šachty					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
82	M	592243370	prefabrikaty 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	4,000	6 696,31	26 785,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		viz D.1.a a D.1.b.4					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
83	M	592240R3	dno betonové šachtové kulaté DN 1200, 120 x 75 x 15 cm	kus	1,000	23 588,23	23 588,23	
	VV		specifikace k pol.894411131					
	VV		pro šachtu B.1015.4					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
84	M	592240R11	skruž betonová DN 1200x500 PS, 120x50x15 cm	kus	1,000	3 929,84	3 929,84	
	VV		specifikace k pol.894411131					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet"		1,000			
85	M	592243050	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-O.1 100/25 D 100 x 25 x 12	kus	1,000	1 019,10	1 019,10	
	VV		viz D.1.b.4					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
86	M	592243060	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-O.1 100/50 D 100 x 50 x 12	kus	3,000	1 374,07	4 122,21	
	VV		viz D.1.b.4					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
87	M	592243070	prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-O.1 100/100 D 100 x 100 x 12	kus	5,000	2 393,17	11 965,85	
	VV		viz D.1.b.4					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
88	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	2,000	109,93	219,86	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.b.4					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
89	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5 x 16,5 cm	kus	2,000	2 875,06	5 750,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		specifikace k pol.894411131					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
90	M	59224R2	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 120/62,5 x 16,5 cm	kus	1,000	3 998,04	3 998,04	
	VV		specifikace k pol.894411131					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
91	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	13,000	123,37	1 603,81	CS ÚRS 2018 01
	VV		specifikace k pol.894411131					
	VV		13		13,000			
	VV		Součet		13,000			
92	M	592243R3	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	kus	2,000	232,39	464,78	
	VV		specifikace k pol.894411131					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
93	K	894812205	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 průtočné	kus	1,000	3 094,24	3 094,24	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze šterkopisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.					
	VV		viz D1.b.4					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
94	K	894812232	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 2000 mm	kus	1,000	1 949,46	1 949,46	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.b.4					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
95	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	583,98	583,98	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.b.4					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
96	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2245 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	63,93	63,93	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.4					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
97	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	2 748,14	2 748,14	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.b.4					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
98	K	899103211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 Kg	kus	3,000	566,80	1 700,40	CS URS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		na stávajících šachtách					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				77 525,88	
99	K	919735112	Rezáni stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	300,000	76,85	23 055,00	CS URS 2018 01
	VV		viz D.1.a a D.1.b.1					
	VV		stoka BXVII					
	VV		144.1*2		288,200			
	VV		rozš.pro šachty					
	VV		"B1015.3"2*(3-1,9)		2,200			
	VV		"B1015.4,1016,1016.1"2,5*3*2-1,9*3*2		3,600			
	VV		"B1017"2,8*2-1,9*2		1,800			
	VV		"stoka BXVIIIf" 1*1,2		1,200			
	VV		"stoka BXVIIle"1,5*2		3,000			
	VV		Součet		300,000			
100	K	963015111	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump hmotnosti do 0,06 t	kus	20,000	245,04	4 900,80	CS URS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		"patky k oplocení k zpět. využití" 20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
101	K	979024441	Učistění 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 s jakoukoliv výplní spár	m	1,000	191,80	191,80	CS URS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
102	K	979054441	Učistění 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 těženým	m2	2,880	77,10	222,05	CS URS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		2,88		2,880			
	VV		Součet		2,880			
103	K	916111111	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 velkých kostek bez boční opěry, do lože z kameniva těženého	m	12,089	617,19	7 461,21	CS URS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		využití původního materiálu (položka bez dodávky mater.)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,14*0,77*5		12,089			
	VV		Součet		12,089			
104	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	1,000	235,73	235,73	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		využití původního materiálu (položka bez dodávky mater.)					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
105	K	R-900-001	Prohlídka potrubí kamerou	m	146,000	68,70	10 030,20	
	VV		viz D.1.a					
	VV		"stoky" 146		146,000			
	VV		Součet		146,000			
D	99		Přesuny hmot a sutí				31 429,09	
106	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	221,434	25,61	5 670,92	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		"odfréz.asfalty"30,102		30,102			
	VV		"podkl.voz.na mezideponii tam"0,46+95,206		95,666			
	VV		"zpět k zásypům"95,666		95,666			
	VV		Součet		221,434			
107	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	571,938	5,57	3 185,69	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		odfrézované kryty do 20km k recyklaci					
	VV		30,102*19		571,938			
	VV		Součet		571,938			
108	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	1,460	25,61	37,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		"bet.dlaždice na mezidep. tam" 0,73		0,730			
	VV		"z mezideponie zpět k zabudování" 0,73		0,730			
	VV		Součet		1,460			
109	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	95,660	31,01	2 966,42	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		vybourané podklady z mezideponie na zásyp					
	VV		95,66		95,660			
	VV		Součet		95,660			
110	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	0,730	31,01	22,64	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		dlaždice z mezideponie zpět k zabudování					
	VV		0,73		0,730			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		0,730			
111	M	58380160	kostka dlažební žula velká	t	0,802	2 536,31	2 034,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		ztr.2%					
	VV		0,065*12,09*1,02		0,802			
	VV		Součet		0,802			
112	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	76,771	171,76	13 186,19	CS ÚRS 2018 01
	VV		stanoveno dle odběratele					
	VV		28,97*2,65		76,771			
	VV		Součet		76,771			
113	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	30,102	114,51	3 446,98	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		stanoveno dle odběratele					
	VV		viz pol.997221551					
	VV		30,102		30,102			
	VV		Součet		30,102			
114	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	118,110	7,44	878,74	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz položky					
	VV		118,11		118,110			
	VV		Součet		118,110			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				7 427,81	
	D	767	Konstrukce zámečnické				7 427,81	
115	K	767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	12,000	447,72	5 372,64	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					
	VV		okrasný p,lot k zpět.použití					
	VV		sloupky výšky 0,6m spojené řetězy					
	VV		"řetězy" 0,4*30		12,000			
	VV		Součet		12,000			
116	K	767996802	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů rozebráním přes 50 do 100 kg	kg	60,000	26,81	1 608,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.1.a					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		okrasný plot k zpět.použití					
	VV		sloupky výšky 0,6m spojené řetězy					
	VV		"sloupky" 2,4*20		48,000			
	VV		"řetězy"0,4*30		12,000			
	VV		Součet		60,000			
117	K	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	446,57	446,57	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz položky zám.kcí					
	VV		20,18		20,180			
	VV		Součet		20,180			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Erenburgova - přípojky

Objekt:

SO 02 - Kanalizační přípojky

KSO: 82721
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Uchazeč:

STRABAG a.s., na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AGPOL s.r.o., Jungmannova 153/12, 77900 Olomouc

Poznámka:

CC-CZ: 22231
Datum: 18.02.2019
CZ-CPA: 42.21.12

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

IČ: 60838744
DIČ: CZ60838744

IČ: 28597044
DIČ: CZ28597044

Cena bez DPH

1 032 937,09

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 032 937,09	21,00%	216 916,80
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 249 853,89

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - přípojky

Objekt:

SO 02 - Kanalizační přípojky

Místo:

Olomouc

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant AGPOL s.r.o.,

Uchazeč:

STRABAG a.s., na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Jungmannova

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 032 937,09

HSV - Práce a dodávky HSV

1 008 392,91

1 - Zemní práce	643 153,66
2 - Zakládání	4 206,28
4 - Vodorovné konstrukce	42 141,03
8 - Trubní vedení	281 767,75
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	37 124,19
99 - Přesuny hmot a sutí	5 711,15
M - Práce a dodávky M	24 544,18
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	24 544,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - přípojky

Objekt:

SO 02 - Kanalizační přípojky

Místo:

Olomouc

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant AGPOL s.r.o., Jungmannova 153/1:

Uchazeč:

STRABAG a.s., na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

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

Náklady soupisu celkem

1 032 937,09

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 008 392,91

D 1

Zemní práce

643 153,66

1	K	113154113	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	24,000	170,15	4 083,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		"P1"(1-0,95)*1,2		0,060			
	VV		"P2"(1,8-0,95)*1,2		1,020			
	VV		"P3"(1,9-0,95)*1,2		1,140			
	VV		"P4"(2,3-0,95)*1,2		1,620			
	VV		"P5"(2,4-0,95)*1,2		1,740			
	VV		"P6"(2,8-0,95)*1,2		2,220			
	VV		"P7"(2,9-0,95)*1,2		2,340			
	VV		"P8"(3,1-0,95)*1,2		2,580			
	VV		"P9"(3,1-0,95)*1,2		2,580			
	VV		"P10"(3-0,95)*1,2		2,460			
	VV		"P11"(2,9-0,95)*1,2		2,340			
	VV		"P12"(4,2-0,95)*1,2		3,900			
	VV		"nad rýhou" 3,14*1,2=37,68					
	VV		26,7*1,2=32,04					
	VV		Součet		24,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným průtokem do 500 l/min	hod	48,000	51,53	2 473,44	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		čerpání splašku 4hod na 1přípojku					
	VV		12*4		48,000			
	VV		Součet		48,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	12,000	34,35	412,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
4	K	119001401	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 nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	14,400	370,24	5 331,46	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a, D.2.b.2					
	VV		"vodovod DN 25"1*1,2		1,200			
	VV		"plynovod DN 150"11*1,2		13,200			
	VV		Součet		14,400			
5	K	119001402	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 nebo litinového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500	m	16,800	541,99	9 105,43	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a, D.2.b.2					
	VV		"vodovod DN 300" 12*1,2		14,400			
	VV		"plynovod DN 300" 2*1,2		2,400			
	VV		Součet		16,800			
6	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	50,400	267,94	13 504,18	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		"kabel VO" 3*1,2		3,600			
	VV		"kabel silový VN"12*1,2		14,400			
	VV		"kabel silový nn" 14*1,2		16,800			
	VV		"kabel sdělovací"12*1,2		14,400			
	VV		"kabel svět.zab"1*1,2		1,200			
	VV		Součet		50,400			
7	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	164,858	315,68	52 042,37	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a a D.2.b.2					
	VV		"plynovod DN 25"1,2*1,1*1,6		2,112			
	VV		"plynovod DN 150" 13,4*1,3*1,8		31,356			
	VV		"plynovod DN 300" 2,4*1,3*1,8		5,616			
	VV		"vodovod DN 300" 14,4*1,4*1,9		38,304			
	VV		"kabely"50,4*1,1*1,6		88,704			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"odpočet DN 300"-15,8*7,81*0,01		-1,234			
	VV		Součet		164,858			
8	K	130901121	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu prostého neprokládaného	m3	5,409	1 973,73	10 675,91	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a a D.2.b.2					
	VV		beton ve výkopišti					
	VV		vybourání stáv.přípojek v trase proj.přípojek					
	VV		"P2"7,3*(0,12*0,12-0,075*0,075)*3,14		0,201			
	VV		"P3"7,5*(0,12*0,12-0,075*0,075)*3,14		0,207			
	VV		"P4"7,9*(0,12*0,12-0,075*0,075)*3,14		0,218			
	VV		"UV2"5*(0,12*0,12-0,075*0,075)*3,14		0,138			
	VV		"UV3"1,1*(0,12*0,12-0,075*0,075)*3,14		0,030			
	VV		"UV4"3*(0,12*0,12-0,075*0,075)*3,14		0,083			
	VV		"UV5"4*(0,12*0,12-0,075*0,075)*3,14		0,110			
	VV		"UV6"4*(0,12*0,12-0,075*0,075)*3,14		0,110			
	VV		"UV7"2,6*(0,12*0,12-0,075*0,075)*3,14		0,072			
	VV		"podklady"42,4*0,1		4,240			
	VV		Součet		5,409			
9	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	241,578	377,87	91 285,08	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.b.5, -6					
	VV		domovní přípojky					
	VV		"P1"1*2,37*1,2		2,844			
	VV		5,7*2,22*1,2		15,185			
	VV		"P2"7,4*2,38*1,2		21,134			
	VV		"P3"7,5*2,38*1,2		21,420			
	VV		"P4"7,9*2,45*1,2		23,226			
	VV		"P5"7,9*2,45*1,2		23,226			
	VV		"P6"8,3*2,52*1,2		25,099			
	VV		"P7"8,4*2,52*1,2		25,402			
	VV		"P8"8,6*2,6*1,2		26,832			
	VV		"P9"8,6*2,6*1,2		26,832			
	VV		"P10"8,3*2,67*1,2		26,593			
	VV		"P11"8,2*2,72*1,2		26,765			
	VV		"P12"9,5*2,77*1,2		31,578			
	VV		Mezisoučet		296,136			
	VV		mezisoučet 296,136					
	VV		odpočet					
	VV		objem bourání stáv.přípojek					
	VV		-42,4*0,12*0,12*3,14		-1,917			
	VV		"podklady"-42,4*0,1		-4,240			
	VV		odpočet rozebrané povrchy					
	VV		"asfalt nad rýhou"-58*1,2*0,35		-24,360			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"chodníky"-51,3*1,2*0,15		-9,234			
	VV		těžitelnosti					
	VV		tř.3-95%,tř.4-4%,tř.5-1%					
	VV		-296,136*0,05		-14,807			
	VV		Součet		241,578			
10	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3	m3	108,710	11,28	1 226,25	CS ÚRS 2018 01
	VV		přípl. k pol. 132 20-1201					
	VV		tř.3-45%					
	VV		241,578*0,45		108,710			
	VV		Součet		108,710			
11	K	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	11,845	377,87	4 475,87	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz pol.132 20-1201					
	VV		tř.4-4%					
	VV		296,136*0,04		11,845			
	VV		Součet		11,845			
12	K	132401201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	2,961	377,87	1 118,87	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz pol. 132 20-1201					
	VV		tř.5-1%					
	VV		296,136*0,01		2,961			
	VV		Součet		2,961			
13	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	489,563	143,49	70 247,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a a D.2.b.6					
	VV		domovní přípojky					
	VV		"P1"1*2,37*2		4,740			
	VV		5,7*2,3*2		26,220			
	VV		"P2"7,4*2,38*2		35,224			
	VV		"P3"5,9*2,44*2		28,792			
	VV		1,6*2,17*2		6,944			
	VV		"P4"7,9*2,45*2		38,710			
	VV		"P5"7,9*2,45*2		38,710			
	VV		"P6"8,3*2,52*2		41,832			
	VV		"P7"8,4*2,52*2		42,336			
	VV		"P8"8,6*2,6*2		44,720			
	VV		"P9"8,6*2,6*2		44,720			
	VV		"P10"8,3*2,67*2		44,322			
	VV		"P11"8,2*2,72*2		44,608			
	VV		"P12"9,5*2,77*2		52,630			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		494,508			
	VV		"odpočet hor5"-494,508*0,01		-4,945			
	VV		Součet		489,563			
14	K	151101112	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	489,563	75,96	37 187,21	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz pol. 151 10-1102					
	VV		489,563		489,563			
	VV		Součet		489,563			
15	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	125,676	93,99	11 812,29	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a a D.2.b.6					
	VV		"výkop rýh"296,136		296,136			
	VV		"odpočet svislé přes 2,5"-169,137		-169,137			
	VV		"odpočet hor5"-132,25*0,01		-1,323			
	VV		Součet		125,676			
16	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	169,137	112,79	19 076,96	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a a D.2.b.6					
	VV		domovní přípojky					
	VV		"P6"8,3*2,52*1,2		25,099			
	VV		"P7"8,4*2,52*1,2		25,402			
	VV		"P8"8,6*2,6*1,2		26,832			
	VV		"P9"8,6*2,6*1,2		26,832			
	VV		"P10"8,3*2,67*1,2		26,593			
	VV		"P11"8,2*2,72*1,2		26,765			
	VV		"P12"9,5*2,77*1,2		31,578			
	VV		odpočet					
	VV		objem bourání stáv.přípojek					
	VV		-6,6*0,12*0,12*3,14		-0,298			
	VV		"podklady"-6,6*0,1		-0,660			
	VV		odpočet rozebrané povrchy					
	VV		"asfalt nad rýhou"-28,8*1,2*0,35		-12,096			
	VV		"chodníky"-28,9*1,2*0,15		-5,202			
	VV		Mezisoučet		170,845			
	VV		"odpočet hor5"-170,845*0,01		-1,708			
	VV		Součet		169,137			
17	K	161101151	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	6,733	112,79	759,42	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz pol.161 10-1101					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"vyb.konstr."5,41		5,410			
	VV		"rýhy do 2,5 v hor.5"132,25*0,01		1,323			
	VV		Součet		6,733			
18	K	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	2,961	112,79	333,97	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz pol.161 10-1102					
	VV		"výkop rýh"296,131*0,01		2,961			
	VV		Součet		2,961			
19	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	96,560	89,31	8 623,77	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		"zemina na mezideponii k zásypům"45,63		45,630			
	VV		"humozní zemina na humus"2,65		2,650			
	VV		"zpět z mezideponie k zásypům"48,28		48,280			
	VV		Součet		96,560			
20	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	244,899	136,13	33 338,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		přebytek na řízenou skládku					
	VV		"výkop" 296,136		296,136			
	VV		"odpočet zemina na zásyp"-45,63		-45,630			
	VV		"humozní zeminy na humus.trávníku"-17,64*0,15		-2,646			
	VV		"odpočet výkop v hor5"-2,961		-2,961			
	VV		Součet		244,899			
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	2 448,990	9,29	22 751,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		skládka 20km					
	VV		244,899*10		2 448,990			
	VV		Součet		2 448,990			
22	K	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	8,371	136,13	1 139,54	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz pol.162 70-1105					
	VV		"výkop v hor.5"2,961		2,961			
	VV		"vybourané konstrukce na skládku" 5,41		5,410			
	VV		Součet		8,371			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	162701159	vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	83,710	9,29	777,67	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		"přebytek na skládku"8,371*10		83,710			
	VV		Součet		83,710			
24	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	48,280	49,62	2 395,65	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		"z mezideponie"48,28		48,280			
	VV		Součet		48,280			
25	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	48,280	37,60	1 815,33	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		"zemina na mezideponii"48,28		48,280			
	VV		Součet		48,280			
26	K	174101101	Žásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	183,564	256,02	46 996,06	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.b.5, -6					
	VV		žásyp nakupovaným nesesavým materiálem					
	VV		v silnici a chodníku					
	VV		domovní přípojky					
	VV		"P1"1*2,37*1,2		2,844			
	VV		2,8*2,3*1,2		7,728			
	VV		"P2"7,4*2,38*1,2		21,134			
	VV		"P3"5,9*2,44*1,2		17,275			
	VV		1,6*2,17*1,2		4,166			
	VV		"P4"4,8*2,45*1,2		14,112			
	VV		"P5"7,9*2,45*1,2		23,226			
	VV		"P6"8,3*2,52*1,2		25,099			
	VV		"P7"8,4*2,52*1,2		25,402			
	VV		"P8"8,6*2,6*1,2		26,832			
	VV		"P9"5,7*2,6*1,2		17,784			
	VV		"P10"8,3*2,67*1,2		26,593			
	VV		"P11"5,4*2,72*1,2		17,626			
	VV		"P12"6,6*2,77*1,2		21,938			
	VV		odpočet					
	VV		"chodníky"-51,3*1,2*0,25		-15,390			
	VV		odpočet vest.konstrukce					
	VV		"KT150"-(97,3-12*0,4)*1,2*0,44		-48,840			
	VV		"šachty"-0,22*0,22*3,14*26,09		-3,965			
	VV		Mezisoučet		183,564			
	VV		nesedavý 183,564					
	VV		nákup nesesavého mat. 183,564					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		odpočet vyb.podklady na zásyp					
	VV		-58*1,2*0,3=20,88					
	VV		nákup materiál 162,684					
	VV		Součet		183,564			
27	M	R-M583-001	Nakupovaný nesedavý materiál na výplň rýh	t	340,336	230,16	78 331,73	
	VV		viz pol. 174 10-1101					
	VV		162,84*1,9*1,1		340,336			
	VV		Součet		340,336			
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tr. 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	36,050	208,48	7 515,70	CS ÚRS 2018 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepíše projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Připlatek za prohození sypaniny.					
	VV		viz D.2.b.6					
	VV		"KT 150"(97,3-12*0,4)*1,2*0,44		48,840			
	VV		"odpočet sedlo"-8,42		-8,420			
	VV		"odpočet lože"-4,37		-4,370			
	VV		Součet		36,050			
29	M	583373020	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-16	t	61,388	288,56	17 714,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz pol.175151101					
	VV		nakoupený písek na obsypy					
	VV		36,05*1,686*1,01		61,388			
	VV		Součet		61,388			
30	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	17,640	18,32	323,16	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		"P1"3*1,2		3,600			
	VV		"P4"3*1,2		3,600			
	VV		"P9"2,9*1,2		3,480			
	VV		"P11"2,9*1,2		3,480			
	VV		"P12"2,9*1,2		3,480			
	VV		Součet		17,640			
31	M	005724200	osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková (5 kg)	kg	0,545	114,51	62,41	CS ÚRS 2018 01
	VV		specifikace k pol.180 40-2111					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		17,64*0,03*1,03		0,545			
	VV		Součet		0,545			
32	K	181951102	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	61,560	15,94	981,27	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		pod zpevněné povrchy					
	VV		"chodník" 51,3*1,2		61,560			
	VV		Součet		61,560			
33	K	181951101	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění	m2	17,640	18,80	331,63	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		"zelený pás" 17,64		17,640			
	VV		Součet		17,640			
34	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	17,640	37,79	666,62	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		zelených ploch					
	VV		"P1" 3*1,2		3,600			
	VV		"P4" 3*1,2		3,600			
	VV		"P9" 2,9*1,2		3,480			
	VV		"P11" 2,9*1,2		3,480			
	VV		"P12" 2,9*1,2		3,480			
	VV		Součet		17,640			
35	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	17,640	57,25	1 009,89	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz pol.181 41-1131					
	VV		17,64		17,640			
	VV		Součet		17,640			
36	K	113106121	Rozedbrání 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	61,800	63,17	3 903,91	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		"P1" 2,8*1,2		3,360			
	VV		"P2" 5,6*1,2		6,720			
	VV		"P3" 5,6*1,2		6,720			
	VV		"P4" 2,5*1,2		3,000			
	VV		"P5" 5,6*1,2		6,720			
	VV		"P6" 5,5*1,2		6,600			
	VV		"P7" 5,5*1,2		6,600			
	VV		"P8" 5,5*1,2		6,600			
	VV		"P9" 2,6*1,2		3,120			
	VV		"P10" 5,4*1,2		6,480			
	VV		"P11" 2,5*1,2		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"P12"2,4*1,2		2,880			
	VV		Součet		61,800			
37	K	113107111	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 těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	61,800	28,20	1 742,76	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		"chodník"61,8		61,800			
	VV		Součet		61,800			
38	K	113107163	Odstranění podkladu nebo krytu 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 drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	37,680	37,60	1 416,77	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		"P1"1*1,2		1,200			
	VV		"P2"1,8*1,2		2,160			
	VV		"P3"1,9*1,2		2,280			
	VV		"P4"2,3*1,2		2,760			
	VV		"P5"2,4*1,2		2,880			
	VV		"P6"2,8*1,2		3,360			
	VV		"P7"2,9*1,2		3,480			
	VV		"P8"3,1*1,2		3,720			
	VV		"P9"3,1*1,2		3,720			
	VV		"P10"3*1,2		3,600			
	VV		"P11"2,9*1,2		3,480			
	VV		"P12"4,2*1,2		5,040			
	VV		Součet		37,680			
39	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	396,562	171,76	68 113,49	CS ÚRS 2018 01
	VV		stanoveno dle odběratele					
	VV		viz pol. 162701105					
	VV		(244,89+2,961)*1,6		396,562			
	VV		Součet		396,562			
40	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	31,447	256,02	8 051,06	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a a D.2.b.6					
	VV		zpětný zásyp zeminou					
	VV		"výkop pro zásyp"296,136		296,136			
	VV		"odpočet obnova povrchů"-58*1,2*0,55		-38,280			
	VV		-51,3*1,2*0,25		-15,390			
	VV		odpočet vytl.kubat.konstrukcemi					
	VV		"lože z písku"-0,432		-0,432			
	VV		"sedla pod potrubí" -8,42		-8,420			
	VV		"obsyp potrubí"-36,05		-36,050			
	VV		šachty					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"wavin"-0,20*0,2*3,14*26,09		-3,277			
	VV		"nesedavý"-162,84		-162,840			
	VV		Součet		31,447			
D 2			Zakládání				4 206,28	
41	K	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením sterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	97,300	43,23	4 206,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a a D.2.b.1					
	VV		"domovní přípojky"97,3		97,300			
	VV		Součet		97,300			
D 4			Vodorovné konstrukce				42 141,03	
42	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,432	845,82	365,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.b.6					
	VV		"šachty"12*0,6*0,6*0,1		0,432			
	VV		Součet		0,432			
43	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	8,418	2 273,20	19 135,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.b.6					
	VV		domovní přípojky					
	VV		(97,3-12*0,4)*0,091		8,418			
	VV		Součet		8,418			
44	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	27,750	815,85	22 639,84	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.b.6					
	VV		sedlo dom.přípojky					
	VV		2*(97,3-12*0,4)*0,15		27,750			
	VV		Součet		27,750			
D 8			Trubní vedení				281 767,75	
45	K	831263195	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za zřízení kanalizační přípojky DN od 100 do 300	kus	12,000	1 731,33	20 775,96	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a a D.2.b.1					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
46	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	92,500	164,40	15 207,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a a D.2.b.1					
	VV		"P1"6,7		6,700			
	VV		"P2"7,4		7,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"P3"7,5		7,500			
	VV		"P4"7,9		7,900			
	VV		"P5"7,9		7,900			
	VV		"P6"8,3		8,300			
	VV		"P7"8,4		8,400			
	VV		"P8"8,6		8,600			
	VV		"P9"8,6		8,600			
	VV		"P10"8,3		8,300			
	VV		"P11"8,2		8,200			
	VV		"P12"9,5		9,500			
	VV		"odpočet přerušení v šachtách"-12*0,4		-4,800			
	VV		Součet		92,500			
47	M	597106750	trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové glazované s integrovaným spojem stavební délka 1,50 m DN 150 mm F	m	92,500	587,42	54 336,35	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a a D.2.b.1					
	VV		92,5		92,500			
	VV		Součet		92,500			
48	K	892312121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 150	úsek	19,000	612,80	11 643,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
49	K	R-837-001	Sedlo sklolaminát odboč.potrubí DN 150 na DN 400	kus	12,000	2 890,70	34 688,40	
	VV		viz D.2.a					
	VV		na potrubí ze sklolaminátu					
	VV		"pro kameninové potrubí"12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
50	K	R-877-001	Montáž tvarovek odbočných na potrubí sklolaminátové pro otevřený výkop. DN 400	kus	19,000	191,80	3 644,20	
	VV		viz D.2.a a D.2.b.1					
	VV		19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
51	K	R-892-001	Utěsnění přípojek při zkoušce těsnosti	kus	19,000	599,25	11 385,75	
	VV		viz D.2.a					
	VV		19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
52	K	892352121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 200	úsek	19,000	675,59	12 836,21	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		19		19,000			
	VV		Součet		19,000			
53	K	894812201	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné	kus	12,000	4 425,38	53 104,56	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze šterkopisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 01.								
	PSC							
	VV		viz D.2.a a D.2.b-1					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
54	K	894812232	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 2000 mm	kus	12,000	1 949,46	23 393,52	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a a D.2.b-1					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
55	K	894812249	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2245 za určení šachtové roury	kus	12,000	63,93	767,16	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
56	K	894812261	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby (např. systém KG) DN 425 poklop litinový (pro zatížení) s teleskopickou rourou (3 t)	kus	12,000	3 332,12	39 985,44	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							37 124,19	
57	K	916111121	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 bez boční opěry, do lože z kameniva těžkého	m	18,086	617,19	11 162,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		využití původního materiálu (položka bez dodávky mater.)					
	VV		3,14*0,48*12		18,086			
	VV		Součet		18,086			
58	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	59,200	76,85	4 549,52	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		"P1"(1-0,95)*2+(1,2+2*0,2)		1,700			
	VV		"P2"(1,8-0,95)*2+1,6		3,300			
	VV		"P3"(1,9-0,95)*2+1,6		3,500			
	VV		"P4"(2,3-0,95)*2+1,6		4,300			
	VV		"P5"(2,4-0,95)*2+1,6		4,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"P6"(2,8-0,95)*2+1,6		5,300			
	VV		"P7"(2,9-0,95)*2+1,6		5,500			
	VV		"P8"(3,1-0,95)*2+1,6		5,900			
	VV		"P9"(3,1-0,95)*2+1,6		5,900			
	VV		"P10"(3-0,95)*2+1,6		5,700			
	VV		"P11"(2,9-0,95)*2+1,6		5,500			
	VV		"P12"(4,2-0,95)*2+1,6		8,100			
	VV		Součet		59,200			
59	K	979054441	Učistění 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 směsí kamenivem těžným	m2	61,600	77,10	4 749,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		61,6		61,600			
	VV		Součet		61,600			
60	M	583801200	výrobky lomarské a kamenické pro komunikace (kostky dlažební, krajníky a obrubníky) kostka dlažební drobná žula (skupina materiálu I/2) vel. 8/10 cm šedá (1t = cca 5 m2)	t	0,443	3 320,67	1 471,06	CS ÚRS 2018 01
	P		Poznámka k položce: 1t = cca 5 m2					
	VV		viz D.2.a					
	VV		ztr.2%					
	VV		0,024*18,09*1,02		0,443			
	VV		Součet		0,443			
61	K	R-900-001	Prohlídka potrubí kamerou	m	138,000	68,70	9 480,60	
	VV		viz D.2.a					
	VV		124		124,000			
	VV		napojení P12					
	VV		14		14,000			
	VV		Součet		138,000			
	D	99	Přesuny hmot a sutí				5 711,15	
62	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	14,337	171,76	2 462,52	CS ÚRS 2018 01
	VV		stanoveno dle odběratele					
	VV		"vybourané konstrukce"5,41*2,65		14,337			
	VV		Součet		14,337			
63	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	52,976	25,61	1 356,72	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		"odfréz.asfalty"3,072		3,072			
	VV		"podkl.voz.na mezideponii tam"9,88+15,072		24,952			
	VV		"zpět k zásypům"24,952		24,952			
	VV		Součet		52,976			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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	58,368	5,57	325,11	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		odfrézované kryty do 20 km k recyklaci					
	VV		3,072*19		58,368			
	VV		Součet		58,368			
65	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	24,952	31,01	773,76	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		vybourané podklady z mezideponie na zásyp					
	VV		24,952		24,952			
	VV		Součet		24,952			
66	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	3,072	114,51	351,77	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		asfalt k recyklaci					
	VV		3,072		3,072			
67	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	59,310	7,44	441,27	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz položky objektu SO 02					
	VV		59,31		59,310			
	VV		Součet		59,310			
D M Práce a dodávky M							24 544,18	
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							24 544,18	
68	K	460510205	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované, typ T 2 NK (31x19/20x13 cm)	m	60,000	389,89	23 393,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		viz D.2.a					
	VV		kabel VN,kabel NN, kabel VO					
	VV		30*2		60,000			
	VV		Součet		60,000			
69	K	R-M-46-001	Podíl přidružených výkonů	%	1,000	1 150,78	1 150,78	
	VV		spec.k pol.460 51-0205					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Erenburgova - přípojky

Objekt:

SO 02a - Obnova chodníků dotčených stavbou

KSO: 822 29
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45220000-5

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Uchazeč:

STRABAG a.s., na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Projektant:

AGPOL s.r.o., Jungmannova 153/12, 77900 Olomouc

Poznámka:

CC-CZ: 21122
Datum: 18.02.2019
CZ-CPA: 42.11.10

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

IČ: 60838744
DIČ: CZ60838744

IČ: 28597044
DIČ: CZ28597044

Cena bez DPH

29 438,84

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	29 438,84	21,00%	6 182,20
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

35 621,04

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - přípojky

Objekt:

SO 02a - Obnova chodníků dotčených stavbou

Místo:

Olomouc

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant AGPOL s.r.o.,

Uchazeč:

STRABAG a.s., na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Jungmannova

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

29 438,84

HSV - Práce a dodávky HSV

29 438,84

5 - Komunikace

29 178,60

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

260,24

99 - Přesuny hmot a sutí

260,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - přípojky

Objekt:

SO 02a - Obnova chodníků dotčených stavbou

Místo:

Olomouc

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant AGPOL s.r.o., Jungmannova 153/1:

Uchazeč:

STRABAG a.s., na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

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

Náklady soupisu celkem

29 438,84

D HSV

Práce a dodávky HSV

29 438,84

D 5

Komunikace

29 178,60

3	K	566901123	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m ² s rozproštěním a zhutněním štěrkopískem tl. 200 mm	m ²	64,700	164,05	10 614,04	CS URS 2018 01
	VV		viz D.2.a a D.2.b.1					
	VV		64,7		64,700			
	VV		Součet		64,700			

1	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěši 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 m ² (bez zámků), pro plochy do 50 m ²	m ²	64,680	216,18	13 982,52	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	--	----------------	--------	--------	-----------	----------------

	VV		viz D.2.a					
	VV		"stoka BXVIIIf"2,4*1,2		2,880			
	VV		domovní přípojky					
	VV		"P1"2,8*1,2		3,360			
	VV		"P2"5,6*1,2		6,720			
	VV		"P3"5,6*1,2		6,720			
	VV		"P4"2,5*1,2		3,000			
	VV		"P5"5,6*1,2		6,720			
	VV		"P6"5,5*1,2		6,600			
	VV		"P7"5,5*1,2		6,600			
	VV		"P8"5,5*1,2		6,600			
	VV		"P9"2,6*1,2		3,120			
	VV		"P10"5,4*1,2		6,480			
	VV		"P11"2,5*1,2		3,000			
	VV		"P12"2,4*1,2		2,880			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		64,680			
5	M	59248005	dlažba skladebná betonová 30x30x5cm přírodní	m2	19,604	233,73	4 582,04	CS URS 2018 01
	VV		specifikace k pol.596 81-1120					
	VV		ztr.1%					
	VV		30% nových dlaždic					
	VV		64,7*0,3*1,01		19,604			
	VV		Součet		19,604			
	D 9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				260,24	
	D 99		Přesuny hmot a sutí				260,24	
4	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	34,978	7,44	260,24	CS URS 2018 01
	VV		viz součet hmotností položek SO 02a					
	VV		34,978		34,978			
	VV		Součet		34,978			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Erenburgova - přípojky

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 82721
Místo: Olomouc

CC-CZ:
Datum: 18.02.2019

Zadavatel:
Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
STRABAG a.s., na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

IČ: 60838744
DIČ: CZ60838744

Projektant:
AGPOL s.r.o., Jungmannova 153/12, 77900 Olomouc

IČ: 28597044
DIČ: CZ28597044

Poznámka:

Cena bez DPH	216 416,29
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	216 416,29	21,00%	45 447,50
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	261 863,79
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - přípojky

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Olomouc

Datum:

18.02.2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant AGPOL s.r.o.,

Uchazeč:

STRABAG a.s., na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

Jungmannova

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

216 416,29

960 - Kompletační činnost

572,53

OST - Ostatní náklady

130 536,81

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

85 306,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Erenburgova - přípojky

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Olomouc

Datum: 18.02.2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 77911

Projektant AGPOL s.r.o., Jungmannova 153/1:

Uchazeč: STRABAG a.s., na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5

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

Náklady soupisu celkem

216 416,29

D	960	Kompletační činnost					572,53	
---	-----	---------------------	--	--	--	--	--------	--

1	K	045203001	Kompletační a koordinační činnost na řízení subdodavatelů	soubor	1,000	572,53	572,53	
---	---	-----------	---	--------	-------	--------	--------	--

P

Poznámka k položce:

Náklad zhotovitele na řízení a koordinaci subdodavatelů

V případě, že všechny práce budou prováděny vlastními pracovníky, lze tuto položku ocenit nulovou za podmínky, že tato skutečnost bude zapsána do poznámky položky.

D	OST	Ostatní náklady					130 536,81	
---	-----	-----------------	--	--	--	--	------------	--

2	K	012103001	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	12 595,66	12 595,66	
---	---	-----------	---------------------------------	--------	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:

Geodetické vytýčení hlavních bodů stavebních objektů před zahájením stavebních prací a zdokumentování geodetického vytýčení papírovou a elektronickou formou.

3	K	012103101	Vytýčení inženýrských sítí	soubor	1,000	10 305,54	10 305,54	
---	---	-----------	----------------------------	--------	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:

Vytýčení inženýrských sítí dotčených nebo souvisejících se stavbou před nebo v průběhu výstavby

4	K	012203001	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	8 015,42	8 015,42	
---	---	-----------	---------------------------------------	--------	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:

Dokumentace zakrývaných konstrukcí a liniových staveb geodetickým zaměřením v papírové a elektronické podobě.

5	K	012303001	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	10 305,54	10 305,54	
---	---	-----------	------------------------------	--------	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:

Dokumentace skutečného stavu geodetickým zaměřením v papírové a elektronické podobě viz VOP

7	K	013254001	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	17 175,89	17 175,89	
---	---	-----------	---	--------	-------	-----------	-----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dokumentace skutečného provedení v rozsahu dle platné vyhlášky na dokumentaci staveb v počtu dle SOD a VOP (5 x papírově a 1 x elektronicky ve formátu DWG a PDF)					
8	K	013254101	Monitoring průběhu výstavby	soubor	1,000	1 145,06	1 145,06	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Fotografie nebo videozáznamy zakrývaných konstrukcí a jiných skutečností rozhodných např. pro vícepráce a méněpráce					
9	K	013254201	Pasportizace stávajících objektů	soubor	1,000	11 164,33	11 164,33	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Pasportizace nemovitostí a objektů včetně pozemních komunikací dotčených stavební činností před zahájením a po dokončení stavebních prací včetně fotodokumentace nebo videozáznamu. Položka zahrnuje také speciální pasport okolních dotčených objektů nutných zajistit při realizaci stavby. Pasport bude obsahovat fotodokumentaci a detailní popis, včetně trhlin, nosných konstrukcí a podobně. Na základě tohoto pasportu dojde ke specifikaci zajištění těchto okolních objektů a případně ke zvolení technologie provádění výkopových prací a realizaci pažení.					
10	K	013274001	Náklady na realizační (dílenskou) dokumentace	soubor	1,000	6 297,83	6 297,83	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Náklad zhotovitele na zpracování realizační (dílenské) dokumentace, rozsah zpracování realizační PD je stanoven zhotovitelem DPS. Soulad realizační dokumentace se zadávací dokumentací musí být před vlastní realizací odsouhlasena autorským dozorem.					
11	K	013284001	Náklady na zpracování a vedení dokumentu KZP	soubor	1,000	1 431,32	1 431,32	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> KZP = kontrolní a zkušební plán zpracovaný do podrobnosti položek rozpočtu, povinně obsahující všechny zkoušky, revize a měření požadované technickými normami a předpisy ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.					
12	K	043103001	Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření	soubor	1,000	19 466,01	19 466,01	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření, které jsou vyžadovány v technických normách a dalších předpisech ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám a jejichž počet a druh by měl být specifikovaný v dokumentu KZP vyhotoveným zhotovitelem.					
13	K	049103001	Náklady na inženýrskou činnost zhotovitele vzniklou v souvislosti s realizací stavby	soubor	1,000	1 717,59	1 717,59	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Inženýrská činnost prováděná v průběhu stavebních prací jako například: - vyřízení záborů, žádosti o uzavírky - vyřízení stanovisek dotčených orgánů ke kolaudaci - zpracování havarijního a povodňového plánu - jednání s úřady v zastoupení					
14	K	049103002	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	soubor	1,000	572,53	572,53	

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

P

Poznámka k položce:
Náklady vzniklé v průběhu stavebních prací jako například:
- čištění veřejných komunikací znečištěných v souvislosti s realizací stavby
- zimní údržba komunikací přístupných veřejnosti v obvodu staveniště

15	K	049203001	Náklady na činnost, zkoušky a měření stanovené zvláštními předpisy	soubor	1,000	2 290,12	2 290,12	
----	---	-----------	--	--------	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:
Inženýrská činnost prováděná v průběhu stavebních prací předepsaná zvláštními předpisy, jako například:
- předpisy ČD
- předpisy ČEZ
- předpisy OZ
atd.

Součástí položky jsou tlakové zkoušky potrubí (DN 300, DN 400) a zkoušky vodotěsnosti šachet (5ks).

16	K	090001001	Náklady na vyhotovení dokumentace k předání stavby	soubor	1,000	11 450,60	11 450,60	
----	---	-----------	--	--------	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
Náklady spojené s vyhotovením, kopírováním a kopletací všech dokumentů požadovaných podle znění SOD a VOP k předání stavby objednateli.

17	K	090001002	Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP	soubor	1,000	2 862,65	2 862,65	
----	---	-----------	--	--------	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:
Náklady související s plněním povinností zhotovitele požadované v SOD a VOP, např.:
- náklady na zřízení bankovních záruk
- náklady spojené vypracováním technologických postupů
- náklady na vypracování ohlášení změn a změnových listů
- náklady spojené s převzetím staveniště
- náklady spojené s předáním díla
atd.

18	K	091002101	Publicita projektu SMOL - informační tabule	kus	2,000	6 870,36	13 740,72	
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
Informační tabule 2500 x 2000, u staveb do 10 mil. 1500 x 1000 mm (šxv) s potiskem informací o stavbě podle vzoru SMOL včetně jejich nosné konstrukce. Cena obsahuje dodávku, montáž, a demontáž.

D 0 Vedlejší rozpočtové náklady 85 306,95

19	K	030001001	Náklady na zřízení zařízení staveniště v souladu s ZOV	soubor	1,000	3 435,18	3 435,18	
----	---	-----------	--	--------	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:
Náklady na dokumentaci ZS, příprava území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí, vybudování odběrných míst, zřízení přípojek energií, vlastní vybudování objektů ZS a provizorních komunikací.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	030001002	Náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště	soubor	1,000	12 595,66	12 595,66	
	P		<i>Poznámka k položce: Náklady na vybavení objektů, náklady na energie, úklid, údržba, osvětlení, oplocení, opravy na objektech ZS, čištění ploch, zabezpečení staveniště</i>					
21	K	034403001	Dopravní značení na staveništi a/nebo v okolí staveniště	soubor	1,000	51 527,68	51 527,68	
	P		<i>Poznámka k položce: Náklady na zřízení, údržbu a zrušení dočasného dopravního značení, potřebného k zajištění přístupu nebo provozu na staveništi. a/nebo v okolí staveniště, nejsou-li náklady na dočasné dopravní značení jinde uvedeny.</i>					
22	K	039001003	Náklady na zrušení zařízení staveniště	soubor	1,000	5 152,77	5 152,77	
	P		<i>Poznámka k položce: Odstranění objektu ZS včetně přípojek a jejich odvozu, uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených</i>					
23	K	041403002	Náklady na zajištění kolektivní bezpečnosti osob	soubor	1,000	9 733,01	9 733,01	
	P		<i>Poznámka k položce: Náklady na zbudování, údržbu a zrušení: - zabezpečení okrajů konstrukcí proti pádu osob - komunikací pro pohyb osob po staveništi - přechodů přes výkopy - a další prvky kolektivní ochrany osob, pokud nejsou jinde uvedeny</i>					
24	K	079002001	Ostatní provozní vlivy	soubor	1,000	2 862,65	2 862,65	

Poznámka k položce:

Například:

- provoz investora a třetích osob
- práce na památkově chráněném objektu
- náklady na provádění zimní údržby
- práce na těžce přístupných místech
- ztížený provoz vozidel v centru města
- ztížené dopravní podmínky
- práce v ochranných pásmech

atd.

V položce budou zahrnuty náklady na nutné zajištění okolních objektů. Dle zhotoveného pasportu (se záznamem technického stavu a popisem) bude rozhodnuto o způsobu zajištění těchto objektů a zda dojde k zajištění předem nebo až při způsobených defektech. (viz příloha B. technická zpráva). Bližší specifikace preventivního zajištění bude pak dle situace zvolena zhotovitelem stavy. Součástí těchto opatření je také vhodná technologie při zhotování výkopů. pažení apod. - bez dynamických rázů. Položka bude zahrnovat případné náklady vzniklé užitím těchto technologií.

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, informací 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 stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	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 stavebních 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 určená 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	
vv	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

Erenburgova - rekonstrukce komunikace a inž. sítí



Časový a finanční harmonogram provádění stavby

stavební objekt / měsíc	březen 2019				duben 2019				květen 2019				červen 2019				červenec 2019				srpen 2019				září 2019				říjen 2019				listopad 2019				prosinec 2019															
týden	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
01.1 Vozovka																																																				
01.2 Chodníky																																																				
01.3 Vegetační úpravy																																																				
02 Rekonstrukce vodovodu																																																				
03 Přípojky vodovodu - výměna stávajícího potrubí																																																				
04 Rekonstrukce kanalizace - výměna stávajícího potrubí																																																				
05 Odbočky k domovním přípojkám																																																				
VON Vedlejší a ostatní náklady																																																				
01 Rekonstrukce stoky B XVII																																																				
02 Kanalizační přípojky																																																				
02a Obnova chodníků dotčených stavbou																																																				
VON Vedlejší a ostatní náklady																																																				
Předpoklad měsíčního plnění v Kč bez DPH	0,00				997 530,00				3 550 690,00				3 465 900,00				3 711 544,50				3 669 415,10				215 393,54				0,00				0,00				0,00															
Předpoklad celkového finančního plnění v Kč bez DPH	15 610 473,14																																																			
Celková nabídková cena Kč bez DPH	15 610 473,14																																																			

V Olomouci dne 18. 2. 2019

25.3.2019
Předpokládaný
termín předání a
převzetí
staveniště

8.4.2019
Zahájení
stavebních prací

5.9.2019
Dokončení stavebních
prací a předání hotového
díla objednateli (do 150
kalendářních dnů)

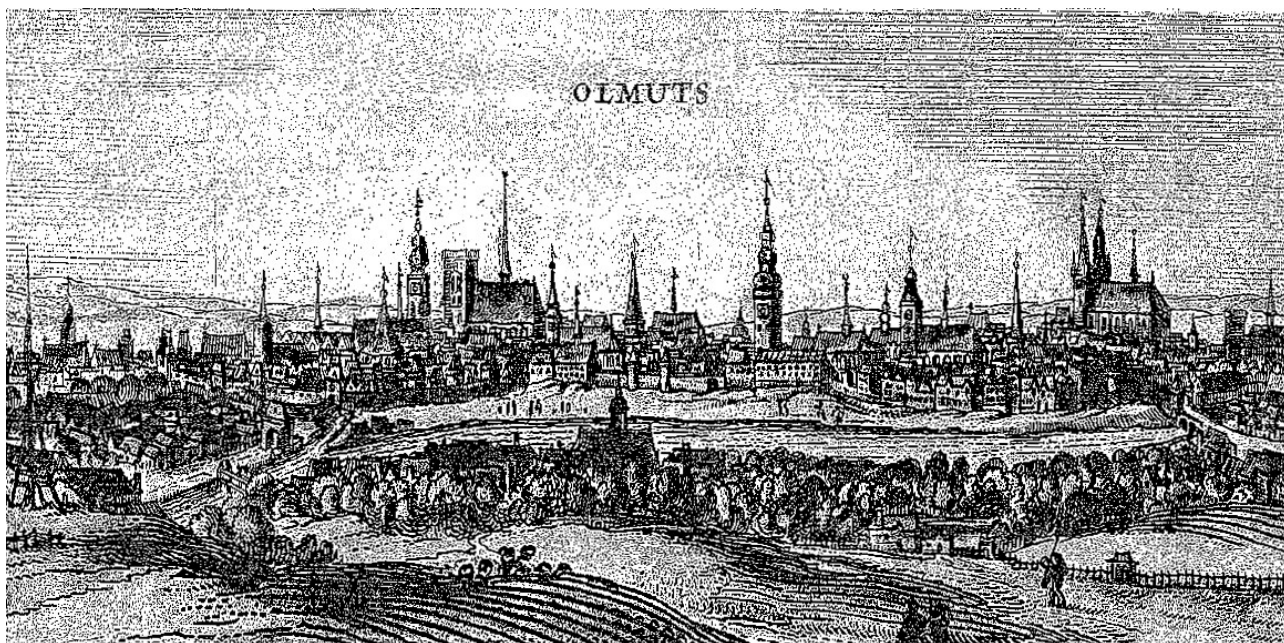
Za STRABAG a.s. na základě plné moci:

Ing. Klára Kalábová
ekonom Oblasti Střed o.z. Morava

Ing. Vítězslav Bujnoch
vedoucí OTÚ Oblasti Střed o.z. Morava



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	11
2.12 Bezpečnost práce na staveništi	11
2.13 Kontrolní činnost	12
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	22
8. Zánik smlouvy	23
8.1 Odstoupení od smlouvy	23
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 neomezuji.
- (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 sepisovaný 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 zaslané 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 objednatel 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 v termínu uvedeném ve SOD a zhotovitel je povinen takovéto staveniště převzít.
- (2) O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel nebo TDS 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 přilehlými 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 dočasné 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, přemísťování, 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 neprodleně po uzavření smlouvy.
- (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 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. Zhotovitel se zavazuje o výsledcích těchto jednání objednatele a TDS informovat a případná rozhodnutí, stanoviska aj. jim předat. 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,
 - c) zajistit splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, územního souhlasu, stavebního povolení nebo jiných dokumentů dokladové části PD,
 - 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 a pro TDS, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- (7) Zhotovitel je povinen objednatele a TDS prokazatelně informovat o skutečnostech zapsaných do stavebního deníku, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, příp. objednatele 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 bude následně předána objednateli.
- (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 objednatelům 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 lístků, 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. Výše výkupní ceny bude doložena vážním lístkem, fakturou, výkupkou či jiným dokladem, který bude obsahovat pojmenování stavební akce, identifikační údaje sběrný, datum, druh materiálu a jeho váhu, jednotkovou a celkovou výkupní cenu.
- (4) Zhotovitel se zavazuje na pokyn objednatele vybraný vytěžený využitelný materiál (dlažební kostky, obrubníky, chodníková dlažba apod.) očistit, případně zvážit a uložit na objednatelem 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 objednatelem 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 pořídit 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 vytyčit stavbu v souladu s PD v souřadnicích JTSK. Doklady o vytyčení stavby budou provedeny a ověřeny osobou k tomuto oprávněnou a budou předány objednateli nebo TDS, 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 výzvu 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 zástupci objednatel, 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 objednateli, 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 nebo TDS zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn požadovat 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 objednatele a TDS písemnou formou v souladu s čl. 1.4 VOP (email) 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 objednatel nebo TDS ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel nebo 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 objednatele, 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 objednateli a TDS.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace produktovodů ukládaných pod úroveň terénu formou pracovního podélného profilu vč. zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných IS.

2.13.2 Kontrolní dny

- (1) Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel nebo TDS kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, zpravidla jedenkrát týdně.
- (2) Objednatel nebo TDS 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 StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru.
- (4) Kontrolní dny vede objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelům pověřená osoba.
- (5) Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty objednatele a osob vykonávajících funkci TDS, AD a koordinátora BOZP a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- (6) Objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelům 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 bude zhotoviteli sdělena.
- (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) požadovat 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 zjištěné 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 po dohodě s objednatelem:
 - 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, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a 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 objednatelem nebo 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 jakékoliv 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 rozpracován 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 dodatečné objednatelem 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 objednateli a TDS zahájení individuálních zkoušek a pozvat jej na jejich provedení, a to v dostatečném předstihu před termínem jejich konání. Objednatel a TDS mají 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 objednatele nebo 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 měřením 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 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 objednatel nebo 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 nebo TDS. 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 nebo TDS odsouhlaseného oceněného soupisu víceprací do jednoho měsíce od schválení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních. 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 objednatelem osobou ve věcech smluvních nebo Změnového listu vedoucím příslušného odboru se nepovažuje za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování dodatku k SOD.
 - (12) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla upřesnit, 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, použije zhotovitel její jednotkovou cenu.
 - 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 pracností uvedené v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude oceněna dle cenové soustavy ÚRS Praha.
 - c) Nelze-li použít výše uvedené způsoby, bude postupováno variantně následovně:

- pro ocenění prací (profesí/montáží) budou přednostně použity hodinové zúčtovací sazby (HZS) dle cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny, kdy výkaz hodin bude průběžně veden ve stavebním deníku (datum, jméno a příjmení a čas).
 - pro ocenění dodávek materiálů, nájemného strojů, náradí apod., budou použity „cenové nabídky/nabídkové rozpočty“ poddodavatele zhotovitele vynásobené koeficientem 1,05.
 - po dohodě s objednatelem lze pro ocenění dodávek materiálů a prací s tím souvisejících využít „cenové nabídky/nabídkového rozpočtu“ poddodavatele zhotovitele vynásobeného koeficientem 1,05.
- Pro následnou kontrolu souladu cenové nabídky/nabídkového rozpočtu a skutečně fakturované částky, se zhotovitel zavazuje předložit před uzavřením dodatku SOD objednateli nebo TDS daňový doklad (fakturu). V případě nedoložení daňového dokladu (faktury) zaniká zhotoviteli nárok na úhradu těchto víceprací.
- (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 a TDS 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.
- (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 nebo TDS 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) 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 nebo TDS.
- (7) Vyzve-li objednatel nebo TDS 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 se zavazuje postupovat v souladu s čl. 2.9 VOP a budou mu 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 zhotovitele 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) a staveniště bude pojištěno po celou dobu provádění díla až do termínu dokončení díla na novou cenu (u díla se jedná o cenu díla vč. DPH dle SOD), stejně tak u ostatního pojišťovaného majetku je pojistná hodnota jeho nová cena (i v případě využití pojištění prvního rizika),
 - ,
 - limit pojistného plnění pro případ odpovědnosti za újmu bude min. 10 mil. Kč.
- (3) Doklady o platně sjednaném pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli ve lhůtě stanovené objednatelem.
- (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, dodávky 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**
(záznamy 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 nebo TDS 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 nebo TDS doklady uvedené v pozvánce k závěrečné kontrolní prohlídce nejpozději ke dni konání závěrečné kontrolní prohlídky, ledaže se jedná o doklady, které zhotovitel objednateli nebo TDS 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 nenese 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. Pro úhradu těchto nákladů je oprávněn objednatel použít bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek. Tímto není dotčen nárok objednatele na smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad(-y), jejíž výše bude vypočtena ke dni odstranění vady třetí osobou.

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 objednatel. 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.
- (3) V případě, že jsou součástí díla vegetační úpravy (zejména výsadba trávy), nepovažuje se její nevzejití a první seč za vadu a nebude uplatňována smluvní pokuta za neodstranění vad uvedených v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla.

7.3 Záruka za jakost

- (1) Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatel.
- (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 objednatel.
- (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.
- (5) Je-li odstraněna vada opravou, běží u této části díla záruka do uplynutí záruční doby, minimálně však v délce dvou let od protokolárního převzetí opravené vady objednatel.

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 objednatel 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 objednatel. 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 objednatel, zda považuje vadu za odstraněnou.Po dohodě s objednatel může být uvedený protokol nahrazen písemným prohlášením zhotovitele o tom, že odstranil vadu, a jeho následným potvrzením objednatel.
- (8) Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
- (9) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatel 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 nezahájí 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 užit jen v odůvodněných případech.