

SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Číslo	Název	Budoucí vlastník, správce/provozovatel	CZ-CC	KSO	CZ-CPA	Položka rozpočtové skladby *	Cena bez DPH [Kč] **	Sazba DPH	DPH [Kč]	Cena s DPH [Kč]
SO	101	Silnice III/03551								
		Správa silnic Olomouckého kraje	21121	822 24 72	42.11.20	6121	1 006 132,86 Kč	21%	211 287,90	1 217 420,76
SO	102	Místní komunikace								
		Odbor dopravy a územního rozvoje	21121	822 24 72	42.11.20	6121	1 628 972,86 Kč	21%	342 084,30	1 971 057,16
SO	102.1	Kácení stávajících keřů								
		společný náklad	21121	822 24 72	42.11.20	6121	6 968,75 Kč	21%	1 463,44	8 432,19
SO	401	Veřejné osvětlení								
		Odbor dopravy a územního rozvoje	22242	822 24 72	42.22.22	6121	530 891,46 Kč	21%	111 487,21	642 378,67
PS	451	SSZ Žižkovo náměstí								
		Odbor dopravy a územního rozvoje	21129	822 24 72	42.22.22	6121, 6122, 6111	6 283 956,82 Kč	21%	1 319 630,93	7 603 587,75
PS	452	Koordinální kabel								
		Odbor dopravy a územního rozvoje	21129	822 24 72	42.22.22	6121	718 921,31 Kč	21%	150 973,48	869 894,79
PS	461	Kamerový systém								
		Odbor dopravy a územního rozvoje	21129	822 24 72	42.22.22	6121, 6122, 6111, 5169	1 733 412,54 Kč	21%	364 016,63	2 097 429,17
VON		Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady								
		společný náklad	21129	822 24 72	43.39.19	6121	1 022 232,50 Kč	21%	214 668,83	1 236 901,33
CELKEM							12 931 489,10	21%	2 715 612,71	15 647 101,81

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 (samostatné věci) / **Provoz:** 5137 - Drobný hmotný majetek; 5169 Nákup ostatních služeb; 5171 Opravy a udržování; 6111 Programové vybavení

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

Uchazeč - název: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Adresa: Albertova 229/21, Nová Ulice, 779 00 Olomouc

Datum: 13.01.2021

Razítko: podpis:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Olomouc
Stavba: **Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ**

KSO:
Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:
Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

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 vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			12 931 489,10
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	12 931 489,10	2 715 612,71
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	15 647 101,81
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Olomouc

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč:

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		12 931 489,10	15 647 101,81	
SO101	Silnice III/03551	1 006 132,86	1 217 420,76	STA
SO101.1	Silnice III/03551 - soupis prací	1 006 132,86	1 217 420,76	Soupis
SO102	Místní komunikace	1 628 972,86	1 971 057,16	STA
SO102.1	Místní komunikace - soupis prací	1 628 972,86	1 971 057,16	Soupis
SO102.1	Kácení stávajících keřů	6 968,75	8 432,19	STA
SO102.1.1	Kácení stávajících keřů - soupis prací	6 968,75	8 432,19	Soupis
SO401	Veřejné osvětlení	530 891,46	642 378,67	STA
SO401.1	Soupis stavebních prací	53 524,98	64 765,23	Soupis
SO401.2	Soupis dodávek a montážních prací	477 366,48	577 613,44	Soupis
PS451	SSZ Žižkovo náměstí	6 283 956,82	7 603 587,75	PRO
PS451.1	Soupis stavebních prací	713 273,41	863 060,83	Soupis
PS451.2	Soupis dodávek a montážních prací	5 355 356,90	6 479 981,85	Soupis
PS451.3	Soupis dodávek a montážních prací - převés pro radarový detektor	37 795,73	45 732,83	Soupis
PS451.4	Instalace systému C2X - soupis dodávek a montážních prací	177 530,78	214 812,24	Soupis
PS452	Koordinační kabel	718 921,31	869 894,79	PRO
PS452.1	Soupis stavebních prací	346 857,10	419 697,09	Soupis
PS452.2	Soupis dodávek a montážních prací	372 064,21	450 197,69	Soupis
PS461	Kamerový systém	1 733 412,54	2 097 429,17	PRO
PS461.1	Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatkách	1 210 831,75	1 465 106,42	Soupis
PS461.2	Rozvaděč XO - technologická část	209 610,50	253 628,71	Soupis
PS461.3	Optická síť - MERIT	312 970,29	378 694,05	Soupis
VON	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	1 022 232,50	1 236 901,33	VON
VON.1	Ostatní náklady	572 232,50	692 401,33	Soupis
VON.2	Vedlejší rozpočtové náklady	450 000,00	544 500,00	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
Objekt:
SO101 - Silnice III/03551
Soupis:
SO101.1 - Silnice III/03551 - soupis prací

KSO:
Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:
Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Petr Doležel

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				1 006 132,86
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 006 132,86	21,00%	211 287,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 217 420,76
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
Objekt: SO101 - Silnice III/03551
Soupis: **SO101.1 - Silnice III/03551 - soupis prací**
Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020
Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
Zpracovatel: Ing. Petr Doležel

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 006 132,86

HSV - Práce a dodávky HSV	1 006 132,86
1 - Zemní práce	157 075,67
5 - Komunikace pozemní	542 343,51
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné	507 141,88
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné	35 201,63
8 - Trubní vedení	32 960,01
81 - Potrubí z trub betonových	24 276,88
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	8 683,13
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	273 753,67
91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	89 113,45
96 - Bourání konstrukcí	184 640,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
 Objekt: SO101 - Silnice III/03551
 Soupis: **SO101.1 - Silnice III/03551 - soupis prací**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí
 Zadavatel: Statutární město Olomouc
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020
 Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
 Zpracovatel: Ing. Petr Doležel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 006 132,86	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 006 132,86	
D	1		Zemní práce				157 075,67	
1	K	122151103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně	m3	72,000	225,00	16 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 8					
	VV		72		72,000			
2	K	132151802	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 pro LTM	m3	12,075	437,50	5 282,81	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených, s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 10					
	VV		1,5*3,5*2,3		12,075			
3	K	133111011	Hloubení šachet v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 při překozech inženýrských sítí objemu do 10 m3 ručně	m3	2,041	437,50	892,94	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení šachet při překozech inženýrských sítí ručně zapažených i nezapažených objemu do 10 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. 2. Ceny jsou určeny pro šachty hloubky do 6 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 4. V cenách jsou započteny i náklady na visuté přemístění výkopku, urovňnutí dna do předepsaného profilu a spádu, přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn. Vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-4. Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		0,5*2*3,14*2,6		2,041			
4	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	16,100	150,00	2 415,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro raubění a rozeptění stěn i jiných výkopů se svíslými stěnami, pokud jsou tyto výkopky pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeptění stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů. b) vzeptění stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzeptění stěn cenami souboru cen 151. 0-14 Odstranění vzeptění stěn. c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 10					
	VV		3,5*2,3*2		16,100			
5	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	16,100	100,00	1 610,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV		položka výkazu výměr 10					
	VV		3,5*2,3*2		16,100			
6	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	86,116	150,00	12 917,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m Poznámka k souboru cen: 1. Přemístěje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 8					
	VV		72		72,000			
	VV		položka výkazu výměr 10					
	VV		1,5*3,5*2,3		12,075			
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		0,5*2*3,14*2,6		2,041			
	VV		Mezisoučet		86,116			
	VV		Součet		86,116			
7	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 205,624	15,00	18 084,36	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m Poznámka k souboru cen: 1. Přemístěje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		skládky 15 km					
	VV		položka výkazu výměr 8					
	VV		72		72,000			
	VV		položka výkazu výměr 10					
	VV		1,5*3,5*2,3		12,075			
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		0,5*2*3,14*2,6		2,041			
	VV		Mezisoučet		86,116			
	VV		86,116*1,8		1 205,624			
8	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	155,009	225,00	34 877,03	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		položka výkazu výměr 8					
	VV		72		72,000			
	VV		položka výkazu výměr 10					
	VV		1,5*3,5*2,3		12,075			
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		0,5*2*3,14*2,6		2,041			
	VV		Mezisoučet		86,116			
	VV		86,116*1,8		155,009			
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	36,158	275,00	9 943,45	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásep rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 3. Objem zásepů je rozdílný objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 160, příp. i s obalem, se od objemu zásepů neodčítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odčítá i objem obsahu potrubí oceňovanými cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, píchážíli v úvalu. 4. Odhlazení zbylého výkopku po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodotěsné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 6. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.					
	PSC		položka výkazu výměr 9 8*2*1,5 0,5*2*3,14*1,5 položka výkazu výměr 11 0,5*2*3,14*2,6 -0,25*2*3,14*2,6 1,5*3,5*2,3 -3,5*0,35*1,5 -3,5*0,35*1,5 Součet			24,000 1,178 2,041 -0,510 12,075 -0,788 -1,838 36,158		
10	M	583441970	šterkordit frakce 0/63	t	79,548	287,50	22 870,05	CS ÚRS 2020 01
	PP		šterkordit frakce 0/63					
	VV		položka výkazu výměr 9 8*2*1,5 0,5*2*3,14*1,5 položka výkazu výměr 11 0,5*2*3,14*2,6 -0,25*2*3,14*2,6 1,5*3,5*2,3 -3,5*0,35*1,5 -3,5*0,35*1,5 Mezisoučet 36,158*2,2			24,000 1,178 2,041 -0,510 12,075 -0,788 -1,838 36,158 79,548		
11	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m ručně	m3	1,759	275,00	483,73	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem ručně sypaninou z vhodných hornin třídý těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru ztuhnutí bez prohození sypaniny <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásep pod tímto terénem se oceňuje jako zásep okolo objektu cenami souboru cen 174 Zásep sypaninou; zbyváající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 25-1101 Uložení sypaniny do nezhuťnýchých násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí, tento se oceňuje cenami 175 Obsyp potrubí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18. 3 Rozprostření a urovňání ornice. 5. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC		položka výkazu výměr 11 3,5*0,35*1,5 -0,085*2*3,14*3,5 Součet			1,838 -0,079 1,759		
12	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	3,166	400,00	1 266,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 8/16					
	VV		položka výkazu výměr 11 3,5*0,35*1,5 -0,085*2*3,14*3,5 Mezisoučet 1,759*1,8			1,838 -0,079 1,759 3,166		
13	K	181102302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhuťněním	m2	206,200	37,50	7 732,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Úprava pláně na stavbě silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhuťněním <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 15-2301, 15-2302, 25-2301 a 25-2305 jsou určeny pro urovňání nově zřizovaných ploch vodovodných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drcování a dále předepíše-li projekt urovňání pláně z jiného důvodu. 2. Cena 15-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubni zářezů v horninách třídý těžitelosti II a III, skupiny 5 až 7. 3. Ceny nepatří pro zhuťnění podloží pod násypy; toto zhuťnění se oceňuje cenou 171 15-2101 Zhuťnění podloží pod násypy. 4. Ceny nepatří pro urovňání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy; pro urovňání dna příkopu pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 5. Urovňání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 6. Vyplnění prohlubni v horninách třídý II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.					
	PSC		položka výkazu výměr 12 206,2			206,200		
14	K	215901101	Zhuťnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	180,000	125,00	22 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zhuťnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídý těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudržných a nesoudržných <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro zhuťnění ploch vodovodných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhuťnění do hloubky 0,7 m od pláně. 2. Cenu nelze použít pro zhuťnění podloží z hornin konzistence kašovitě až tekoucí. 3. Množství jednotek se určí v m2 pudorysné plochy zhuťněného podloží.					
	PSC		položka výkazu výměr 13 180			180,000		
	D	5	Komunikace pozemní				542 343,51	
	D	57	Kryté pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				507 141,88	
15	K	564561111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 200 mm	m2	360,000	56,25	20 250,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a zhuťněním, po zhuťnění tl. 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny jen předepíše-li projekt zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny ze zemniku nebo z výkopku v trase. 2. V cenách nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování, které se oceňuje podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu.					
	PSC		položka výkazu výměr 13 180*2			360,000		
16	M	58344229	šterkordit frakce 0/125	t	158,400	287,50	45 540,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		šterkordit frakce 0/125					
	VV		položka výkazu výměr 13 72*2,2			158,400		
17	K	564851111	Podklad ze šterkorditě ŠD tl 150 mm	m2	206,200	156,25	32 218,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkorditě ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 150 mm					
	VV		položka výkazu výměr 15 206,2			206,200		
18	K	564861111	Podklad ze šterkorditě ŠD tl 200 mm	m2	206,200	156,25	32 218,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkorditě ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 200 mm					
	VV		položka výkazu výměr 15 206,2			206,200		
19	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	162,000	43,75	7 087,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					
	VV		položka výkazu výměr 15 162			162,000		
20	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	379,000	27,50	10 422,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2					
	VV		položka výkazu výměr 15 162*2 položka výkazu výměr 16 55 Součet			324,000 55,000 379,000		
21	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	217,000	762,50	165 462,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. tl. 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami 577 1-40 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	PSC		položka výkazu výměr 15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		162				162,000	
	VV		položka výkazu výměr 16					
	VV		55				55,000	
	VV		Součet				217,000	
22	K	565166102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 1,5 m	m2	162,000	731,25	118 462,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 90 mm Poznámka k souboru cen: 1. Cenami 565 1.-610 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 15					
	VV		162				162,000	
23	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	162,000	406,25	65 812,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm Poznámka k souboru cen: 1. Cenami 577 1.-50 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 15					
	VV		162				162,000	
24	K	919121213	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	96,500	100,00	9 650,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Utlášení dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod závlukou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 3					
	VV		96,5				96,500	
25	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	0,027	625,00	16,88	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.					
	PSC							
	D	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných				35 201,63	
26	K	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční operou do lože z betonu prostého	m	86,000	275,00	23 650,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční operou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky Poznámka k souboru cen: 1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to: a) 0,065 t/m pro velké kostky, b) 0,024 t/m pro malé kostky. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky. 3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje: a) bez boční opery jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek, b) s boční operou jako osazení silniční obruby z jedné řady kostek s boční operou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opery.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 17					
	VV		86				86,000	
27	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	8,686	687,50	5 971,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		kostka dlažební žula drobná 8/10					
	VV		položka výkazu výměr 17					
	VV		86*0,1*1,01				8,686	
28	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,290	2 500,00	3 225,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20					
	VV		položka výkazu výměr 17					
	VV		86*0,15*0,1				1,290	
29	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	12,560	187,50	2 355,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	D	8	Trubní vedení				32 960,01	
	D	81	Potrubí z trub betonových				24 276,88	
30	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	3 125,00	3 125,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze šterkopísku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20 - 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košu na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6. Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		1				1,000	
31	M	59223857	skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x295x50mm	kus	1,000	475,00	475,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x295x50mm					
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		1				1,000	
32	M	59223862	skruž pro uliční vpust' středová betonová 450x295x50mm	kus	1,000	475,00	475,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro uliční vpust' středová betonová 450x295x50mm					
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		1				1,000	
33	M	59223850	dno pro uliční vpust' s výtokovým otvorem betonové 450x330x50mm	kus	1,000	562,50	562,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		dno pro uliční vpust' s výtokovým otvorem betonové 450x330x50mm					
	VV		položka výkazu výměr 34					
	VV		1				1,000	
34	M	59223854	skruž pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC betonová 450x350x50mm	kus	1,000	562,50	562,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC betonová 450x350x50mm					
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		1				1,000	
35	M	59223858-R	skruž pro uliční vpust' středová betonová 450x570x50mm	kus	2,000	525,00	1 050,00	R-polozka
	PP		skruž pro uliční středová betonová 450x570x50mm					
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		1+1				2,000	
36	M	59223852	dno pro uliční vpust' s kalovou prohlubní betonové 450x300x50mm	kus	1,000	437,50	437,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		dno pro uliční vpust' s kalovou prohlubní betonové 450x300x50mm					
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		1				1,000	
37	M	592238640	prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	1,000	312,50	312,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm					
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		1				1,000	
38	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košu na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	625,00	625,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení mříží litinových včetně rámu a košu na bahno pro třídu zatížení D400, E600 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košu na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		1				1,000	
39	M	592238740	koš vysoký pro uliční vpust' žárové Pz plech pro rám 500/300mm	kus	1,000	562,50	562,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		koš vysoký pro uliční vpust' žárové Pz plech pro rám 500/300mm					
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		1				1,000	
40	M	28661787	mříž šachtová dešťová litinová dešťová dno DN 425 pro třídu zatížení D400 čtverec	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		mříž šachtová dešťová litinová dešťová dno DN 425 pro třídu zatížení D400 čtverec					
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		1				1,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	5,000	2 250,00	11 250,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnění plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanovi.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 21					
	VV		5		5,000			
42	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	2,686	312,50	839,38	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenosti do 15 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Polozky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 2-2-.... Vodorovné přemístění výkopu nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
	PSC							
	D	87	Potrubi z trub plastických a skleněných				8 683,13	
43	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	0,788	1 500,00	1 182,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopisku do 63 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopu získaného při zemních pracích.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		3,5*0,15*1,5		0,788			
44	K	871311101	Montáž potrubí z PVC SDR 11 těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop D 160 x 6,2 mm	m	3,500	625,00	2 187,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z tvrdého PVC s integrovaným těsněním SDR 11/PN10 D 160 x 6,2 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 % b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -1211 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		3,5		3,500			
45	M	28612003	trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 160x3000mm SN12	m	3,000	562,50	1 687,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 160x3000mm SN12					
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		3		3,000			
46	M	28612001	trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 160x1000mm SN12	m	0,500	1 125,00	562,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 160x1000mm SN12					
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		0,5		0,500			
47	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	kus	6,000	250,00	1 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		6		6,000			
48	M	28611363	koleno kanalizační PVC KG 160x87°	kus	4,000	187,50	750,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		koleno kanalizační PVC KG 160x87°					
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		4		4,000			
49	M	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	1,000	187,50	187,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		koleno kanalizační PVC KG 160x45°					
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		1		1,000			
50	M	28617405-R	odbočka sedlová kanalizace PP korugované DN 150	kus	1,000	437,50	437,50	R-polozka
	PP		odbočka sedlová kanalizace PP korugované DN 150					
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		1		1,000			
51	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,509	125,00	188,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenosti do 15 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Polozky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 2-2-.... Vodorovné přemístění výkopu nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
	PSC							
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				273 753,67	
	D	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				89 113,45	
52	K	211571102	Filtrační vrstvy pro umělou infiltraci ze štěrkopisku třídného do 8 mm	m3	15,300	1 187,50	18 168,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Filtrační vrstvy pro umělou infiltraci ukládané do rýh nebo do jam s úpravou povrchu každé vrstvy, s obsypem sběrného potrubí procházejícího filtračními vrstvami, pro jakoukoliv jmenovitou světlost potrubí ze štěrkopisku třídného 0-8 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřizování filtračních vrstev po vrstvách o tl. předepsané projektem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na sběrné potrubí; toto potrubí se oceňuje cenami souboru cen 212 74 Montáž děrovaných kameninových trub pro umělou infiltraci.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 14					
	VV		306*0,05		15,300			
53	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	306,000	12,50	3 825,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zřízení vrstev na upraveném povrchu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na položení a spojení geotextilií včetně přesahů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií, která se oceňuje ve specifikaci. Ztratné včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %. 4. Ceny -1131 až -1133 lze použít i pro vyvedení geotextilie na svislou konstrukci.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 14					
	VV		306		306,000			
54	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	336,600	18,75	6 311,25	CS ÚRS 2020 01
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2					
	VV		položka výkazu výměr 14					
	VV		306*1,1		336,600			
55	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	0,216	5 625,00	1 215,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základky z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztluženou betonáž pod hladinou pažicí bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 19					
	VV		2*0,3*0,3*0,6		0,108			
	VV		položka výkazu výměr 20					
	VV		2*0,3*0,3*0,6		0,108			
	VV		Součet		0,216			
56	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	4,000	437,50	1 750,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup).</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců,</p> <p>c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry,</p> <p>d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p> <p>3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek:</p> <p>a) světlých, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud,</p> <p>b) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.</p>					
			položka výkazu výměr 18					
			4		4,000			
57	K	914111121	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	1,000	625,00	625,00	CS ÚRS 2020 01
			<p>Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup).</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců,</p> <p>c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry,</p> <p>d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p> <p>3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek:</p> <p>a) světlých, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud,</p> <p>b) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.</p>					
			položka výkazu výměr 20					
			1		1,000			
58	M	40445627	informativní značky provozní IP14-IP29, IP31 1000x1500mm	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 01
			informativní značky provozní IP14-IP29, IP31 1000x1500mm					
			položka výkazu výměr 20					
			1		1,000			
59	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	2,000	1 125,00	2 250,00	CS ÚRS 2020 01
			<p>Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hlinitkové patky</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m,</p> <p>b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka,</p> <p>2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ.</p> <p>3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hlinitkovou patku s betonovým základem.</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci</p> <p>b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p>					
			položka výkazu výměr 19					
			2		2,000			
60	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	2,000	562,50	1 125,00	CS ÚRS 2020 01
			sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m					
			položka výkazu výměr 19					
			2		2,000			
61	K	915211112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	129,000	62,50	8 062,50	CS ÚRS 2020 01
			<p>Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, pterušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, pterušovaná č. V12c žlutá.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6-11 Předznačení pro vodorovné značení,</p> <p>b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.</p> <p>3. Množství měrných jednotek se určuje:</p> <p>a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),</p> <p>b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.</p>					
			položka výkazu výměr 20					
			129		129,000			
62	K	915211122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry pterušované š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	73,000	50,00	3 650,00	CS ÚRS 2020 01
			<p>Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm pterušovaná bílá retroreflexní</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, pterušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, pterušovaná č. V12c žlutá.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6-11 Předznačení pro vodorovné značení,</p> <p>b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.</p> <p>3. Množství měrných jednotek se určuje:</p> <p>a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),</p> <p>b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.</p>					
			položka výkazu výměr 20					
			73		73,000			
63	K	915221122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry pterušované š 250 mm retroreflexní bílý plast	m	62,000	100,00	6 200,00	CS ÚRS 2020 01
			<p>Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm pterušovaná retroreflexní</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, pterušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, pterušovaná č. V12c žlutá.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6-11 Předznačení pro vodorovné značení,</p> <p>b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.</p> <p>3. Množství měrných jednotek se určuje:</p> <p>a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),</p> <p>b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.</p>					
			položka výkazu výměr 20					
			62		62,000			
64	K	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast	m2	50,750	562,50	28 546,88	CS ÚRS 2020 01
			<p>Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisů bílé retroreflexní</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, pterušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, pterušovaná č. V12c žlutá.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6-11 Předznačení pro vodorovné značení,</p> <p>b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.</p> <p>3. Množství měrných jednotek se určuje:</p> <p>a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),</p> <p>b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.</p>					
			položka výkazu výměr 20					
			28*9,2+9,5*0,5		50,750			
65	K	915321115	Předformované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké	m	14,500	187,50	2 718,75	CS ÚRS 2020 01
			<p>Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6-11 Předznačení pro vodorovné značení,</p> <p>b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.</p> <p>2. Množství měrných jednotek u ceny 915 32-1111 se určuje m2 celkové plochy přechodu.</p>					
			položka výkazu výměr 20					
			14,5		14,500			
66	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	278,500	1,25	348,13	CS ÚRS 2020 01
			<p>Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Množství měrných jednotek se určuje:</p> <p>a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer),</p> <p>b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.</p>					
			položka výkazu výměr 20					
			62*73+129*14,5		278,500			
67	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	50,750	6,25	317,19	CS ÚRS 2020 01
			<p>Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m ² natírané nebo stříkané plochy.					
			položka výkazu výměr 20 28*9*2+9,5*0,5		50,750			
		D 96	Bourání konstrukcí				184 640,22	
68	K	113107130	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm ručně	m ²	17,200	312,50	5 375,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Odstranění podkladu nebo krytí ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -1111 až -1113, -1151 až -1153, -1211 až -1213 a -1311 až -1313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze stérkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -1121 až 1125, -1161 až -1165, -1221 až -1225 a -1321 až -1325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -1130 až -1134, -1170 až -1174, -1230 až -1234 a -1330 až -1334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živícnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytí, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytí se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -114, ., -118, ., -124, . a -134, nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytí frézováním.					
		PSC						
		VV	položka výkazu výměr 4 86*0,2		17,200			
69	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m ²	79,333	68,75	5 454,14	CS ÚRS 2020 01
		PP	Odstranění podkladu nebo krytí strojně plochy jednotlivě přes 50 m ² do 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -1111 až -1113, -1151 až -1153, -1211 až -1213 a -1311 až -1313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze stérkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -1121 až 1125, -1161 až -1165, -1221 až -1225 a -1321 až -1325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -1130 až -1134, -1170 až -1174, -1230 až -1234 a -1330 až -1334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živícnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytí, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytí se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -114, ., -118, ., -124, . a -134, nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytí frézováním.					
		PSC						
		VV	položka výkazu výměr 7 23,8/0,3		79,333			
70	K	113154113	Frézování živícného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m ²	55,500	125,00	6 937,50	CS ÚRS 2020 01
		PP	Frézování živícného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebením frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živícného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytí této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m ²) se z celkové frézované plochy neodčítají. 4. Tloušťka frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých zaběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m ² frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.					
		PSC						
		VV	položka výkazu výměr 5 55,5		55,500			
71	K	113154114	Frézování živícného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m ²	136,000	275,00	37 400,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Frézování živícného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebením frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živícného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytí této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m ²) se z celkové frézované plochy neodčítají. 4. Tloušťka frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých zaběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m ² frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.					
		PSC						
		VV	položka výkazu výměr 6 86*2		136,000			
72	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	86,000	100,00	8 600,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Vytrhání obrub z vybouráním s, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s operami a vyspárováním jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrháných obrubníků nebo krajníků, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 - . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrháných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.					
		PSC						
		VV	položka výkazu výměr 4 86		86,000			
73	K	810351811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN do 200	m	8,000	625,00	5 000,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN do 200 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek.					
		PSC						
		VV	položka výkazu výměr 9 8		8,000			
74	K	899203211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	1,000	625,00	625,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 Kg					
		VV	položka výkazu výměr 9 1		1,000			
75	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící záilvku v živícném krytu	m	96,500	75,00	7 237,50	CS ÚRS 2020 01
		PP	Řezání dilatačních spár v živícném krytu vytvoření komůrky pro těsnící záilvku šířky 10 mm, hloubky 25 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vycištění spár po řezání.					
		PSC						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			položka výkazu výměr 3 96,5			96,500		
76	K	919735111	Řezání stávajícího živíčního krytu hl do 50 mm	m	96,500	62,50	6 031,25	CS ÚRS 2020 01
			PP Rezání stávajícího živíčního krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
			PSC					
			VV položka výkazu výměr 2 96,5			96,500		
77	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,090	6 250,00	562,50	CS ÚRS 2020 01
			PP Bourání základů z betonu prostého položka výkazu výměr 18 2*0,3*0,3*0,5			0,090		
78	K	966006132	Odstanění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	2,000	625,00	1 250,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Odstanění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhuštěním s betonovou patkou <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu. 2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstanění svislých dopravních značek. 3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodovorná doprava vybouraných hmot.					
			PSC					
			VV položka výkazu výměr 18 2			2,000		
79	K	966006211	Odstanění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	2,000	312,50	625,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Odstanění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemístění demontovaných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodovorná doprava vybouraných hmot.					
			PSC					
			VV položka výkazu výměr 18 2			2,000		
80	K	966007113	Odstanění vodorovného značení frézováním barvy z plochy	m2	98,500	437,50	43 093,75	CS ÚRS 2020 01
			PP Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9. Odstanění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.					
			PSC					
			VV položka výkazu výměr 1 98,5			98,500		
81	K	997221551	Vodovorná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	76,827	150,00	11 524,05	CS ÚRS 2020 01
			PP Vodovorná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodovornou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodovornou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
			PSC					
			VV položka výkazu výměr 5 55,5*0,128			7,104		
			VV položka výkazu výměr 6 68*0,256*2			34,816		
			VV položka výkazu výměr 7 23,8/0,3*0,440			34,907		
			VV Součet			76,827		
82	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	677,333	7,50	5 080,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Vodovorná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodovornou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodovornou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
			PSC					
			VV skládky 5,5 km					
			VV položka výkazu výměr 5 55,5*0,128*4,5			31,968		
			VV položka výkazu výměr 6 68*0,256*2*4,5			156,672		
			VV skládky 15 km					
			VV položka výkazu výměr 7 23,8/0,3*0,440*14			488,693		
			VV Součet			677,333		
83	K	997221561	Vodovorná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	16,038	150,00	2 405,70	CS ÚRS 2020 01
			PP Vodovorná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodovornou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodovornou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
			PSC					
			VV položka výkazu výměr 4 86*0,2*0,24			4,128		
			VV 86*0,115			9,890		
			VV položka výkazu výměr 9 1*0,4			0,400		
			VV 8*0,18			1,440		
			VV *položka výkazu výměr 18 2*0,3*0,3*0,5*2			0,180		
			VV Součet			16,038		
84	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	62,281	7,50	467,11	CS ÚRS 2020 01
			PP Vodovorná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodovornou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodovornou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
			PSC					
			VV skládky 5,5 km					
			VV položka výkazu výměr 4 86*0,2*0,24*4,5			18,576		
			VV položka výkazu výměr 9 1*0,4*4,5			1,800		
			VV 8*0,18*4,5			6,480		
			VV položka výkazu výměr 18 2*0,3*0,3*0,5*2*4,5			0,810		
			VV skládky 4,5 km					
			VV položka výkazu výměr 4 86*0,115*3,5			34,615		
			VV Součet			62,281		
85	K	997221571	Vodovorná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	0,494	150,00	74,10	CS ÚRS 2020 01
			PP Vodovorná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodovornou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodovornou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
			PSC					
			VV položka výkazu výměr 9 1*0,150			0,150		
			VV položka výkazu výměr 18 (2*0,004+2*0,082)*2			0,344		
			VV Součet			0,494		
86	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	1,879	7,50	14,09	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Píplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
PSC								
VV			předpoklad 5,5 km					
VV			položka výkazu výměr 9					
VV			1*0,150*4,5		0,675			
VV			předpoklad 4,5 km					
VV			položka výkazu výměr 18					
VV			(2*0,004+2*0,082)*2*3,5			1,204		
VV			Součet			1,879		
87	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	16,038	100,00	1 603,80	CS ÚRS 2020 01
PP			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
PSC								
VV			položka výkazu výměr 4					
VV			86*0,2*0,24		4,128			
VV			86*0,115		9,890			
VV			položka výkazu výměr 9					
VV			1*0,4		0,400			
VV			8*0,18		1,440			
VV			*položka výkazu výměr 18					
VV			2*0,3*0,3*0,5*2		0,180			
VV			Součet		16,038			
88	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,494	100,00	49,40	CS ÚRS 2020 01
PP			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
PSC								
VV			položka výkazu výměr 9					
VV			1*0,150		0,150			
VV			položka výkazu výměr 18					
VV			(2*0,004+2*0,082)*2		0,344			
VV			Součet		0,494			
89	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	6,148	312,50	1 921,25	CS ÚRS 2020 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
VV			položka výkazu výměr 4					
VV			86*0,2*0,24		4,128			
VV			položka výkazu výměr 9					
VV			1*0,4		0,400			
VV			8*0,18		1,440			
VV			položka výkazu výměr 18					
VV			2*0,3*0,3*0,5*2		0,180			
VV			Součet		6,148			
90	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	41,920	562,50	23 580,00	CS ÚRS 2020 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
VV			položka výkazu výměr 5					
VV			55,5*0,128		7,104			
VV			položka výkazu výměr 6					
VV			68*0,256*2		34,816			
VV			Součet		41,920			
91	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	34,907	225,00	7 854,08	CS ÚRS 2020 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
VV			položka výkazu výměr 7					
VV			23,8/0,3*0,440		34,907			
92	K	R-096-002	Bourání kanál vpust	kus	1,000	1 875,00	1 875,00	R-položka
PP			Bourání kanál vpust					
VV			položka výkazu výměr 9					
VV			1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
Objekt:
SO102 - Místní komunikace
Soupis:
SO102.1 - Místní komunikace - soupis prací

KSO:
Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:
Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Petr Doležel

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				1 628 972,86
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 628 972,86	21,00%	342 084,30
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 971 057,16
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: SO102 - Místní komunikace

Soupis: **SO102.1 - Místní komunikace - soupis prací**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Petr Doležel

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 628 972,86

HSV - Práce a dodávky HSV	1 628 972,86
1 - Zemní práce	228 016,53
5 - Komunikace pozemní	826 029,55
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živичné	267 751,88
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné	558 277,67
8 - Trubní vedení	29 251,26
81 - Potrubí z trub betonových	23 478,63
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	5 772,63
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	545 675,52
91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	64 964,39
96 - Bourání konstrukcí	480 711,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
 Objekt: SO102 - Místní komunikace
 Soupis: SO102.1 - Místní komunikace - soupis prací

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí
 Zadavatel: Statutární město Olomouc
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020
 Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
 Zpracovatel: Ing. Petr Doležel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 628 972,86	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 628 972,86	
D	1		Zemní práce				228 016,53	
1	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m ² tl vrstvy do 200 mm strojně	m ²	127,700	87,50	11 173,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m ² , tl. vrstvy do 200 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. b) vodorovné přemístění na tramvaji v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. 2. Ceny lze použít i pro sejmutí podomí. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných příměsín (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 20					
	VV		127,7		127,700			
2	K	122151101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 20 m ³ strojně	m ³	13,600	275,00	3 740,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m ³ Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 23					
	VV		13,6		13,600			
3	K	132151802	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 50 m ³ pro LTM	m ³	4,050	437,50	1 771,88	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení rýh šířky přes 800 do 2000 mm pro lesnicko-technické meliorace strojně zapážených i nezapažených, s urváním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m ³ Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlejší terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 25					
	VV		1,5*1,5*1,8		4,050			
4	K	133111011	Hloubení šachet v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 při překozech inženýrských sítí objemu do 10 m ³ ručně	m ³	2,041	437,50	892,94	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení šachet při překozech inženýrských sítí ručně zapážených i nezapažených objemu do 10 m ³ v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. 2. Ceny jsou určeny pro šachty hloubky do 6 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 4. V cenách jsou započteny i náklady na vislé přemístění výkopku, urváním dna do předepsaného profilu a spádu, přehození výkopku na přílehlejší terénu na vzdálenost do 3 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 - 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn. Vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 - 0-4. Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 26					
	VV		0,5*2*3,14*2,6		2,041			
5	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m ²	5,400	150,00	810,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se visivými stěnami, pokud jsou tyto výkopky pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů. b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 - 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 - 0-14 odstranění vzepření stěn. c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 25					
	VV		1,5*1,8*2		5,400			
6	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m ²	5,400	100,00	540,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV		položka výkazu výměr 25					
	VV		1,5*1,8*2		5,400			
7	K	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m ³	19,200	187,50	3 600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m Poznámka k souboru cen: 1. Přemístěje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 45					
	VV		19,2		19,200			
8	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m ³	85,091	150,00	12 763,65	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m Poznámka k souboru cen: 1. Přemístěje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 23					
	VV		13,6		13,600			
	VV		položka výkazu výměr 25					
	VV		1,5*1,5*1,8		4,050			
	VV		*položka výkazu výměr 26					
	VV		0,5*2*3,14*2,6		2,041			
	VV		položka výkazu výměr 43					
	VV		35		35,000			
	VV		položka výkazu výměr 44					
	VV		30,4		30,400			
	VV		Součet		85,091			
9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m ³	1 191,274	15,00	17 869,11	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m Poznámka k souboru cen: 1. Přemístěje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		skládka 15 km					
	VV		položka výkazu výměr 23					
	VV		13,6*14		190,400			
	VV		položka výkazu výměr 25					
	VV		1,5*1,5*1,8*14		56,700			
	VV		*položka výkazu výměr 26					
	VV		0,5*2*3,14*2,6*14		28,574			
	VV		položka výkazu výměr 43					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 35*14		490,000			
			VV položka výkazu výměr 44					
			VV 30,4*14		425,600			
			VV Součet		1 191,274			
10	K	167111101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m ³ ručně	m ³	84,600	150,00	12 690,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny ručně nakládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu hominy.					
	PSC		VV položka výkazu výměr 43					
			VV 35		35,000			
			VV položka výkazu výměr 44					
			VV 30,4		30,400			
			VV položka výkazu výměr 45					
			VV 19,2		19,200			
			VV Součet		84,600			
11	K	171151131	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídatě do násypů zhutněných	m ³	65,400	312,50	20 437,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných z hornin nesoudržných a soudržných střídatě ukládaných Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 2. Cenu 25-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopku na místě po zásep jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m ³ uloženo výkopku, měřeno v rostlém stavu. b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází. b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 Obsyp objektu.					
	PSC		VV položka výkazu výměr 43					
			VV 35		35,000			
			VV položka výkazu výměr 44					
			VV 30,4		30,400			
			VV Součet		65,400			
12	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	35,444	225,00	7 974,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
			VV položka výkazu výměr 23					
			VV 13,6		13,600			
			VV položka výkazu výměr 25					
			VV 1,5*1,5*1,8		4,050			
			VV položka výkazu výměr 26					
			VV 0,5*2*3,14*2,6		2,041			
			VV Mezisoučet		19,691			
			VV 19,691*1,8		35,444			
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m ³	5,633	312,50	1 760,31	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopku nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 3. Objem zásypu je rozdílný objemu výkopku a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložení vedení i s jejich obklady a podklady. 4. Odhlazení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se sádkovými stěnami pro podzemní vedení nebo zásyp jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodovodné přemístění výkopku. 5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopku a nad výkopem po provedení zásypu zářezů se sádkovými stěnami pro podzemní vedení nebo zásyp jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 6. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Přilátek za prohození sypaniny.					
	PSC		VV položka výkazu výměr 21					
			VV 0,5*2*3,14*1,5		1,178			
			VV položka výkazu výměr 26					
			VV 0,5*2*3,14*2,6		2,041			
			VV -0,25*2*3,14*2,6		-0,510			
			VV 1,5*1,5*1,8		4,050			
			VV -1,5*0,15*1,5		-0,338			
			VV -1,5*0,35*1,5		-0,788			
			VV Součet		5,633			
14	M	583441970	šterkodit frakce 0/63	t	12,393	287,50	3 562,99	CS ÚRS 2020 01
	PP		šterkodit frakce 0/63					
			VV položka výkazu výměr 21					
			VV 0,5*2*3,14*1,5		1,178			
			VV položka výkazu výměr 26					
			VV 0,5*2*3,14*2,6		2,041			
			VV -0,25*2*3,14*2,6		-0,510			
			VV 1,5*1,5*1,8		4,050			
			VV -1,5*0,15*1,5		-0,338			
			VV -1,5*0,35*1,5		-0,788			
			VV Mezisoučet		5,633			
			VV 5,633*2,2		12,393			
15	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m ručně	m ³	0,754	812,50	612,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obsypání objektu nad přilehlým původním terémem ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uložným ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terémem. Zásyp pod tímto terémem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami souboru cen 174 Zásyp sypaninou; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 25-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí, tento se oceňuje cenami 175 Obsyp potrubí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svaňování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 Svaňování. b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18. 3 Rozprostření a urovňání ornice. 5. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC		VV položka výkazu výměr 26					
			VV 1,5*0,35*1,5		0,788			
			VV -0,085*2*3,14*1,5		-0,034			
			VV Součet		0,754			
16	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	1,357	562,50	763,31	CS ÚRS 2020 01
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 8/16					
			VV položka výkazu výměr 26					
			VV 1,5*0,35*1,5		0,788			
			VV -0,085*2*3,14*1,5		-0,034			
			VV Mezisoučet		0,754			
			VV 0,754*1,8		1,357			
17	K	181102302	Úprava pláňe pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	m ²	481,000	50,00	24 050,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Úprava pláňe na stavbě silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 15-2301, 15-2302, 25-2301 a 25-2305 jsou určeny pro urovňání nově zřizovaných ploch vodovodných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, dmování a dále předepše-li projekt urovňání pláňe z jiného důvodu. 2. Cena 15-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy těžitelnosti II a III, skupiny 5 až 7. 3. Ceny nepatří pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 171 15-2101 Zhutnění podloží pod násypy. 4. Ceny nepatří pro urovňání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svaňování trvalých svahů do projektovaných profilů. 5. Urovňání ploch ve sklonu ples 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svaňování trvalých svahů do projektovaných profilů. 6. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letišť.					
	PSC		VV položka výkazu výměr 24					
			VV 481		481,000			
18	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m ² zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	m ²	296,595	37,50	11 122,31	CS ÚRS 2020 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovňáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m ² při nerovnostech terénu ples 50 do 100 mm v rovinně nebo na svahu do 1:5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovnosti neupraveného rostlého nebo ulehého terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 171 15 ... Zhutnění podlážky pod násypy z rostlé hominy tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
		VV	položka výkazu výměr 43					
		VV	20+50		70,000			
		VV	položka výkazu výměr 44					
		VV	89*0,3+133,1*0,45		86,595			
		VV	položka výkazu výměr 45					
		VV	140		140,000			
		VV	Součet		296,595			
19	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	140,000	75,00	10 500,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ve vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmuti ornice.					
		VV	položka výkazu výměr 45					
		VV	140		140,000			
20	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	117,720	562,50	66 217,50	CS ÚRS 2020 01
		PP	zemina pro terénní úpravy - ornice					
		VV	položka výkazu výměr 43					
		VV	35*1,8		63,000			
		VV	položka výkazu výměr 44					
		VV	30,4*1,8		54,720			
		VV	Součet		117,720			
21	K	181411141	Založení parterového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	140,000	37,50	5 250,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Založení trávníku na půd předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zadržovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci c) výpleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1... Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
		VV	položka výkazu výměr 45					
		VV	140		140,000			
22	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,100	137,50	288,75	CS ÚRS 2020 01
		PP	osivo směs travní parková					
		VV	položka výkazu výměr 45					
		VV	140*0,015		2,100			
23	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	140,000	25,00	3 500,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovňování s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopy. 2. Ceny nelze použít pro založení záhonu s výškovým členěním pro ornamentální výsadby; tyto práce se oceňují individuálně.					
		VV	položka výkazu výměr 45					
		VV	140		140,000			
24	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	140,000	12,50	1 750,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
		VV	položka výkazu výměr 45					
		VV	140		140,000			
25	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	140,000	6,25	875,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
		VV	položka výkazu výměr 45					
		VV	140		140,000			
26	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	140,000	6,25	875,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikace retardantů na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obdělání půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro zalívku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
		VV	položka výkazu výměr 45					
		VV	140		140,000			
27	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	140,000	6,25	875,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2627, -2633, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hlízd plevelu o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejméně 5 m. 2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení trávníku; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-2. Chemické odplevelení před založením kultury. 3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
		VV	položka výkazu výměr 45					
		VV	140		140,000			
28	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	140,000	12,50	1 750,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výpleti; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti, b) zaliti; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložení shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
		VV	položka výkazu výměr 45					
		VV	140		140,000			
	D	5	Komunikace pozemní				826 029,55	
	D	57	Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				267 751,88	
29	K	564831111	Podklad ze šterkodrti ŠD tl 100 mm	m2	77,000	118,75	9 143,75	CS ÚRS 2020 01
		PP	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
		VV	položka výkazu výměr 36					
		VV	77		77,000			
30	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD tl 150 mm	m2	19,200	181,25	3 480,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
		VV	položka výkazu výměr 39					
		VV	12,2		12,200			
		VV	položka výkazu výměr 40					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		7			7,000		
	VV		Součet			19,200		
31	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	344,700	356,25	122 799,38	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		položka výkazu výměr 33					
	VV		344,7			344,700		
32	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	40,100	250,00	10 025,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2					
	VV		položka výkazu výměr 32					
	VV		40,1			40,100		
33	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	40,100	2 825,00	113 282,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cenami 577 1.-40 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	VV		položka výkazu výměr 32					
	VV		40,1			40,100		
34	K	919121213	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	51,500	175,00	9 012,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod závlukou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
	VV		položka výkazu výměr 3					
	VV		51,5			51,500		
35	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	0,014	625,00	8,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.					
	D	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných				558 277,67	
36	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameneva těženého tl 50 mm	m2	7,000	812,50	5 687,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameneva těženého					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 2. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou. 3. Dlažba vjílová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání těžícího materiálu na výplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 %, b) vyplnění spár dlažby živičnou závlukou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1. -11 Závluka živičná spár dlažby. 6. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV		položka výkazu výměr 41					
	VV		7			7,000		
37	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	32,400	437,50	14 175,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameneva těženého nebo drobného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby oboukrovných tvarů (obloky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...-9. Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV		položka výkazu výměr 35					
	VV		14,4			14,400		
	VV		položka výkazu výměr 37					
	VV		18			18,000		
	VV		Součet			32,400		
38	M	59245019	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm přírodní	m2	14,832	650,00	9 640,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm přírodní					
	VV		položka výkazu výměr 35					
	VV		14,4*1,03			14,832		
39	K	596811221	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameneva vel do 0,25 m2 plochy do 100 m2	m2	59,000	437,50	25 812,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		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 kameneva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 50 do 100 m2					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...-9. Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV		položka výkazu výměr 38					
	VV		59			59,000		
40	K	596811223	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameneva vel do 0,25 m2 plochy přes 300 m2	m2	303,600	400,00	121 440,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		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 kameneva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 300 m2					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...-9. Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV		položka výkazu výměr 34					
	VV		303,6			303,600		
41	M	592460R4	dlažba plošná betonová hladká 400x400x60mm	m2	306,636	300,00	91 990,80	R-položka
	PP		dlažba plošná betonová hladká 400x400x60mm					
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 2,78 kus/m2					
	VV		položka výkazu výměr 34					
	VV		303,6*1,01			306,636		
42	K	77159118R	Řezání dlaždic rovné	kus	450,000	62,50	28 125,00	R-položka
	PP		Podlahy - ostatní práce řezání dlaždic keramických rovné					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství měřných jednotek u ceny -1185 se stanoví podle počtu řezaných dlaždic, nezávisle na jejich velikosti. 2. Položkou -1185 lze ocenit provádění více řezů na jednom kusu dlažby.					
	VV		položka výkazu výměr 34					
	VV		předpoklad					
	VV		450			450,000		
43	K	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	47,200	275,00	12 980,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to: a) 0,065 t/m pro velké kostky. b) 0,024 t/m pro malé kostky. Zřetelně lze dohodnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky. 3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje: a) bez boční opěry jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek. b) s boční opěrou jako osazení silniční obruby z jedné řady kostek s boční opěrou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opěry.					
	PSC		položka výkazu výměr 30 39*2*2		43,000			
			položka výkazu výměr 31 4,2		4,200			
			Součet		47,200			
44	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m ²	4,767	687,50	3 277,31	CS ÚRS 2020 01
	PP		kostka dlažební žula drobná 8/10					
	VV		položka výkazu výměr 30 (39+2*2)*0,1*1,01		4,343			
	VV		položka výkazu výměr 31 4,2*0,1*1,01		0,424			
	VV		Součet		4,767			
45	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	89,000	400,00	35 600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		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					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení: a) do lože z kamenná těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm. b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC		položka výkazu výměr 29 89		89,000			
46	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	89,890	137,50	12 359,88	CS ÚRS 2020 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm					
	VV		položka výkazu výměr 29 89*1,01		89,890			
47	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	133,100	425,00	56 567,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1211, -1212 a -1213 lze použít i pro osazení krajníků z kamene. 2. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení: a) do lože z kamenná těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm. b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení boční opěry. 3. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků nebo krajníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC		položka výkazu výměr 27 86		86,000			
	VV		položka výkazu výměr 28 47,1		47,100			
	VV		Součet		133,100			
48	M	58380003	obrubník kamenný žulový přímý 300x200mm	m	34,340	1 125,00	38 632,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		obrubník kamenný žulový přímý 300x200mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 150 kg/bm					
	VV		položka výkazu výměr 28 34*1,01		34,340			
49	M	58380412	obrubník kamenný žulový obloukový R 0,5-1m 300x200mm	m	0,404	4 375,00	1 767,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 0,5-1m 300x200mm					
	VV		položka výkazu výměr 28 0,4*1,01		0,404			
50	M	58380422	obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 300x200mm	m	2,626	4 375,00	11 488,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 300x200mm					
	VV		položka výkazu výměr 28 2,6*1,01		2,626			
51	M	58380442	obrubník kamenný žulový obloukový R 5-10m 300x200mm	m	10,201	3 500,00	35 703,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 5-10m 300x200mm					
	VV		položka výkazu výměr 28 10,1*1,01		10,201			
52	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m ³	8,257	2 500,00	20 642,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tl. C 16/20					
	VV		položka výkazu výměr 27 86*0,4*0,1		3,440			
	VV		položka výkazu výměr 28 47,1*0,4*0,1		1,884			
	VV		položka výkazu výměr 29 89*0,25*0,1		2,225			
	VV		položka výkazu výměr 30 (39+2*2)*0,15*0,1		0,645			
	VV		položka výkazu výměr 31 4,2*0,15*0,1		0,063			
	VV		Součet		8,257			
53	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	166,062	187,50	31 136,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
54	K	R-059-005	Rezáni obrub	kus	20,000	62,50	1 250,00	R-položka
	PP		Rezáni obrub					
	VV		předpoklad					
	VV		položka výkazu výměr 27 10		10,000			
	VV		položka výkazu výměr 28 5		5,000			
	VV		položka výkazu výměr 29 5		5,000			
	VV		Součet		20,000			
	D	8	Trubní vedení				29 251,26	
	D	81	Potrubi z trub betonových				23 478,63	
55	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000	3 125,00	3 125,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze šterkopisků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci. b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci. c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20 - 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košu na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci. d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6. Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.					
	PSC		položka výkazu výměr 26 1		1,000			
56	M	59223857	skruž pro uliční vpust horní betonová 450x295x50mm	kus	1,000	437,50	437,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro uliční vpust horní betonová 450x295x50mm					
	VV		položka výkazu výměr 26 1		1,000			
57	M	59223862	skruž pro uliční vpust středová betonová 450x295x50mm	kus	1,000	437,50	437,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro uliční vpust středová betonová 450x295x50mm					
	VV		položka výkazu výměr 26 1		1,000			
58	M	59223850	dno pro uliční vpust s výtokovým otvorem betonové 450x330x50mm	kus	1,000	475,00	475,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP dno pro uliční vpust s výtokovým otvorem betonové 450x330x50mm VV položka výkazu výměr 26 VV 1		1,000			
59	M	59223854	skruž pro uliční vpust s výtokovým otvorem PVC betonová 450x350x50mm	kus	1,000	475,00	475,00	CS ÚRS 2020 01
			PP skruž pro uliční vpust s výtokovým otvorem PVC betonová 450x350x50mm VV položka výkazu výměr 26 VV 1		1,000			
60	M	59223858-R	skruž pro uliční vpust středová betonová 450x570x50mm	kus	2,000	437,50	875,00	R-položka
			PP skruž pro uliční středová betonová 450x570x50mm VV položka výkazu výměr 26 VV 1+1		2,000			
61	M	59223852	dno pro uliční vpust s kalovou prohlubní betonové 450x300x50mm	kus	1,000	400,00	400,00	CS ÚRS 2020 01
			PP dno pro uliční vpust s kalovou prohlubní betonové 450x300x50mm VV položka výkazu výměr 26 VV 1		1,000			
62	M	592238640	prstěnek pro uliční vpust vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	1,000	312,50	312,50	CS ÚRS 2020 01
			PP prstěnek pro uliční vpust vyrovnávací betonový 390x60x130mm VV položka výkazu výměr 26 VV 1		1,000			
63	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	625,00	625,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. PSC položka výkazu výměr 26 VV 1		1,000			
64	M	592238740	koš vysoký pro uliční vpusti žárové Pz plech pro rám 500/300mm	kus	1,000	562,50	562,50	CS ÚRS 2020 01
			PP koš vysoký pro uliční vpusti žárové Pz plech pro rám 500/300mm VV položka výkazu výměr 26 VV 1		1,000			
65	M	28661787	mříž šachtová dešťová litinová dešťová dno DN 425 pro třídu zatížení D400 čtverec	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 01
			PP mříž šachtová dešťová litinová dešťová dno DN 425 pro třídu zatížení D400 čtverec VV položka výkazu výměr 26 VV 1		1,000			
66	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, soupěte nebo hydrantu	kus	5,000	2 250,00	11 250,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, soupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odcouření dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnaní plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanovi. PSC položka výkazu výměr 46 VV 5		5,000			
67	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	2,686	187,50	503,63	CS ÚRS 2020 01
			PP Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenosti do 15 m Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 2.-... Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce. PSC					
D	87		Potrubí z trub plastických a skleněných				5 772,63	
68	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	0,338	1 500,00	507,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopisku do 63 mm Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích. PSC položka výkazu výměr 26 VV 1,5*0,15*1,5		0,338			
69	K	871311101	Montáž potrubí z PVC SDR 11 těsněných gumovým kroužkem otevřený výkop D 160 x 6,2 mm	m	1,500	437,50	656,25	CS ÚRS 2020 01
			PP Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z tvrdého PVC s integrovaným těsněním SDR 11/PN10 D 160 x 6,2 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí, potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 % b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -1211 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel. PSC položka výkazu výměr 26 VV 1,5		1,500			
70	M	28612001	trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 160x1000mm SN12	m	1,500	562,50	843,75	CS ÚRS 2020 01
			PP trubka kanalizační PVC plnostěnná třívrstvá DN 160x1000mm SN12 VV položka výkazu výměr 26 VV 1,5		1,500			
71	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	kus	6,000	312,50	1 875,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosé DN 160 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve specifikaci. PSC položka výkazu výměr 26 VV 6		6,000			
72	M	28611363	koleno kanalizační PVC KG 160x87°	kus	4,000	187,50	750,00	CS ÚRS 2020 01
			PP koleno kanalizační PVC KG 160x87° VV položka výkazu výměr 26 VV 4		4,000			
73	M	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	1,000	187,50	187,50	CS ÚRS 2020 01
			PP koleno kanalizační PVC KG 160x45° VV položka výkazu výměr 26 VV 1		1,000			
74	M	28617405-R	odbočka sedlová kanalizace PP korugované DN 150	kus	1,000	750,00	750,00	R-položka
			PP odbočka sedlová kanalizace PP korugované DN 150 VV položka výkazu výměr 26 VV 1		1,000			
75	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,650	312,50	203,13	CS ÚRS 2020 01
			PP Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenosti do 15 m Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 2.-... Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce. PSC					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				545 675,52	
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				64 964,39	
76	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	0,125	5 625,00	703,13	CS ÚRS 2020 01
			PP Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20 Poznámka k souboru cen: 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztlíženou betonáž pod hladinou pažicí bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvodu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubění s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. PSC položka výkazu výměr 22 VV 0,5*0,5*0,5		0,125			
77	K	460421021	Lože kabelů z písku a štěrkopisku tl 5 cm nad kabel, kryté beton deskou 50x15 cm, š lože do 15 cm	m	30,000	525,00	15 750,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Kabelové lože včetně podsypu, zhrutnění a urovnění povrchu z písku nebo štěrkopisku toušťky 5 cm nad kabel zakryté betonovými deskami vel. 50 x 15 cm, šířky lože do 15 cm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. PSC položka výkazu výměr 47 VV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		30				30,000	
78	K	460510273	Kanály do rýhy ze žlabů plastových šířky do 10 cm	m	30,000	437,50	13 125,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kabelové prostory, kanály a multikanály kanály ze žlabů plastových včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem do rýhy, bez výkopových prací, vnější šířky do 10 cm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		položka výkazu výměr 47					
	VV		30				30,000	
79	M	56245110	Žlab kabelový s vikem ze směsových plastů 100x100mm dl 1,2m	kus	25,250	437,50	11 046,88	CS ÚRS 2020 01
	PP		Žlab kabelový s vikem ze směsových plastů 100x100mm dl 1,2m					
	VV		položka výkazu výměr 47					
	VV		25*1,01				25,250	
80	K	915211112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	4,000	125,00	500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, pferušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, pferušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	VV		položka výkazu výměr 42					
	VV		4				4,000	
81	K	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast	m2	26,500	562,50	14 906,25	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, pferušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, pferušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	VV		položka výkazu výměr 42					
	VV		18+9*0,5+2*2				26,500	
82	K	915321115	Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké	m	10,000	562,50	5 625,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 2. Množství měrných jednotek u ceny 915 32-1111 se určuje m2 celkové plochy přechodu.					
	VV		položka výkazu výměr 42					
	VV		10				10,000	
83	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	14,000	1,25	17,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.					
	VV		položka výkazu výměr 42					
	VV		4+10				14,000	
84	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	26,500	6,25	165,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.					
	VV		položka výkazu výměr 42					
	VV		18+9*0,5+2*2				26,500	
85	K	936104211	Montáž odpadkového koše do betonové patky	kus	1,000	3 125,00	3 125,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž odpadkového koše do betonové patky					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně-4211 jsou započteny i náklady na zemní práce. 2. V cenách -4212 a -4213 jsou započteny i náklady na upevňovací materiál. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání odpadkového koše, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		položka výkazu výměr 22					
	VV		1				1,000	
	D	96	Bourání konstrukcí				480 711,13	
86	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	170,700	100,00	17 070,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo žvíce a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.					
	VV		položka výkazu výměr 14					
	VV		111,7				111,700	
	VV		položka výkazu výměr 38					
	VV		59				59,000	
	VV		Součet				170,700	
87	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	51,200	75,00	3 840,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo žvíce a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.					
	VV		položka výkazu výměr 15					
	VV		33,2				33,200	
	VV		položka výkazu výměr 37					
	VV		18				18,000	
	VV		Součet				51,200	
88	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	9,000	75,00	675,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání dlažeb z dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro rozebírání dlažeb a dílců včetně odstranění lože.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro rozebírání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:</p> <p>a) dlažebních, které se oceňují cenami souboru cen 919 01-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01,</p> <p>b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 919 0-... Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01.</p> <p>4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.</p>					
			položka výkazu výměr 18					
			9		9,000			
89	K	113107130	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm ručně	m2	83,175	118,75	9 877,03	CS ÚRS 2020 01
			<p>Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze stérkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,</p> <p>b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,</p> <p>c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živinými postřiky nebo nátěry.</p> <p>4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živinových podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.</p> <p>6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí.</p> <p>7. Ceny -714, -718, -724, a -734, nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.</p>					
			položka výkazu výměr 4					
			34,5*0,2		6,900			
			položka výkazu výměr 5					
			2*4*0,2		1,600			
			položka výkazu výměr 6					
			128*0,35		44,800			
			položka výkazu výměr 7					
			119,5*0,25		29,875			
			Součet		83,175			
90	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	79,000	81,25	6 418,75	CS ÚRS 2020 01
			<p>Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze stérkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,</p> <p>b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,</p> <p>c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živinými postřiky nebo nátěry.</p> <p>4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živinových podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.</p> <p>6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí.</p> <p>7. Ceny -714, -718, -724, a -734, nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.</p>					
			položka výkazu výměr 17					
			23,70,3		79,000			
91	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	154,125	110,00	16 953,75	CS ÚRS 2020 01
			<p>Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze stérkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,</p> <p>b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,</p> <p>c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živinými postřiky nebo nátěry.</p> <p>4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živinových podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.</p> <p>6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí.</p> <p>7. Ceny -714, -718, -724, a -734, nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.</p>					
			položka výkazu výměr 12					
			61,65/0,4		154,125			
92	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	232,000	81,25	18 850,00	CS ÚRS 2020 01
			<p>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 200 do 300 mm</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze stérkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,</p> <p>b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,</p> <p>c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živinými postřiky nebo nátěry.</p> <p>4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živinových podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.</p> <p>6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí.</p> <p>7. Ceny -714, -718, -724, a -734, nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.</p>					
			položka výkazu výměr 13					
			69,6/0,3		232,000			
93	K	113107321	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	77,000	31,25	2 406,25	CS ÚRS 2020 01
			<p>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 hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze stérkopisků, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,</p> <p>b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,</p> <p>c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živinými postřiky nebo nátěry.</p> <p>4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živinových podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.</p> <p>6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí.</p> <p>7. Ceny -714, -718, -724, a -734, nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.</p>					
			položka výkazu výměr 16					
			77		77,000			
94	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	59,667	81,25	4 847,94	CS ÚRS 2020 01
			<p>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 hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.</p> <p>2. Ceny</p> <p>a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterákovitého, skvrňového, srušského nebo z mechanicky zpevněných zemí.</p> <p>b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemí stabilizovaných vápnem.</p> <p>c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemí stabilizovaných cementem.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými potisky nebo nátěry.</p> <p>4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání stýčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73; Zarovnání stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.</p> <p>6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.</p> <p>7. Ceny -714, -718, -724, a -734, nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.</p>					
			<p>položka výkazu výměr 10</p> <p>14,7/0,3</p> <p>položka výkazu výměr 19</p> <p>3,2/0,3</p> <p>Součet</p>			49,000		
95	K	113154113	Frézování živického krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	41,000	87,50	3 587,50	CS ÚRS 2020 01
			<p>Frézování živického 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</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) vodu pro chlazení zubů frézy,</p> <p>b) opotřebování frézovacích nástrojů,</p> <p>c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) nutné ruční odstranění (vybourání) živického krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,</p> <p>b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.</p> <p>3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodčítají.</p> <p>4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.</p> <p>5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:</p> <p>a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,</p> <p>b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.</p> <p>6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajinky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.</p>					
			<p>položka výkazu výměr 8</p> <p>41</p>			41,000		
96	K	113154114	Frézování živického krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	453,000	100,00	45 300,00	CS ÚRS 2020 01
			<p>Frézování živického podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) vodu pro chlazení zubů frézy,</p> <p>b) opotřebování frézovacích nástrojů,</p> <p>c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) nutné ruční odstranění (vybourání) živického krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,</p> <p>b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.</p> <p>3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodčítají.</p> <p>4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.</p> <p>5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:</p> <p>a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,</p> <p>b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.</p> <p>6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajinky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.</p>					
			<p>položka výkazu výměr 9</p> <p>42*2</p> <p>položka výkazu výměr 10</p> <p>369</p> <p>Součet</p>			84,000		
						369,000		
						453,000		
97	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	128,000	75,00	9 600,00	CS ÚRS 2020 01
			<p>Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny:</p> <p>a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s operami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem,</p> <p>b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:</p> <p>a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňují cenami souboru cen 979 0, ... Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku,</p> <p>b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku.</p> <p>3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobně množství vytrhání obrub z jedné řady kostek.</p> <p>4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.</p>					
			<p>položka výkazu výměr 6</p> <p>128</p>			128,000		
98	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	119,500	75,00	8 962,50	CS ÚRS 2020 01
			<p>Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny:</p> <p>a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s operami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem,</p> <p>b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:</p> <p>a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňují cenami souboru cen 979 0, ... Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku,</p> <p>b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku.</p> <p>3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobně množství vytrhání obrub z jedné řady kostek.</p> <p>4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.</p>					
			<p>položka výkazu výměr 7</p> <p>119,5</p>			119,500		
99	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	42,500	75,00	3 187,50	CS ÚRS 2020 01
			<p>Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek</p> <p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny jsou určeny:</p> <p>a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s operami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem,</p> <p>b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:</p> <p>a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňují cenami souboru cen 979 0, ... Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku,</p> <p>b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku.</p> <p>3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobně množství vytrhání obrub z jedné řady kostek.</p> <p>4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.</p>					
			<p>položka výkazu výměr 4</p> <p>34,5</p> <p>položka výkazu výměr 5</p> <p>2*4</p> <p>Součet</p>			34,500		
						8,000		
						42,500		
100	K	460650176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	m2	77,000	62,50	4 812,50	CS ÚRS 2020 01
			<p>Vozovky a chodníky očištění vybouraných kostek nebo dlaždic od spojovacího materiálu s původní výplní spár kamenem, s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 3 m z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání spanyní a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci					
			VV položka výkazu výměr 37					
			VV 18		18,000			
			VV položka výkazu výměr 38					
			VV 59		59,000			
			VV Součet		77,000			
101	K	899203211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	1,000	625,00	625,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 100 do 150 Kg					
			VV položka výkazu výměr 21					
			VV 1		1,000			
102	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	51,500	100,00	5 150,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 10 mm, hloubky 25 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.					
			PSC					
			VV položka výkazu výměr 3					
			VV 51.5		51,500			
103	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	58,200	75,00	4 365,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
			PSC					
			VV položka výkazu výměr 2					
			VV 58.2		58,200			
104	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,125	5 625,00	703,13	CS ÚRS 2020 01
			PP Bourání základů z betonu prostého					
			VV "položka výkazu výměr 22					
			VV 1*0,5*0,5*0,5		0,125			
105	K	966001311	Odstranění odpadkového koše z betonovou patkou	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Odstranění odpadkového koše z betonovou patkou					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení materiálu na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek.					
			PSC					
			VV položka výkazu výměr 22					
			VV 1		1,000			
106	K	966007113	Odstranění vodorovného značení frézováním barvy z plochy	m2	51,250	437,50	22 421,88	CS ÚRS 2020 01
			PP Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.					
			PSC					
			VV položka výkazu výměr 1					
			VV 51.25		51,250			
107	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	128,000	62,50	8 000,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenosti do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.					
			PSC					
			VV 2. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.					
			VV položka výkazu výměr 6					
			VV 128		128,000			
108	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těžným	m2	9,000	62,50	562,50	CS ÚRS 2020 01
			PP Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těžným					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny jen pro očištění vybouraných kostek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.					
			PSC					
			VV 2. Přemístění vybouraných dlažebních kostek na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí.					
			VV položka výkazu výměr 18					
			VV 9		9,000			
109	K	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živičnou směsí nebo MC	m2	4,250	100,00	425,00	CS ÚRS 2020 01
			PP 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 živicí nebo cementovou maltou					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny jen pro očištění vybouraných kostek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.					
			PSC					
			VV 2. Přemístění vybouraných dlažebních kostek na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí.					
			VV položka výkazu výměr 4					
			VV 34.5*0,1		3,450			
			VV položka výkazu výměr 5					
			VV 2*4*0,1		0,800			
			VV Součet		4,250			
110	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	386,792	150,00	58 018,80	CS ÚRS 2020 01
			PP Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém useku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
			PSC					
			VV položka výkazu výměr 8					
			VV 41*0,128		5,248			
			VV položka výkazu výměr 9					
			VV 42*0,256*2		21,504			
			VV položka výkazu výměr 10					
			VV 14,7/0,3*0,44		21,560			
			VV položka výkazu výměr 11					
			VV 369*0,256		94,464			
			VV položka výkazu výměr 12					
			VV 61,65/0,4*0,58		89,393			
			VV položka výkazu výměr 13					
			VV 69,6/0,3*0,44		102,080			
			VV položka výkazu výměr 16					
			VV 77*0,17		13,090			
			VV položka výkazu výměr 17					
			VV 23,7/0,3*0,44		34,760			
			VV položka výkazu výměr 19					
			VV 3,2/0,3*0,44		4,693			
			VV Součet		386,792			
111	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	4 263,534	7,50	31 976,51	CS ÚRS 2020 01
			PP Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další 1 m započatý 1 km přes 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém useku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
			PSC					
			VV skládka 5,5 km					
			VV položka výkazu výměr 8					
			VV 41*0,128*4,5		23,616			
			VV položka výkazu výměr 9					
			VV 42*0,256*2*4,5		96,768			
			VV položka výkazu výměr 11					
			VV 369*0,256*4,5		425,088			
			VV položka výkazu výměr 10					
			VV 14,7/0,3*0,44*14		301,840			
			VV položka výkazu výměr 12					
			VV 61,65/0,4*0,58*14		1 251,495			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			položka výkazu výměr 13					
			69,6/0,3*0,44*14		1 429,120			
			položka výkazu výměr 16					
			77*0,17*14		183,260			
			položka výkazu výměr 17					
			23,7/0,3*0,44*14		486,640			
			položka výkazu výměr 19					
			3,2/0,3*0,44*14		65,707			
			Součet		4 263,534			
112	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	126,932	150,00	19 039,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
			položka výkazu výměr 4					
			34,5*0,115		3,968			
			34,5*0,2*0,24		1,656			
			položka výkazu výměr 5					
			2*4*0,115		0,920			
			2*4*0,2*0,24		0,384			
			položka výkazu výměr 6					
			128*0,290		37,120			
			128*0,4*0,24		12,288			
			položka výkazu výměr 7					
			119,5*0,205		24,498			
			119,5*0,25*0,24		7,170			
			položka výkazu výměr 14					
			111,7*0,255		28,484			
			*položka výkazu výměr 15					
			33,2*0,295		9,794			
			*položka výkazu výměr 21					
			1*0,4		0,400			
			*položka výkazu výměr 22					
			1*0,5*0,5*0,5*2		0,250			
			Součet		126,932			
113	K	997221569	Připlatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	441,890	7,50	3 314,18	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
			skládky 5,5 km					
			položka výkazu výměr 4					
			34,5*0,2*0,24*4,5		7,452			
			položka výkazu výměr 5					
			2*4*0,2*0,24*4,5		1,728			
			položka výkazu výměr 6					
			128*0,4*0,24*4,5		55,296			
			položka výkazu výměr 7					
			119,5*0,205*4,5		110,239			
			119,5*0,25*0,24*4,5		32,265			
			položka výkazu výměr 14					
			111,7*0,255*4,5		128,176			
			*položka výkazu výměr 15					
			33,2*0,295*4,5		44,073			
			*položka výkazu výměr 21					
			1*0,4*4,5		1,800			
			*položka výkazu výměr 22					
			1*0,5*0,5*0,5*2*4,5		1,125			
			skládky 4,5 km					
			položka výkazu výměr 4					
			34,5*0,115*3,5		13,886			
			položka výkazu výměr 5					
			2*4*0,115*3,5		3,220			
			položka výkazu výměr 6					
			42*0,290*3,5		42,630			
			Součet		441,890			
114	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	0,150	150,00	22,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
	PSC							
			položka výkazu výměr 21					
			1*0,150		0,150			
115	K	997221579	Připlatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	0,675	7,50	5,06	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
	PSC							
			předpoklad 5,5 km*					
			položka výkazu výměr 21					
			1*0,150*4,5		0,675			
116	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	126,932	100,00	12 693,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
	PSC							
			položka výkazu výměr 4					
			34,5*0,115		3,968			
			34,5*0,2*0,24		1,656			
			položka výkazu výměr 5					
			2*4*0,115		0,920			
			2*4*0,2*0,24		0,384			
			položka výkazu výměr 6					
			128*0,290		37,120			
			128*0,4*0,24		12,288			
			položka výkazu výměr 7					
			119,5*0,205		24,498			
			119,5*0,25*0,24		7,170			
			položka výkazu výměr 14					
			111,7*0,255		28,484			
			položka výkazu výměr 15					
			33,2*0,295		9,794			
			položka výkazu výměr 21					
			1*0,4		0,400			
			položka výkazu výměr 22					
			1*0,5*0,5*0,5*2		0,250			
			Součet		126,932			
117	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,150	150,00	22,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
	PSC							
			položka výkazu výměr 21					
			1*0,15		0,150			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
118	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	84,924	312,50	26 538,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01					
	VV		položka výkazu výměr 4					
	VV		34,5*0,2*0,24		1,656			
	VV		položka výkazu výměr 5					
	VV		2*4*0,2*0,24		0,384			
	VV		položka výkazu výměr 6					
	VV		128*0,4*0,24		12,288			
	VV		položka výkazu výměr 7					
	VV		119,5*0,205		24,498			
	VV		119,5*0,25*0,24		7,170			
	VV		položka výkazu výměr 14					
	VV		111,7*0,255		28,484			
	VV		položka výkazu výměr 15					
	VV		33,2*0,295		9,794			
	VV		položka výkazu výměr 21					
	VV		1*0,4		0,400			
	VV		položka výkazu výměr 22					
	VV		1*0,5*0,5*0,5*2		0,250			
	VV		Součet		84,924			
119	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	121,216	562,50	68 184,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		položka výkazu výměr 8					
	VV		41*0,128		5,248			
	VV		položka výkazu výměr 9					
	VV		42*0,256*2		21,504			
	VV		položka výkazu výměr 11					
	VV		369*0,256		94,464			
	VV		Součet		121,216			
120	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	265,576	225,00	59 754,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		položka výkazu výměr 10					
	VV		14,7*0,3*0,44		21,560			
	VV		položka výkazu výměr 12					
	VV		61,65*0,4*0,58		89,393			
	VV		položka výkazu výměr 13					
	VV		69,6*0,3*0,44		102,080			
	VV		položka výkazu výměr 16					
	VV		77*0,17		13,090			
	VV		položka výkazu výměr 17					
	VV		23,7*0,3*0,44		34,760			
	VV		položka výkazu výměr 19					
	VV		3,2*0,3*0,44		4,693			
	VV		Součet		265,576			
121	K	R-096-002	Bourání kanal vpust	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	R-položka
	PP		Bourání kanal vpust					
	VV		položka výkazu výměr 21					
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt:

SO102.1 - Kácení stávajících keřů

Soupis:

SO102.1.1 - Kácení stávajících keřů - soupis prací

KSO:

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Petr Doležel

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

6 968,75

DPH základní
snížená

Základ daně

6 968,75

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

1 463,44

0,00

Cena s DPH

v CZK

8 432,19

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: SO102.1 - Kácení stávajících keřů

Soupis: **SO102.1.1 - Kácení stávajících keřů - soupis prací**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Petr Doležel

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

6 968,75

HSV - Práce a dodávky HSV

6 968,75

1 - Zemní práce

6 968,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: SO102.1 - Kácení stávajících keřů

Soupis: **SO102.1.1 - Kácení stávajících keřů - soupis prací**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Petr Doležel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							6 968,75	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				6 968,75	
D	1		Zemní práce				6 968,75	
1	K	111251101	Odstanění křovin a stromů s průměrem kmene do 100 mm i s kofeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m ² strojně	m ²	17,000	75,00	1 275,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstanění křovin a stromů s odstraněním kofenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše do 100 m ² Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m, nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přílehlym terénem. 3. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m ² plochy rovinné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 1					
	VV		17			17,000		
2	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m ²	17,000	100,00	1 700,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění smyččených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro přemístění křovin do 50 m; toto přemístění je započteno v cenách souboru cen Odstanění křovin a stromů částí A 01. 2. V cenách jsou započteny i náklady na složení křovin z dopravního prostředku do hromad na stanoveném místě.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 1					
	VV		17			17,000		
3	K	174211101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění ručně	m ³	1,700	437,50	743,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. 2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 3. Objem zásypu je rozdílný objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 5. Rozproštění zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů.					
	PSC							
	VV		17*0,1			1,700		
4	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m ² zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m ²	17,000	125,00	2 125,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m ² při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovnosti neupraveného rostlého nebo ulehleho terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 171 15 ... Zhutnění podloží pod násyp z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		položka výkazu výměr 1					
	VV		17			17,000		
5	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	1,000	1 125,00	1 125,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01					
	VV		položka výkazu výměr 1					
	VV		předpoklad					
	VV		1			1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
Objekt:
SO401 - Veřejné osvětlení
Soupis:
SO401.1 - Soupis stavebních prací

KSO:
Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:
Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				53 524,98
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	53 524,98	21,00%	11 240,25
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	64 765,23
-------------------	--------------	------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: SO401 - Veřejné osvětlení

Soupis: **SO401.1 - Soupis stavebních prací**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

53 524,98

HSV - Práce a dodávky HSV

53 524,98

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

53 524,98

997 - Přesun sutě

23 936,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
 Objekt: SO401 - Veřejné osvětlení
 Soupis: **SO401.1 - Soupis stavebních prací**
 Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí
 Zadavatel: Statutární město Olomouc
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020
 Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
 Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							53 524,98	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				53 524,98	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				53 524,98	
1	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina na automobilovém podvozku výška zdvihu do 18 m včetně obsluhy	hod	24,000	1 221,00	29 304,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 18 m Poznámka k souboru cen: 1. Množství měřících jednotek se určuje v hodinách skutečného použití plošiny; přičemž každá započatá hodina se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce méně než 30 minut. b) na celou hodinu, trvá-li práce 30 minut a více.					
	PSC							
	VV		SO401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		24		24,000			
2	K	966006211	Odstranění svíselých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	1,000	56,21	56,21	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění (demontáž) svíselých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol Poznámka k souboru cen: 1. Přemístění demontovaných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.					
	PSC							
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		stožár VO 3012 - demontáž stávajících DZ B29:					
	VV		1		1,000			
3	K	914111112	Montáž svíselé dopravní značky do velikosti 1 m ² páskováním na sloup	kus	1,000	70,29	70,29	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž svíselé dopravní značky základní velikosti do 1 m ² páskováním na sloupy Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dotčení značek, tyto se oceňují ve specifikaci. b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souborů cen 914 51 Montáž sloupků a 914 53 Montáž konzol a nástavců. c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry. d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svíselých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevňovacích na laněch nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		stožár VO 3012 - montáž stávajících DZ B29:					
	VV		1		1,000			
4	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	3,768	38,06	143,41	CS ÚRS 2020 01
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		stožár VO 3012 - montáž stávajících DZ B29:					
	VV		1*2(2*3,14*0,3)		3,768			
5	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,020	752,40	15,05	CS ÚRS 2020 01
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		stožár VO 3012 - montáž stávajících DZ B29:					
	VV		1*2/100		0,020			
D	997		Přesun sutě				23 936,02	
6	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	9,220	46,97	433,06	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém useku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy stožárů veřejného osvětlení číslo 3012 a 3014					
	VV		2*(0,9*0,9*1,7)*1,66		4,572			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(40*0,2*0,35)*1,66		4,648			
	VV		Součet		9,220			
7	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	175,173	10,80	1 891,87	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém useku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 19 km					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy stožárů veřejného osvětlení číslo 3012 a 3014					
	VV		2*(0,9*0,9*1,7)*1,66*19		86,861			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(40*0,2*0,35)*1,66*19		88,312			
	VV		Součet		175,173			
8	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	9,220	275,00	2 535,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy stožárů veřejného osvětlení číslo 3012 a 3014					
	VV		2*(0,9*0,9*1,7)*1,66		4,572			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(40*0,2*0,35)*1,66		4,648			
	VV		Součet		9,220			
9	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	18,287	52,69	963,54	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém useku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- suť po rozebrání betonových základů výložnkových stožárů veřejného osvětlení číslo 3012 a 3014					
	VV		2*(0,9*0,9*1,7)*1,66		4,572			
	VV		- suť po rozebrání betonových základů výložnkových stožárů nasvětlení přechodů pro chodce číslo 2848, 2850, 2851, 2852, 2853 a 2854:					
	VV		6*(0,9*0,9*1,7)*1,66		13,715			
	VV		Součet		18,287			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	347,444	13,86	4 815,57	CS ÚRS 2020 01
	PP		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					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dřážděbní kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	WV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- příplatek za dalších 19 km dopravy					
	WV		- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů veřejného osvětlení číslo 3012 a 3014					
	WV		2*(0,9*0,9*1,7)*1,66*19		86,861			
	WV		- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů nasvětlení přechodů pro chodce číslo 2848, 2850, 2851, 2852, 2853 a 2854:					
	WV		6*(0,9*0,9*1,7)*1,66*19		260,583			
	WV		Součet		347,444			
11	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	18,287	551,10	10 077,97	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
	PSC							
	WV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- nakládání přebytečné suti					
	WV		- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů veřejného osvětlení číslo 3012 a 3014					
	WV		2*(0,9*0,9*1,7)*1,66		4,572			
	WV		- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů nasvětlení přechodů pro chodce číslo 2848, 2850, 2851, 2852, 2853 a 2854:					
	WV		6*(0,9*0,9*1,7)*1,66		13,715			
	WV		Součet		18,287			
12	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	18,287	176,00	3 218,51	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	WV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů veřejného osvětlení číslo 3012 a 3014					
	WV		2*(0,9*0,9*1,7)*1,66		4,572			
	WV		- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů nasvětlení přechodů pro chodce číslo 2848, 2850, 2851, 2852, 2853 a 2854:					
	WV		6*(0,9*0,9*1,7)*1,66		13,715			
	WV		Součet		18,287			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt:

SO401 - Veřejné osvětlení

Soupis:

SO401.2 - Soupis dodávek a montážních prací

KSO:

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

477 366,48

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	477 366,48	21,00%	100 246,96
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

577 613,44

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: SO401 - Veřejné osvětlení

Soupis: **SO401.2 - Soupis dodávek a montážních prací**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

477 366,48

M - Práce a dodávky M

477 366,48

21-M - Elektromontáže

430 281,94

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

6 033,32

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

41 051,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: SO401 - Veřejné osvětlení

Soupis: **SO401.2 - Soupis dodávek a montážních prací**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							477 366,48	
D	M		Práce a dodávky M				477 366,48	
D	21-M		Elektromontáže				430 281,94	
1	K	210202013-D	Demontáž svítidlo výbojkové průmyslové nebo venkovní na výložník	kus	28,000	236,50	6 622,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 1711, 1715, 1718 a 1721:					
	VV		4		4,000			
	VV		- stožáry číslo 1711, 1717, 1718, 2849, 10866, 10867, 10863 a 10869					
	VV		8		8,000			
	VV		- stožáry číslo 1723, 1724, 1725, 1730 a 1731:					
	VV		5		5,000			
	VV		- stožáry číslo 3012, 3013 a 3014:					
	VV		3		3,000			
	VV		- stožár číslo 1711:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožáry číslo 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2053 a 2854:					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet				28,000	
2	K	210202013	Montáž svítidlo výbojkové průmyslové nebo venkovní na výložník	kus	20,000	473,00	9 460,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 1711, 1718, 10867 a 10869:					
	VV		4		4,000			
	VV		- stožáry číslo 1711, 1717, 1717, 2849, 10866, 10867, 10863 a 10869:					
	VV		8		8,000			
	VV		- stožáry číslo 1723, 1724, 1725, 1730 a 1731:					
	VV		5		5,000			
	VV		- stožáry číslo 3012, 3013 a 3014:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet				20,000	
3	M	34871303-R	svítidlo LED 42 W, 5400 lm, 3000 K, IP54	kus	4,000	10 675,50	42 702,00	R-položka
	PP		svítidlo LED 42 W, 5400 lm, 3000 K, IP54					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 1711, 1718, 10867 a 10869:					
	VV		4		4,000			
4	M	34871304-R	svítidlo LED 82 W, 9300 lm, 3000 K, IP54	kus	8,000	11 137,50	89 100,00	R-položka
	PP		svítidlo LED 82 W, 9300 lm, 3000 K, IP54					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 1711, 1717, 1717, 2849, 10866, 10867, 10868 a 10869					
	VV		8		8,000			
5	M	34871305-R	svítidlo LED 46,5 W, 7400 lm, 3000 K, IP54	kus	5,000	11 137,50	55 687,50	R-položka
	PP		svítidlo LED 46,5 W, 7400 lm, 3000 K, IP54					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 1723, 1724, 1725, 1730 a 1731:					
	VV		5		5,000			
6	M	34871306-R	svítidlo LED 91,5 W, 12100 lm, 3000 K, IP54	kus	3,000	13 458,50	40 375,50	R-položka
	PP		svítidlo LED 91,5 W, 12100 lm, 3000 K, IP54					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 3012, 3013 a 3014:					
	VV		3		3,000			
7	K	210204011-D	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	8,000	1 369,50	10 956,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 3012 a 3014:					
	VV		2		2,000			
	VV		- stožáry číslo 2848, 2850, 2851, 2852, 2853 a 2854:					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet				8,000	
8	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	2,000	2 739,00	5 478,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 3012 a 3014:					
	VV		2		2,000			
9	M	31674109-R	stožár silniční žárové zinkovaný s termoplastovou úpravou výšky 10 m	kus	2,000	16 170,00	32 340,00	R-položka
	PP		stožár silniční žárové zinkovaný s termoplastovou úpravou výšky 10 m					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 3012 a 3014:					
	VV		2		2,000			
10	K	210204100-D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg	kus	2,000	495,00	990,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných, hmotnosti do 35 kg					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 1711 a 2849:					
	VV		2		2,000			
11	K	210204104-D	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti přes 35 kg	kus	8,000	588,50	4 708,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti přes 35 kg					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 3012 a 3014:					
	VV		2		2,000			
	VV		- stožár číslo 1711:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožáry číslo 2848, 2850, 2851, 2852 a 2853:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet				8,000	
12	K	210204104	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti přes 35 kg	kus	3,000	1 177,00	3 531,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti přes 35 kg					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 3012 a 3014:					
	VV		2		2,000			
	VV		- stožár číslo 1718:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				3,000	
13	M	34844471-R	výložník obloukový jednoduchý žárovézinkovaný k osvětlovacím stožárům uličním s vyložněním 2 m	kus	2,000	2 453,00	4 906,00	R-položka
	PP		výložník obloukový jednoduchý žárovézinkovaný k osvětlovacím stožárům uličním s vyložněním 2 m					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 3012 a 3014:					
	VV		2		2,000			
14	M	34844472-R	výložník obloukový jednoduchý žárovézinkovaný ke stávajícímu trakcímu stožáru DPMO s vyložněním 2 m	kus	1,000	4 796,00	4 796,00	R-položka
	PP		výložník obloukový dvojnásobný žárovézinkovaný ke stávajícímu trakcímu stožáru DPMO s vyložněním 2 m					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožár číslo 1718:					
	VV		1		1,000			
15	K	210204106-D	Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti přes 70 kg	kus	1,000	737,00	737,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových, hmotnosti přes 70 kg					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožár číslo 1718:					
	VV		1		1,000			
16	K	210204106	Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti přes 70 kg	kus	1,000	1 474,00	1 474,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových, hmotnosti přes 70 kg					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožár číslo 1711:					
	VV		1		1,000			
17	M	34844462-R	výložník obloukový dvojnásobný žárovčinkovaný ke stávajícímu trakcímu stožáru DPMS s vyložněním 2 m	kus	1,000	6 908,00	6 908,00	R-položka
	PP		výložník obloukový dvojnásobný žárovčinkovaný ke stávajícímu trakcímu stožáru DPMS s vyložněním 2 m					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožár číslo 1711:					
	VV		1		1,000			
18	K	210204123-D	Montáž patic stožárů osvětlení sklolaminátových	kus	2,000	116,60	233,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž patic stožárů osvětlení sklolaminátových					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 3012 a 3014:					
	VV		2		2,000			
19	K	210204201-D	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	17,000	298,66	5 077,22	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 1713, 1719, 1723, 1724, 1725, 1730, 1731, 10866, 10868, 3012, 3013 a 3014					
	VV		12		12,000			
	VV		- stožáry číslo 2848, 2850, 2852, 2853 a 2854:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		17,000			
20	K	210204202-D	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	6,000	309,10	1 854,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 1711, 1717, 1718, 2849, 10867 a 10869:					
	VV		6		6,000			
21	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	14,000	597,30	8 362,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 1713, 1718, 1719, 1723, 1724, 1725, 1730, 1731, 2849, 3012, 3013, 3014, 10866 a 10868					
	VV		14		14,000			
22	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	4,000	618,20	2 472,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 1711, 1717, 10867 a 10869:					
	VV		4		4,000			
23	M	345715409-R	Svorkovnice SR 481 - 27	kus	18,000	539,00	9 702,00	R-položka
	PP		Svorkovnice SR 481 - 27					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 1713, 1718, 1719, 1723, 1724, 1725, 1730, 1731, 2849, 3012, 3013, 3014, 10866 a 10868					
	VV		14		14,000			
	VV		- stožáry číslo 1711, 1717, 10867 a 10869:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		18,000			
24	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zastávbě	m	120,000	53,68	6 441,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zastávbě					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- pokládka uzemňovacího vedení - odměřeno AutoCadem:					
	VV		(70+50)		120,000			
25	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	75,000	53,24	3 993,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		drát D 10mm FeZn					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- pokládka uzemňovacího vedení - odměřeno AutoCadem:					
	VV		(70+50)*1,6		75,000			
26	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	1,000	110,00	110,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- uzemňovací vedení - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
27	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	1,000	12,43	12,43	CS ÚRS 2020 01
	PP		svorka spojovací pro lano D 8-10mm					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- uzemňovací vedení - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
28	K	210813035	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	120,000	55,44	6 652,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x16 mm2					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- pokládka kabelů CYKY-J 4x16 - odměřeno AutoCadem:					
	VV		(70+50)		120,000			
29	M	34111080	kabel sílový s Cu jádrem 1kV 4x16mm2	m	126,000	205,70	25 918,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		kabel sílový s Cu jádrem 1kV 4x16mm2					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- pokládka kabelů CYKY-J 4x16 včetně 5 % průřezu - odměřeno AutoCadem					
	VV		(70+50)*1,05		126,000			
30	K	210813061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	330,000	47,08	15 536,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- šňůra 5x1,5 mm2:					
	VV		(14+2*4)*15		330,000			
31	M	34143201	šňůra s Cu jádrem stíněná středně ohebná 5x1,50mm2	m	346,500	57,86	20 048,49	CS ÚRS 2020 01
	PP		šňůra s Cu jádrem stíněná středně ohebná 5x1,50mm2					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- šňůra 5x1,5 mm2 - včetně 5 % průřezu:					
	VV		(14+2*4)*15*1,05		346,500			
32	K	210902112-D	Montáž kabelu Al do 1 kV plný kulatý průřezu 4x25 mm2 uložený pevně (AYKY)	m	120,000	25,80	3 096,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (AYKY,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x25 mm2					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- demontáž kabelů AYKY-J 4x25 propojující stávající stožáry 1718, 3014 a 3012 - odměřeno AutoCadem					
	VV		120		120,000			
	D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				6 033,32	
33	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	4,000	97,36	389,44	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítku.					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- značení konců nových kabelů ke stožárům veřejného osvětlení:					
	VV		2*2		4,000			
34	M	404611614-R	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	4,000	14,30	57,20	R-položka
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- značení konců nových kabelů ke stožárům veřejného osvětlení:					
	VV		2*2		4,000			
35	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací zkušební	kus	2,000	348,70	697,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemnice pro připojení svorky, očíslování zemnice zkušební					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 11-1741 nejsou započteny náklady na: a) provedení zednických prací, b) dodávku svorky.					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- pro stožáry číslo 3012 a 3014:					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	M	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn	kus	2,000	36,74	73,48	CS ÚRS 2020 01
	PP		svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- pro stožáry číslo 3012 a 3014:					
	VV		2		2,000			
37	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	220,000	21,89	4 815,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- pocínování šňůr 5x1,5 mm2:					
	VV		(14+2*4)*2*5		220,000			
	D	46-M	Zemní práce při extr. mont. pracích				41 051,22	
38	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,040	1 485,00	59,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostory a podchodové stoly.					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		40*0,001		0,040			
39	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,040	1 705,00	68,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostory a podchodové stoly.					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		40*0,001		0,040			
40	K	460050704	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 4	kus	2,000	1 628,00	3 256,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně záspy, ztuhnutí a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 4					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- stožáry číslo 3012 a 3014:					
	VV		2		2,000			
41	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	2,754	3 036,00	8 361,14	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- betonové základy stožárů veřejného osvětlení číslo 3012 a 3014:					
	VV		2*(0,9*0,9*1,7)		2,754			
42	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 505	t	0,020	48 730,00	974,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- hmotnost ocelové výztuže betonových základů stožárů veřejného osvětlení číslo 3012 a 3014					
	VV		2*0,010		0,020			
43	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	10,880	330,00	3 590,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů číslo 3012 a 3014					
	VV		2*4*(0,8*1,7)		10,880			
44	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	10,880	72,82	792,28	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů číslo 3012 a 3014					
	VV		2*4*(0,8*1,7)		10,880			
45	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	40,000	217,80	8 712,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		40		40,000			
46	K	460421282	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	120,000	52,58	6 309,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, ztuhnutí a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- pokládka kabelů CYKY-J 4x16 - odměřeno AutoCadem:					
	VV		(70+50)		120,000			
47	M	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	120,000	5,39	646,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		pás varovný plný PE š 330mm s potiskem					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- pokládka kabelů CYKY-J 4x16 - odměřeno AutoCadem:					
	VV		(70+50)		120,000			
48	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	120,000	49,17	5 900,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- chráničky DN63 kabelů veřejného osvětlení - každý kabel bude opatřen chráničkou					
	VV		(70+50)		120,000			
49	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	40,000	59,51	2 380,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO401 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		40		40,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
Objekt:
PS451 - SSZ Žižkovo náměstí
Soupis:
PS451.1 - Soupis stavebních prací

KSO:
Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:
Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				713 273,41
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	713 273,41	21,00%	149 787,42
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	863 060,83
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: PS451 - SSZ Žižkovo náměstí

Soupis: **PS451.1 - Soupis stavebních prací**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

713 273,41

HSV - Práce a dodávky HSV	713 273,41
1 - Zemní práce	112 439,91
5 - Komunikace	298 533,54
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	224 578,37
997 - Přesun sutě	65 809,39
998 - Přesun hmot	11 912,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
 Objekt: PS451 - SSZ Žižkovo náměstí
 Soupis: PS451.1 - Soupis stavebních prací

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí
 Zadavatel: Statutární město Olomouc
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020
 Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
 Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem **713 273,41**

D HSV Práce a dodávky HSV 713 273,41

D 1 Zemní práce 112 439,91

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěší z betonových dlaždic ručně	m2	180,500	100,00	18 050,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

PP
 Rozebrání dlažeb a dílců při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně komunikací pro pěší s ložem z kamenná nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek
Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny jsou určeny pouze pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože po překozech inženýrských sítí z důvodu oprav havárií a přeložek.
 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb při zřízení nových inženýrských sítí.
 3. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami 113 10-7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 Odstranění podkladů nebo krytí po překozech z betonu prostého.
 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:
 a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto katalogu.
 b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0. . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto katalogu.
 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

PSC
 a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto katalogu.
 b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0. . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto katalogu.
 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

VV
 PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ
 - rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu
 41,462 41,462

VV
 - rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu
 139,038 139,038

VV
 Součet 180,500

2	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	12,104	100,00	1 210,40	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP
 Rozebrání dlažeb a dílců při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně komunikací pro pěší s ložem z kamenná nebo živice a s výplní spár z zámkové dlažby
Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny jsou určeny pouze pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože po překozech inženýrských sítí z důvodu oprav havárií a přeložek.
 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb při zřízení nových inženýrských sítí.
 3. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami 113 10-7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 Odstranění podkladů nebo krytí po překozech z betonu prostého.
 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:
 a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto katalogu.
 b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0. . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto katalogu.
 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

PSC
 a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto katalogu.
 b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0. . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto katalogu.
 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

VV
 PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ
 - rozebrání povrchu chodníku z reliéfní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu
 12,104 12,104

VV
 12,104 12,104

3	K	113106051	Rozebrání dlažeb při překozech vozovek z velkých kostek s ložem z kamenná ručně	m2	3,176	100,00	317,60	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------

PP
 Rozebrání dlažeb a dílců při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z velkých kostek s ložem z kamenná těženého
Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny jsou určeny pouze pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože po překozech inženýrských sítí z důvodu oprav havárií a přeložek.
 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb při zřízení nových inženýrských sítí.
 3. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami 113 10-7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 Odstranění podkladů nebo krytí po překozech z betonu prostého.
 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:
 a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto katalogu.
 b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0. . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto katalogu.
 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

PSC
 a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto katalogu.
 b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0. . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto katalogu.
 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

VV
 PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ
 - rozebrání povrchů z žulové mozaiky 5x5 - odměřeno v AutoCadu:
 3,176 3,176

4	K	113107030	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm při překozech ručně	m2	43,076	187,50	8 076,75	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP
 Odstranění podkladu nebo krytí při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm
Poznámka k souboru cen:
 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.
 Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
 2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií a přeložek.
 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.
 4. Ceny
 a) -7011 až -7013, -7411 až -7413 a -7511 až -7513 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin.
 b) -7021 až 7025, -7421 až -7425 a -7521 až -7525 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemin stabilizovaných vápnem.
 c) -7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
 5. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živinými postřiky nebo nátěry.
 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní stýčných ploch betonových nebo živinových podkladů nebo krytí, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní stýčných ploch podkladů nebo krytí se zanedbává.
 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
 8. Ceny pro odstranění živinových podkladů nebo krytí -704. , -744. a -754. nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytí frézováním.

PSC
 a) -7011 až -7013, -7411 až -7413 a -7511 až -7513 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin.
 b) -7021 až 7025, -7421 až -7425 a -7521 až -7525 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemin stabilizovaných vápnem.
 c) -7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
 5. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živinými postřiky nebo nátěry.
 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní stýčných ploch betonových nebo živinových podkladů nebo krytí, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní stýčných ploch podkladů nebo krytí se zanedbává.
 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
 8. Ceny pro odstranění živinových podkladů nebo krytí -704. , -744. a -754. nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytí frézováním.

VV
 PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ
 - rozebrání povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu
 43,076 43,076

5	K	113107041	Odstranění podkladu živinových tl 50 mm při překozech ručně	m2	43,076	150,00	6 461,40	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP
 Odstranění podkladu nebo krytí při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živinových, o tl. vrstvy do 50 mm
Poznámka k souboru cen:
 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.
 Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
 2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií a přeložek.
 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.
 4. Ceny
 a) -7011 až -7013, -7411 až -7413 a -7511 až -7513 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin.
 b) -7021 až 7025, -7421 až -7425 a -7521 až -7525 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemin stabilizovaných vápnem.
 c) -7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
 5. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živinými postřiky nebo nátěry.
 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní stýčných ploch betonových nebo živinových podkladů nebo krytí, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní stýčných ploch podkladů nebo krytí se zanedbává.
 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
 8. Ceny pro odstranění živinových podkladů nebo krytí -704. , -744. a -754. nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytí frézováním.

PSC
 a) -7011 až -7013, -7411 až -7413 a -7511 až -7513 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin.
 b) -7021 až 7025, -7421 až -7425 a -7521 až -7525 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemin stabilizovaných vápnem.
 c) -7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
 5. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živinými postřiky nebo nátěry.
 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní stýčných ploch betonových nebo živinových podkladů nebo krytí, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní stýčných ploch podkladů nebo krytí se zanedbává.
 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
 8. Ceny pro odstranění živinových podkladů nebo krytí -704. , -744. a -754. nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytí frézováním.

VV
 PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ
 - rozebrání povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu
 43,076 43,076

6	K	114203201	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárců od hlíny nebo písku	m3	8,255	625,00	5 159,38	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

PP
 Očištění lomového kamene nebo betonových tvárců získaných při rozebrání dlažeb, záhoží, rovinanin a sousředovacích staveb od hlíny nebo písku

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přehození znečištěného i očištěného kamene nebo tvárnice na vzdálenost do 3 m nebo jeho naložení na dopravní prostředek, b) odklízení a uložení úlomků kamene a uvolněné hlíny či malty na vzdálenost do 10 m. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) třídění lomového kamene nebo tvárnice, tyto práce se oceňují cenou 114 20-3301 Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnice; b) srovnání lomového kamene nebo tvárnice do měřítečných figur, tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-34 Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnice do měřítečných figur. 3. Množství jednotek se určí v m3 lomového kamene nebo betonových tvárnice před očištěním.					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu 139,038*0,035 - rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu 41,462*0,06 - rozebrání povrchu chodníku z reliéfní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu 12,104*0,06 - rozebrání povrchů z žulové mozaiky 5x5 - odměřeno v AutoCadu: 3,176*0,055 Součet		4,866 2,488 0,726 0,175 8,255			
7	K	121112003	Sejmutí ornice tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	89,918	237,50	21 355,53	CS ÚRS 2020 01
			PP Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek nebo odhození do 3 m. 2. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíček. 3. V ceně není započteno vodorovné přemístění sejmuté ornice.					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - sejmutí ornice před vykopem kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu 89,918		89,918			
8	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	89,918	100,00	8 991,80	CS ÚRS 2020 01
			PP Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovnosti neupraveného rostlého nebo ulehleho terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 171 15... Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 89,918		89,918			
9	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	89,918	87,50	7 867,83	CS ÚRS 2020 01
			PP Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ve vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice, tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 89,918		89,918			
10	K	181411141	Založení parterového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	89,918	37,50	3 371,93	CS ÚRS 2020 01
			PP Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1151 až -1154 nejsou započteny i náklady na ztravivovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypeletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1... Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu 89,918		89,918			
11	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	1,798	137,50	247,23	CS ÚRS 2020 01
			PP osivo směs travní parková okrasná PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu 1 kg travního semene na 50 m2 plochy 89,918/50		1,798			
12	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	89,918	75,00	6 743,85	CS ÚRS 2020 01
			PP Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků. 2. Ceny nelze použít pro založení záhonu s výškovým členěním pro ornamentální výsadby; tyto práce se oceňují individuálně.					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 89,918		89,918			
13	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	89,918	25,00	2 247,95	CS ÚRS 2020 01
			PP Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 89,918		89,918			
14	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	89,918	6,25	561,99	CS ÚRS 2020 01
			PP Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 89,918		89,918			
15	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	89,918	6,25	561,99	CS ÚRS 2020 01
			PP Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 89,918		89,918			
16	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	89,918	6,25	561,99	CS ÚRS 2020 01
			PP Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantu na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy; b) protlíním; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro závlivku rostlin. 4. Každé opakované aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 89,918		89,918			
17	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	89,918	6,25	561,99	CS ÚRS 2020 01
			PP Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2627, -2633, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hniliz plevelů o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejméně 5 m. 2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení trávníku, tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-2. Chemické odplevelení před založením kultury. 3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		89,918		89,918			
18	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	89,918	6,25	561,99	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vypleti; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti, b) zaliti; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložení shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ošetření oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		89,918		89,918			
19	K	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,719	625,00	449,38	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálvka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(89,918)*0,001*8		0,719			
20	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,719	625,00	449,38	CS ÚRS 2020 01
	PP		voda pitná pro smluvní odběratele					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálvka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(89,918)*0,001*8		0,719			
21	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	0,719	3 750,00	2 696,25	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin na vzdálenost do 1000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálvka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(89,918)*0,001*8		0,719			
22	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závluku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	2,877	250,00	719,25	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálvka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 4 km					
	VV		(89,918)*0,001*8*4		2,877			
23	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	405,708	37,50	15 214,05	CS ÚRS 2020 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodotrvných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ruhy pro podzemní vedení), dřování apod. a dále, předepsané-li projekt urovňování pláně s jiného účelů. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně. 4. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	PSC							
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zřízení povrchu povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x5 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		102,527		102,527			
	VV		- zřízení povrchu povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		108,867		108,867			
	VV		- zřízení povrchu chodníku ze zámkové (i reliéfní) dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		9,720+32,527+8,248		50,495			
	VV		- zřízení povrchu vjezdů z žulové kostky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		4,404+139,415		143,819			
	VV		Součet		405,708			
	D	5	Komunikace				298 533,54	
24	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	180,500	400,00	72 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kamenná 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 B, pro plochy do 50 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby oboukotvých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na vyplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...9. Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	PSC							
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		41,462		41,462			
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x5 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 9					
	VV		139,038		139,038			
	VV		Součet		180,500			
25	M	59248005	dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní	m2	28,086	300,00	8 425,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- obnovení povrchu dlažby 30x30x5 s využitím 80 % stávající dlažby:					
	VV		- povrch skladby 9					
	VV		139,038*0,2*1,01		28,086			
26	M	59246003-R	dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní	m2	4,188	300,00	1 256,40	R-položka
	PP		dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- obnovení povrchu dlažby 40x40x6 s využitím 90 % stávající dlažby:					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		41,462*0,1*1,01		4,188			
27	K	564871116	Podklad ze štrkové štěrku ŠD tl. 300 mm	m2	180,500	350,00	63 175,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze štrkové štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		41,462		41,462			
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x5 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 9					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		139 038			139,038		
	VV		Součet			180,500		
28	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	3,176	562,50	1 786,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajích velkých z kamene, do lože z kameniva těženého Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 2. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou. 3. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěši. 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 % b) vyplnění spár dlažby živičnou záplivkou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1. -11 Záplivka živičná spár dlažby. 6. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 31-97 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	PSC							
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchů chodníků z žulové mozaiky 5x5 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		- povrch sklady 10					
	VV		3,176					
						3,176		
29	M	58381005	kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá	m2	0,642	3 125,00	2 006,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		kostka dlažební mozaika žula 4/6 šedá					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchů chodníků z žulové mozaiky 5x5 s využitím 80 % stávající dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		- povrch sklady 10					
	VV		3,176*0,2*1,01					
						0,642		
30	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	3,176	562,50	1 786,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchů chodníků z žulové mozaiky 5x5 - odměřeno v AutoCadu.					
	VV		- povrch sklady 10					
	VV		3,176					
						3,176		
31	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	12,104	400,00	4 841,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojným hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajích tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrázců o ploše jednotlivé do 100 m2. Skupina C: dlažby oboukrovných tvarů (obločky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	PSC							
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchů chodníků z přírodní reliéfní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu.					
	VV		- povrch sklady 2					
	VV		12,104					
						12,104		
32	M	59245019	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm přírodní	m2	1,223	812,50	993,69	CS ÚRS 2020 01
	PP		dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm přírodní					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchů chodníků z přírodní reliéfní zámkové dlažby s využitím 90 % dlažby					
	VV		- povrch sklady 2					
	VV		12,104*0,1*1,01					
						1,223		
33	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	12,104	437,50	5 295,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchů chodníků z přírodní reliéfní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu.					
	VV		- povrch sklady 2					
	VV		12,104					
						12,104		
34	K	578901114	Zdršňovací posyp litého asfaltu v množství 10 kg/m2	m2	43,076	37,50	1 615,35	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zdršňovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drceného obaleného asfaltem se zaválcováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 10 kg/m2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchů chodníků z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
	VV		- povrch sklady 7					
	VV		43,076					
						43,076		
35	K	578142115	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 40 mm šs do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	43,076	1 600,00	68 921,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Litý asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-8 přípoští pro MA 8 pouze tl. 25 až 40 mm. 2. V cenách jsou započteny i náklady na napojení pracovních spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na příp. projektem předepsané: a) zdršňovací posypy, které se oceňují cenami souboru cen 578 90-90. Zdršňovací posyp litého asfaltu. b) posypy drobným kamenivem, které se oceňují cenami souboru cen 572 40-40. Posyp živičného podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchů chodníků z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
	VV		- povrch sklady 7					
	VV		43,076					
						43,076		
36	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	43,076	125,00	5 384,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchů chodníků z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
	VV		- povrch sklady 7					
	VV		43,076					
						43,076		
37	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm šs do 3 m	m2	43,076	1 125,00	48 460,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm Poznámka k souboru cen: 1. Cenami 565 1.-610 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a jízdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. ČSN EN 13108-1 přípoští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.					
	PSC							
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchů chodníků z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
	VV		- povrch sklady 7					
	VV		43,076					
						43,076		
38	K	573111111	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	43,076	125,00	5 384,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchů chodníků z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
	VV		- povrch sklady 7					
	VV		43,076					
						43,076		
39	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	43,076	162,50	6 999,85	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchů chodníků z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
	VV		- povrch sklady 7					
	VV		43,076					
						43,076		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	3,000	56,21	168,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemístění demontovaných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodohorná doprava vybouraných hmot.					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1 - demontáž stávající DZ P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4 - demontáž stávajících DZ P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6 - demontáž stávající DZ P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
41	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	3,000	70,29	210,87	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) oděvní značek, tyto se oceňují ve specifikaci. b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupků a 914 53 Montáž konzol a nástavců. c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry. d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevňovacích na laněch nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4 - montáž stávajících DZ P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
42	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	11,304	38,06	430,23	CS ÚRS 2020 01
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		2*(2*3,14*0,3)		3,768			
	VV		stožár č. 4 - montáž stávajících DZ P4:					
	VV		2*(2*3,14*0,3)		3,768			
	VV		stožár č. 6 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		2*(2*3,14*0,3)		3,768			
	VV		Součet		11,304			
43	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,060	752,40	45,14	CS ÚRS 2020 01
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 4 - montáž stávajících DZ P4:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 6 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Součet		0,060			
44	K	919112233	Rezáni spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	375,000	127,60	47 850,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rezáni dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po fezáni.					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- fezáni drážky hloubky 120 mm přírodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCad.		375,000			
	VV		125*3					
45	K	919121233	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	375,000	416,90	156 337,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- fezáni drážky hloubky 120 mm přírodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCad.		375,000			
	VV		125*3					
46	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina na automobilovém podvozku výška zdvihu do 18 m včetně obsluhy	hod	16,000	1 221,00	19 536,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 18 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v hodinách skutečného použití plošiny, přičemž každá započatá hodina se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce méně než 30 minut, b) na celou hodinu, trvá-li práce 30 minut a více.					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž převěsu pro radarový detektor na trakčních stožárech DPMO číslo N03 a N04 (305/2 a 306/2)		16,000			
	VV		16					
D	997		Přesun sutě				65 809,39	
47	K	997221551	Vodohorná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	57,287	46,97	2 690,77	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodohorná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodohornou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodohornou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém useku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, kamový kámen).					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 6 a 8		8,466			
	VV		(3*(1*1*1,7))*1,66					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ výložníkového stožáru č. 4		4,769			
	VV		(1*(1,3*1,3*1,7))*1,66					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodečkových stožárů č. 2, 3, 5, 7 a 9		1,793			
	VV		(5*0,6*3)*1,66					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*1,5*1,0)*1,66		1,992			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček					
	VV		(8*0,6*3)*1,66		2,868			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(235*0,2*0,35)*1,66		27,307			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(60*0,2*0,5)*1,66		9,960			
	VV		- přebytečná žulová mozaika 5x5 náhrada 10 % novou:					
	VV		1,324*0,1		0,132			
	VV		Součet		57,287			
48	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodohorné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 088,469	10,80	11 755,47	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodohorná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 19 km - přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 6 a 8 (3*(1*1*1,7))*1,66*19 - přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ výložníkového stožáru č. 4 (1*(1,3*1,3*1,7))*1,66*19 - přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 3, 5, 7 a 9 (5*0,6*3)*1,66*19 PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ: (0,8*1,5*1,0)*1,66*19 - přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček (8*0,6*3)*1,66*19 - přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60: (235*0,2*0,35)*1,66*19 - přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80: (60*0,2*0,5)*1,66*19 - přebytečná žulová mozaika 5x5 náhrada 10 % novou: 1.324*0,1*19 Součet		160,854 90,614 34,063 37,848 54,501 518,833 189,240 2,516 1 088,469			
49	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	57,287	275,00	15 753,93	CS ÚRS 2020 01
			PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - odvoz přebytečné zeminy - přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 6 a 8 (3*(1*1*1,7))*1,66 - přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ výložníkového stožáru č. 4 (1*(1,3*1,3*1,7))*1,66 - přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 3, 5, 7 a 9 (5*0,6*3)*1,66 PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ: (0,8*1,5*1,0)*1,66 - přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček (8*0,6*3)*1,66 - přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60: (235*0,2*0,35)*1,66 - přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80: (60*0,2*0,5)*1,66 - přebytečná žulová mozaika 5x5 náhrada 10 % novou: 1.324*0,1 Součet		8,466 4,769 1,793 1,992 2,868 27,307 9,960 0,132 57,287			
50	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	27,081	52,69	1 426,90	CS ÚRS 2020 01
			PP Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - suti po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCadu 139,038*0,2*0,035*1,66 - suti po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu 41,462*0,1*0,06*1,66 - suti po rozebrání betonového podkladu chodníku z litého asfaltu - položka číslo 4: 10,338 - suti po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů: 4*(1,0*1,0*1,7)*1,66 - suti po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů: 4*0,6*3*1,66 - suti po rozebrání betonového základu řadiče SSZ: (0,8*1,5*1,0)*1,66*19 Součet		1,616 0,413 10,338 11,288 1,434 1,992 27,081			
51	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	514,536	13,86	7 131,47	CS ÚRS 2020 01
			PP Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním Příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - příplatek za dalších 19 km dopravy - suti po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCadu 139,038*0,2*0,035*1,66*19 - suti po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu 41,462*0,1*0,06*1,66*19 - suti po rozebrání betonového podkladu chodníku z litého asfaltu - položka číslo 4: 10,338*19 - suti po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů: 4*(1,0*1,0*1,7)*1,66*19 - suti po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů: 4*0,6*3*1,66*19 - suti po rozebrání betonového základu řadiče SSZ: (0,8*1,5*1,0)*1,66*19 Součet		30,697 7,846 196,422 214,472 27,251 37,848 514,536			
52	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	27,081	551,10	14 924,34	CS ÚRS 2020 01
			PP Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - nakládání přebytečné suti - suti po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCadu 139,038*0,2*0,035*1,66 - suti po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu 41,462*0,1*0,06*1,66 - suti po rozebrání betonového podkladu chodníku z litého asfaltu - položka číslo 4: 10,338 - suti po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů: 4*(1,0*1,0*1,7)*1,66 - suti po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů: 4*0,6*3*1,66 - suti po rozebrání betonového základu řadiče SSZ: (0,8*1,5*1,0)*1,66*19 Součet		1,616 0,413 10,338 11,288 1,434 1,992 27,081			
53	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	27,081	176,00	4 766,26	CS ÚRS 2020 01
			PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - suti po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCadu 139,038*0,2*0,035*1,66 - suti po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu 41,462*0,1*0,06*1,66		1,616 0,413			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- suť po rozebrání betonového podkladu chodníku z litého asfaltu - položka číslo 4:					
	VV		10,338		10,338			
	VV		- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		4*(1,0*1,0*1,7)*1,66		11,288			
	VV		- suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů:					
	VV		4*0,6*3*1,66		1,434			
	VV		- suť po rozebrání betonového základu fadice SSZ:					
	VV		(0,8*1,5*1,0)*1*1,66		1,992			
	VV		Součet		27,081			
54	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	4,221	662,20	2 795,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť po rozebrání asfaltové vrstvy chodníku z litého asfaltu - doprava suti - položka číslo 5					
	VV		4,221		4,221			
55	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	80,199	18,48	1 482,08	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť po rozebrání asfaltové vrstvy chodníku z litého asfaltu - doprava suti - položka číslo 5 - příplatek za dalších 19 km					
	VV		4,221*19		80,199			
56	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	4,221	180,40	761,47	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť po rozebrání asfaltové vrstvy chodníku z litého asfaltu - nakládání suti - položka číslo 5					
	VV		4,221		4,221			
57	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	4,221	550,00	2 321,55	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť po rozebrání asfaltové vrstvy chodníku z litého asfaltu - poplatek za uložení suti - položka číslo 5					
	VV		4,221		4,221			
D	998		Přesun hmot				11 912,20	
58	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	55,821	213,40	11 912,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt:

PS451 - SSZ Žižkovo náměstí

Soupis:

PS451.2 - Soupis dodávek a montážních prací

KSO:

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 355 356,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 355 356,90	21,00%	1 124 624,95
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 479 981,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: PS451 - SSZ Žižkovo náměstí

Soupis: **PS451.2 - Soupis dodávek a montážních prací**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

5 355 356,90

M - Práce a dodávky M

5 355 356,90

21-M - Elektromontáže

221 274,06

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

4 541 778,29

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

592 304,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: PS451 - SSZ Žižkovo náměstí

Soupis: **PS451.2 - Soupis dodávek a montážních prací**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							5 355 356,90	
D	M		Práce a dodávky M				5 355 356,90	
D	21-M		Elektromontáže				221 274,06	
1	K	210100013	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 4 mm2	kus	6,000	27,72	166,32	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 4 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelů CYKY-J 3x4:		6,000			
	VV		2*3					
2	K	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 10 mm2	kus	8,000	44,77	358,16	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 10 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10:		8,000			
	VV		2*4					
3	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací zákloupek nebo páskou se zapojením bez letování žily do 3x4 mm2	kus	2,000	91,08	182,16	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací zákloupek nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelů CYKY-J 3x4:		2,000			
	VV		2*1					
4	K	210100251	Ukončení kabelů smršťovací zákloupek nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x10 mm2	kus	2,000	148,50	297,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací zákloupek nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10:		2,000			
	VV		1*2					
5	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	6,000	421,30	2 527,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10:		4,000			
	VV		1*4					
	VV		- ukončení kabelů CYKY-J 3x4:		2,000			
	VV		2*1		6,000			
	VV		Součet					
6	K	210101233	Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1 až 5 žily do 4x10až16 mm2	kus	2,000	2 013,00	4 026,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 10 až 16 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- spojka na kabelech CYKY-J 3x4 k inteligentním zastávkám:		2,000			
	VV		1+1					
7	M	35436023	spojka kabelová smršťovaná přímá do 1kV 91ah-22s 4x16-50mm	kus	2,000	529,10	1 058,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		spojka kabelová smršťovaná přímá do 1kV 91ah-22s 4x16-50mm					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- spojka na kabelech CYKY-J 3x4 k inteligentním zastávkám:		2,000			
	VV		1+1					
8	K	210112705-D	Demontáž odpínačů nn do 500 V do 160 A s pojistkami bez zapojení vodičů	kus	1,000	85,26	85,26	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž odpínačů bez zapojení vodičů nn do 500 V třífázových s pojistkami ruční pohon do 160 A					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- demontáž stávajícího třífázového odpínače v RVO 27:		1,000			
	VV		1					
9	K	210112705-R	Montáž odpínačů bez zapojení vodičů nn do 500 V jednofázových s pojistkami ruční pohon do 160 A	kus	3,000	170,50	511,50	R-položka
	PP		Montáž odpínačů bez zapojení vodičů nn do 500 V jednofázových s pojistkami ruční pohon do 160 A					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- montáž jednofázových odpínačů v RVO 27:		3,000			
	VV		3					
10	M	35822631-R	Pojistkový odpínač OPVP22-1-S le 125 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky	kus	3,000	403,70	1 211,10	R-položka
	PP		Pojistkový odpínač OPVP22-1-S le 125 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- dodávka jednofázových odpínačů v RVO 27:		3,000			
	VV		3					
11	M	35822632-R	Pojistka 22x58 10A gG PV22 690V AC/250V DC	kus	1,000	43,23	43,23	R-položka
	PP		Pojistka 22x58 10A gG PV22 690V AC/250V DC					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- dodávka pojistiky do jednofázového odpínače v RVO 27 pro jistění optické skříně XO		1,000			
	VV		1					
12	M	35822633-R	Pojistka 22x58 16A gG PV22 690V AC/250V DC	kus	2,000	43,23	86,46	R-položka
	PP		Pojistka 22x58 16A gG PV22 690V AC/250V DC					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- dodávka pojistik do jednofázových odpínačů v RVO 27 pro jistění inteligentních zastávek		2,000			
	VV		2					
13	K	210160913-D-R	Demontáž proudového chrániče	kus	1,000	292,06	292,06	R-položka
	PP		Demontáž proudového chrániče					
	VV		- demontáž stávajícího proudového chrániče v řadiči:		1,000			
	VV		1					
14	K	210160913	Montáž hlídače napětí	kus	2,000	584,10	1 168,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž měřících přístrojů, bez zapojení vodičů hlídače napětí					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- montáž proudových chráničů v RVO 27:		2,000			
	VV		2					
15	M	35889208-R	chránič proudový 2pólový s jističem 25A s pracovním proudem 0,03A	kus	2,000	1 155,00	2 310,00	R-položka
	PP		chránič proudový 2pólový s jističem 25A s pracovním proudem 0,03A					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- dodávka proudových chráničů do RVO 27:		2,000			
	VV		2					
16	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	9,000	110,00	990,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
	VV		PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ		9,000			
	VV		9					
17	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	9,000	12,43	111,87	CS ÚRS 2020 01
	PP		svorka spojovací pro lano D 8-10mm					
	VV		PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ		9,000			
	VV		9					
18	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	130,000	53,68	6 978,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upravením, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		12+16+8+12+6+16+15+20+7+18		130,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	M	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod	kg	52,000	46,53	2 419,56	CS ÚRS 2020 01
	PP		drát D 8mm FeZn pro hromosvod					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		(12+16+8+12+6+16+15+20+7+18)/2,5		52,000			
20	K	210800527	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	4,500	21,23	95,54	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					
	VV		9*0,5		4,500			
21	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	4,500	14,41	64,85	CS ÚRS 2020 01
	PP		vodič silový s Cu jádrem 6mm2					
	VV		PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					
	VV		9*0,5		4,500			
22	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	165,000	21,23	3 502,95	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		17+22+12+24+13+19+13+21+12+12		165,000			
23	M	34142158-R	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	173,250	46,46	8 049,20	R-položka
	PP		Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		včetně profezu 5% - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(17+22+12+24+13+19+13+21+12+12)*1,05		173,250			
24	K	210813033-D	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	45,000	25,08	1 128,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 4x10					
	VV		45		45,000			
25	K	210813033	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	60,000	50,16	3 009,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10					
	VV		60		60,000			
26	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm2	m	63,000	118,80	7 484,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm2					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10 - včetně 5% profezu:					
	VV		60*1,05		63,000			
27	K	210813061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	240,000	47,08	11 299,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		4*5+1*15		35,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		4*5+2*15		50,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		5*5+1*15		40,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		3*5+3*15		60,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		Součet		240,000			
28	M	341310201-R	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	252,000	19,69	4 961,88	R-položka
	PP		Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		(4*5+1*15)*1,05		36,750			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		(4*5+2*15)*1,05		52,500			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		(5*5+1*15)*1,05		42,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		(3*5+3*15)*1,05		63,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		Součet		252,000			
29	K	210813071	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	145,000	47,08	6 826,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		3*15		45,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1*5+2*15		35,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		Součet		145,000			
30	M	341310203-R	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	152,250	26,29	4 002,65	R-položka
	PP		Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% profezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		3*15*1,05		47,250			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 4:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		(1*5+2*15)*1,05		36,750			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		Součet		152,250			
31	K	210813081-D	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 12x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	75,000	25,41	1 905,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení piných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 12x1,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 12x1,5					
	VV		75		75,000			
32	K	210813081	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 12x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	100,000	57,53	5 753,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení piných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 12x1,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 12x1,5					
	VV		100		100,000			
33	M	34111130	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 12x1,5mm2	m	105,000	95,04	9 979,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 12x1,5mm2					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 12x1,5 - včetně 5% profezu:					
	VV		100*1,05		105,000			
34	K	210813101-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 19x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	60,000	28,77	1 726,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení piných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 19x1,5					
	VV		60		60,000			
35	K	210813111	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 24x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	240,000	62,70	15 048,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení piných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5:					
	VV		15+60+90+60+15		240,000			
36	M	34111165	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 24x1,5mm2	m	252,000	176,00	44 352,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 24x1,5mm2					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5 - včetně 5% profezu:					
	VV		(15+60+90+60+15)*1,05		252,000			
37	K	210813111-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 24x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	210,000	31,36	6 585,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení piných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 24x1,5					
	VV		65+20+10+10+35+35		210,000			
38	K	210813121-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 37x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	25,000	33,99	849,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení piných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 37x1,5					
	VV		25		25,000			
39	K	210813131	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 48x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	220,000	73,16	16 095,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení piných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm2					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		25+75+80+40		220,000			
40	M	341310011	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 40x1,5mm2	m	231,000	189,31	43 730,61	R-položka
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 40x1,5mm2					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% profezu:					
	VV		(25+75+80+40)*1,05		231,000			
	D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				4 541 778,29	
41	K	220061531-D	Demontáž kabelu návěštní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	329,000	12,66	4 165,14	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž kabelu návěštní volně uloženého včetně přípravy kabelového buňbu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytážení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového buňbu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu TCEKFY 1Px1:					
	VV		64+116		180,000			
	VV		- demontáž kabelů TCEKFY 2Px1:					
	VV		76+36+37		149,000			
	VV		Součet		329,000			
42	K	220061531	Montáž kabelu návěštní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	910,000	25,30	23 023,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelu návěštní volně uloženého včetně přípravy kabelového buňbu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytážení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového buňbu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		70+110+110+90+110+120+70+70+50		800,000			
	VV		- pokládka kabelu TCEKFE 1P 1,0 k indukční smyčce v kolejišti					
	VV		110		110,000			
	VV		Součet		910,000			
43	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	955,500	19,80	18 918,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám - včetně 5% profezu					
	VV		(70+110+110+90+110+120+70+70+50)*1,05		840,000			
	VV		- pokládka kabelu TCEKFE 1P 1,0 k indukční smyčce v kolejišti - včetně 5% profezu					
	VV		110*1,05		115,500			
	VV		Součet		955,500			
44	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	40,000	46,86	1 874,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- zatažení kabelů do řadiče SSZ a stožárů:					
	VV		11*2+10+2*2+1		37,000			
	VV		- zatažení kabelů do RVO 27:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		40,000			
45	K	220081001	Montáž smřšťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus	10,000	4 719,00	47 190,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž spojky smřšťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadáné					
	VV		10		10,000			
46	M	341310601-R	Spojka typu T	kus	10,000	1 259,50	12 595,00	R-položka
	PP		Spojka typu T					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadáné					
	VV		10		10,000			
47	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	46,000	97,36	4 478,56	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovnutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítku.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - značení konců kabelů: (9+1+10+1+1)²		44,000			
			PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ - značení konců napájecího kabelu SSZ: 1²		2,000			
			Součet		46,000			
48	M	404611614-R	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	46,000	14,30	657,80	R-položka
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - značení konců kabelů: (9+1+10+1+1)²		44,000			
			PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ - značení konců napájecího kabelu SSZ: 1²		2,000			
			Součet		46,000			
49	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	322,000	117,70	37 899,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - měření na kabelech ke stožárům SSZ: 1*12+5*24+4*40		292,000			
			- měření na kabelech k indukčním smyčkám: 10²		20,000			
			- měření na napájecích kabelech do RVO a inteligentních zastávek: 114+2*3		10,000			
			Součet		322,000			
50	K	220111741	Montáž svorka rozpojovací zkušební	kus	11,000	348,70	3 835,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemnice pro připojení svorky, očíslování zemnice zkušební					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 220 11-1741 nejsou započteny náklady na: a) provedení zednických prací, b) dopravu svorky.					
	PSC							
			PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 9+2		11,000			
51	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	11,000	35,97	395,67	CS ÚRS 2018 02
	PP		svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn					
			PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 9+2		11,000			
52	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	10,000	56,21	562,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka HDPE trubky ve volném terénu 10		10,000			
53	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	1,000	6 600,00	6 600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek - přímo zadané množství 1		1,000			
54	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,010	6 215,00	62,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka HDPE trubky ve volném terénu 10*0,001		0,010			
55	M	341310902-R	Trubka HDPE 32/27 (modrá s popisem SMOI)	m	10,000	21,12	211,20	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 (modrá s popisem SMOI)					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka HDPE trubky ve volném terénu do řadiče SSZ: 10		10,000			
56	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	123,20	246,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení HDPE trubky 1²		2,000			
57	M	341310937-R	Koncovka trubky HDPE D32 mm	kus	2,000	314,60	629,20	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE D32 mm					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení HDPE trubky 1²		2,000			
58	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	550,000	21,89	12 039,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel stožár č. 1: 10*5+6*7		92,000			
			stožár č. 2: 2*5+2*7		24,000			
			stožár č. 3: 6*5+2*7		44,000			
			stožár č. 4: 12*5+4*7		88,000			
			stožár č. 5: 4*5+2*7		34,000			
			stožár č. 6: 12*5+6*7		102,000			
			stožár č. 7: 6*5+2*7		44,000			
			stožár č. 8: 12*5+4*7		88,000			
			stožár č. 9: 4*5+2*7		34,000			
			Součet		550,000			
59	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm² na svorkovnici WAGO	kus	98,000	514,80	50 450,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm²					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel stožár č. 1: 10+6		16,000			
			stožár č. 2: 2+2		4,000			
			stožár č. 3: 6+2		8,000			
			stožár č. 4: 12+4		16,000			
			stožár č. 5: 4+2		6,000			
			stožár č. 6: 12+6		18,000			
			stožár č. 7: 6+2		8,000			
			stožár č. 8: 12+4		16,000			
			stožár č. 9: 4+2		6,000			
			Součet		98,000			
60	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	20,000	2 123,00	42 460,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0451 až -0486 není započten náklad na: a) dopravu smrtšovací hadice, b) dopravu kabelu.					
	PSC							
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám: 2*10		20,000			
61	M	34343201	trubka smrtšovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	2,000	209,00	418,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
			2*10*0,1		2,000			
62	K	220300603	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklpkou do 12x11/1,5	kus	2,000	752,40	1 504,80	CS ÚRS 2020 01
			Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklpkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCCY do 12x1 nebo 1,5					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- ukončení kabelů NYY-J 12x1,5:					
			1*2		2,000			
63	K	220300152	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 5 XN délky do 0,5 m	kus	2,000	1 070,30	2 140,60	CS ÚRS 2020 01
			Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odníkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 5 XN					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- ukončení kabelů NYY-J 12x1,5:					
			1*2		2,000			
64	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,200	209,00	41,80	CS ÚRS 2020 01
			trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- ukončení kabelů NYY-J 12x1,5:					
			1*2*0,1		0,200			
65	K	220300605	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklpkou do 24x11/1,5	kus	10,000	1 463,00	14 630,00	CS ÚRS 2020 01
			Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklpkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCCY do 24x1 nebo 1,5					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
			5*2		10,000			
66	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	10,000	1 452,00	14 520,00	CS ÚRS 2020 01
			Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odníkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
			5*2		10,000			
67	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	1,000	256,30	256,30	CS ÚRS 2020 01
			trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
			5*2*0,1		1,000			
68	K	220300607	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklpkou do 48x11/1,5	kus	8,000	2 695,00	21 560,00	CS ÚRS 2020 01
			Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklpkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCCY do 48x1 nebo 1,5					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
			4*2		8,000			
69	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	8,000	1 452,00	11 616,00	CS ÚRS 2020 01
			Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odníkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
			4*2		8,000			
70	M	34343208	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40	m	0,800	899,80	719,84	CS ÚRS 2020 01
			trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
			4*2*0,1		0,800			
71	K	220731514-D	Demontáž antény ve výšce do 5 m	kus	1,000	2 062,50	2 062,50	CS ÚRS 2020 01
			Demontáž antény ve výšce do 5 m					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- demontáž stávající antény preference MHD:					
			1		1,000			
72	K	220731516-D	Demontáž - Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm	m	25,000	407,56	10 189,00	CS ÚRS 2020 01
			Demontáž - Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- demontáž stávajícího koaxiálního kabelu k anténě preference MHD					
			25		25,000			
73	K	220731514	Montáž antény ve výšce do 5 m	kus	1,000	4 125,00	4 125,00	CS ÚRS 2020 01
			Montáž antény ve výšce do 5 m					
			PS451 - v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel					
			- chodecký stožár č. 2:					
			1		1,000			
74	M	341310304-R	Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými konektory	kus	1,000	7 634,00	7 634,00	R-položka
			Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými konektory					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			PS451 - v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel					
			- chodecký stožár č. 2 - délka koaxiálního kabelu 15 m:					
			1		1,000			
75	K	220731516	Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm	m	15,000	815,10	12 226,50	CS ÚRS 2020 01
			Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			PS451 - v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel					
			- chodecký stožár č. 2:					
			- délka koaxiálního kabelu 15 m					
			15		15,000			
76	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	4,000	3 982,00	15 928,00	CS ÚRS 2020 01
			Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základi, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- demontáž chodeckých stožárů:					
			4		4,000			
77	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	5,000	7 964,00	39 820,00	CS ÚRS 2020 01
			Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základi, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
			PS451 - v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 2:					
			1		1,000			
			stožár č. 3:					
			1		1,000			
			stožár č. 5:					
			1		1,000			
			stožár č. 7:					
			1		1,000			
			stožár č. 9:					
			1		1,000			
			Součet		5,000			
78	M	404611032-R	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	2,000	7 117,00	14 234,00	R-položka
			Stožár chodecký výšky 3,4 m					
			PS451 - v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 5:					
			1		1,000			
			stožár č. 9:					
			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet				2,000	
79	M	404611033-R	Stožár chodecký výšky 3,8 m	kus	3,000	7 546,00	22 638,00	R-položka
	PP		Stožár chodecký výšky 3,8 m					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				3,000	
80	M	404611038-R	Základový rám	kus	5,000	1 782,00	8 910,00	R-položka
	PP		Základový rám					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				5,000	
81	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	4,000	6 820,00	27 280,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž výložníkových stožárů:					
	VV		4		4,000			
82	K	220960005-D	Demontáž výložníku na stožár	kus	4,000	1 666,50	6 666,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušnosti na stožár výložníku					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž výložníkových stožárů:					
	VV		4		4,000			
83	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	4,000	13 640,00	54 560,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				4,000	
84	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	4,000	3 333,00	13 332,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušnosti na stožár výložníku					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				4,000	
85	M	404611058-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m pro instalaci kamery	kus	2,000	28 930,00	57 860,00	R-položka
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m pro instalaci kamery					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				2,000	
86	M	404611104-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 7,0 m pro dvě návěstidla a instalaci kamery	kus	1,000	51 810,00	51 810,00	R-položka
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 7,0 m pro dvě návěstidla a instalaci kamery					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
87	M	404611134-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 9,0 m pro dvě návěstidla a instalaci kamery	kus	1,000	88 990,00	88 990,00	R-položka
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 9,0 m pro dvě návěstidla a instalaci kamery					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
88	K	220960021-D	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	10,000	178,76	1 787,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž stožárových svorkovnic					
	VV		10		10,000			
89	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	10,000	357,50	3 575,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž stožárové svorkovnice s připevněním					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- trakční stožár DPMO číslo N03 (305/2):					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				10,000	
90	M	404611031-R	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	10,000	4 664,00	46 640,00	R-položka
	PP		Stožárová svorkovnice s krytím IP54					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 2:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 3:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 4:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 5:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 6:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 7:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 9:					
	WV		1		1,000			
	WV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	WV		- trakční stožár DPMO číslo N03 (305/2):					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		10,000			
91	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	9,000	1 023,00	9 207,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	WV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	WV		- demontáž jednosvětlového návěstidla:					
	WV		9		9,000			
92	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	12,000	2 046,00	24 552,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 1:					
	WV		3		3,000			
	WV		stožár č. 3:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 4:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 5:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 6:					
	WV		3		3,000			
	WV		stožár č. 7:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 9:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		12,000			
93	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na výložník	kus	1,000	3 322,00	3 322,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na výložník					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 8:					
	WV		1		1,000			
94	M	404613002-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	7,000	4 257,00	29 799,00	R-položka
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 3:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 4:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 5:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 7:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		1+1		2,000			
	WV		stožár č. 9:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		7,000			
95	M	404611160-R	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	1,000	3 058,00	3 058,00	R-položka
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 8:					
	WV		1		1,000			
96	M	404611002-R	Symbol krácející chodec	kus	7,000	242,00	1 694,00	R-položka
	PP		Symbol krácející chodec					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 3:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 4:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 5:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 7:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		1+1		2,000			
	WV		stožár č. 9:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		7,000			
97	M	404613003-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	6,000	6 237,00	37 422,00	R-položka
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 1:					
	WV		3		3,000			
	WV		stožár č. 6:					
	WV		3		3,000			
	WV		Součet		6,000			
98	M	404611007-R	Symbol šípka plná	kus	6,000	242,00	1 452,00	R-položka
	PP		Symbol šípka plná					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 1:					
	WV		3		3,000			
	WV		stožár č. 6:					
	WV		3		3,000			
	WV		Součet		6,000			
99	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	8,000	1 050,50	8 404,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	WV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	WV		- demontáž dvousvětlového návěstidla:					
	WV		8		8,000			
100	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	8,000	2 101,00	16 808,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 2:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 3:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 4:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 5:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 6:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 7:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 9:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		8,000			
101	M	404613005-R	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	8,000	10 065,00	80 520,00	R-položka
	PP		Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 2:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 3:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 4:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 5:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 6:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 7:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 9:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		8,000			
102	M	404611001-R	Symbol stojící chodec	kus	8,000	242,00	1 936,00	R-položka
	PP		Symbol stojící chodec					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 2:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 3:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 4:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 5:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 6:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 7:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 9:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		8,000			
103	M	404611002-R	Symbol kráčeující chodec	kus	8,000	242,00	1 936,00	R-položka
	PP		Symbol kráčeující chodec					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 2:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 3:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 4:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 5:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 6:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 7:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 9:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		8,000			
104	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000	1 116,50	4 466,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	WV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	WV		- demontáž třísvětlového návěstidla:					
	WV		4		4,000			
105	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	4,000	1 875,50	7 502,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	WV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	WV		- demontáž třísvětlového návěstidla:					
	WV		4		4,000			
106	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	9,000	2 233,00	20 097,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 1:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 4:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		3		3,000			
	WV		stožár č. 5:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 6:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		2		2,000			
	WV		stožár č. 9:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		9,000			
107	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	6,000	3 751,00	22 506,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 1:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 4:					
	WV		2		2,000			
	WV		stožár č. 6:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		2		2,000			
	WV		Součet		6,000			
108	M	404613007-R	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	15,000	14 322,00	214 830,00	R-položka
	PP		Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 1:					
	WV		1+1		2,000			
	WV		stožár č. 4:					
	WV		3+2		5,000			
	WV		stožár č. 5:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 6:					
	WV		1+1		2,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		2+2		4,000			
	WV		stožár č. 9:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		15,000			
109	M	404611160-R	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	6,000	3 058,00	18 348,00	R-položka
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 1:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 4:					
	WV		2		2,000			
	WV		stožár č. 6:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		2+2		2,000			
	WV		Součet		6,000			
110	M	404611007-R	Symbol šípka plná	kus	9,000	242,00	2 178,00	R-položka
	PP		Symbol šípka plná					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 4:					
	WV		5		5,000			
	WV		stožár č. 5:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		2		2,000			
	WV		stožár č. 9:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		9,000			
111	M	404611009-R	Symbol šípka plná (rovně a vpravo)	kus	2,000	242,00	484,00	R-položka
	PP		Symbol šípka plná (rovně a vpravo)					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 8:					
	WV		2		2,000			
112	M	404611013-R	Symbol šípka obrysová	kus	18,000	242,00	4 356,00	R-položka
	PP		Symbol šípka obrysová					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 4:					
	WV		10		10,000			
	WV		stožár č. 5:					
	WV		2		2,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		4		4,000			
	WV		stožár č. 9:					
	WV		2		2,000			
	WV		Součet		18,000			
113	M	404611015-R	Symbol šípka obrysová (rovně a vpravo)	kus	4,000	242,00	968,00	R-položka
	PP		Symbol šípka obrysová (rovně a vpravo)					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 8:					
	WV		4		4,000			
114	K	220960072-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj na výložník	kus	2,000	2 106,50	4 213,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.					
	WV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	WV		- demontáž tramvajového návěstidla:					
	WV		2		2,000			
115	K	220960072	Montáž návěstidla pro tramvaj na výložník	kus	2,000	4 213,00	8 426,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 1:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 6:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		2,000			
116	M	404613051-R	Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED (optika návěstidla osazena Fresnelovými čočkami)	kus	2,000	24 640,00	49 280,00	R-položka
	PP		Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED (optika návěstidla osazena Fresnelovými čočkami)					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 1:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 6:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
117	M	404611160-R	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	2,000	3 058,00	6 116,00	R-položka
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
118	M	404613019-R	Držák návěstidla (AL)	kus	76,000	418,00	31 768,00	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		6*2		12,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		7*2		14,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		7*2		14,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		7*2		14,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		76,000			
119	M	404613021-R	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	38,000	704,00	26 752,00	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		6		6,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		7		7,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		7		7,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		7		7,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		38,000			
120	M	404611167-R	Držák dvojitý T - kus	kus	12,000	583,00	6 996,00	R-položka
	PP		Držák dvojitý T - kus					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		5		5,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		7		7,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		12,000			
121	M	404611166-R	Výložení typ 3x200 délky 500mm	kus	1,000	6 358,00	6 358,00	R-položka
	PP		Výložení typ 3x200 délky 500mm					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
122	M	404611168-R	Držák L - kus	kus	8,000	506,00	4 048,00	R-položka
	PP		Držák L - kus					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
123	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	22,608	38,06	860,46	CS ÚRS 2020 01
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		5*(2*3,14*0,1)		3,140			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		Součet		22,608			
124	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,360	752,40	270,86	CS ÚRS 2020 01
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Součet		0,360			
125	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000	840,40	6 723,20	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 2:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 3:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 4:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 5:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 7:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 8:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 9:		1,000			
			VV 1					
			VV Součet		1,000			
			VV 8,000					
126	M	404611515-R	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	8,000	2 739,00	21 912,00	R-položka
			PP Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 2:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 3:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 4:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 5:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 7:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 8:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 9:		1,000			
			VV 1					
			VV Součet		1,000			
			VV 8,000					
127	K	220960116-R2	Montáž skříňové pancéřové včetně řezání závitů, namontování kol, spojek, vývodek, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytkami přes D 29	kus	1,000	2 035,00	2 035,00	R-položka
			PP Montáž skříňové pancéřové včetně řezání závitů, namontování kol, spojek, vývodek, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytkami přes D 29					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - trakční stožár DPMO číslo N03 (305/2):		1,000			
			VV 1					
128	M	404611602-R	plastová skříň pro ukončení kabelu na stožáru DPMO	kus	1,000	2 090,00	2 090,00	R-položka
			PP plastová skříň pro ukončení kabelu na stožáru DPMO					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - trakční stožár DPMO číslo N03 (305/2):		1,000			
			VV 1					
129	K	220260515	Montáž trubky pancéřové na povrchu upevněná příchytkami přes D 29	m	5,000	277,20	1 386,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kol, spojek, vývodek, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytkami přes D 29					
			VV Poznámka k souboru cen:					
			VV 1. V cenách 220 26-0503 a -0505 nejsou započteny náklady na:					
			VV a) dodávku krabice,					
			VV b) dodávku nosné konstrukce,					
			VV c) dodávku trubky,					
			VV 2. V cenách 220 26-0513 a -0515 nejsou započteny náklady na:					
			VV a) dodávku krabice,					
			VV b) dodávku trubky,					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - trakční stožár DPMO číslo N03 (305/2):		5,000			
			VV 5					
130	M	34571128	trubka elektroinstalací ocelová lakovaná závitová D 42mm	m	5,000	563,20	2 816,00	CS ÚRS 2020 01
			PP trubka elektroinstalací ocelová lakovaná závitová D 42mm					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - trakční stožár DPMO číslo N03 (305/2):		5,000			
			VV 5					
131	M	404452600	pásky upínací 12,7x0,75mm	m	13,816	38,06	525,84	CS ÚRS 2020 01
			PP pásky upínací 12,7x0,75mm					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - trakční stožár DPMO číslo N03 (305/2):		13,816			
			VV (2+20)*(2*3,14*0,1)					
132	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,220	752,40	165,53	CS ÚRS 2020 01
			PP spona upínací 12,7mm					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - trakční stožár DPMO číslo N03 (305/2):		0,220			
			VV (2+20)/100					
133	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	1 738,00	3 476,00	R-položka
			PP Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřiznutí závitů,					
			VV montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 3:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 7:		1,000			
			VV 1					
			VV Součet		2,000			
134	M	404611508-R	Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	16 390,00	32 780,00	R-položka
			PP Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 3:		1,000			
			VV 1					
			VV stožár č. 7:		1,000			
			VV 1					
			VV Součet		2,000			
135	K	220960118	Montáž dopravního mikrovlnného detektoru na výložník	kus	2,000	10 670,00	21 340,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřiznutí závitů, montáže skříňky se					
			VV zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění mikrovlnného na výložník					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:		1,000			
			VV 1					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - montáž radarového detektoru na převěsu mezi trakčními stožáry DPMO číslo N03 a N04 (305/2 a 306/2)		1,000			
			VV 1					
			VV Součet		2,000			
136	K	220960123	Nastavení dopravního mikrovlnného detektoru na výložníku	kus	2,000	2 497,00	4 994,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Nastavení dopravního detektoru mikrovlnného na výložníku					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:		1,000			
			VV 1					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - montáž radarového detektoru na převěsu mezi trakčními stožáry DPMO číslo N03 a N04 (305/2 a 306/2)		1,000			
			VV 1					
			VV Součet		2,000			
137	M	404611310-R	Radarový detektor	kus	2,000	24 750,00	49 500,00	R-položka
			PP Radarový detektor					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:		1,000			
			VV 1					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - radarový detektor na převěsu mezi trakčními stožáry DPMO číslo N03 a N04 (305/2 a 306/2)		1,000			
			VV 1					
			VV Součet		2,000			
138	K	220960120	Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	4,000	4 378,00	17 512,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyfuknutí závrtů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 4:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 6:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 8:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		4,000			
139	K	220960125	Nastavení dopravního videodetektoru na výložníku	kus	4,000	4 004,00	16 016,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 4:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 6:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 8:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		4,000			
140	M	404611309-R	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu	kus	2,000	49 280,00	98 560,00	R-položka
			PP Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 6:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		2,000			
141	M	404611311-R	Videodetektor - snímající spolehlivé cyklisty a motocyklisty za snížené viditelnosti	kus	2,000	121 000,00	242 000,00	R-položka
			PP Videodetektor - snímající spolehlivé cyklisty a motocyklisty za snížené viditelnosti					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 4:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 8:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		2,000			
142	K	220960126-D	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	4,000	336,06	1 344,24	CS ÚRS 2020 01
			PP Demontáž doplnků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce					
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 220 96-0126 nejsou započteny náklady na: a) dodávku tlačítka, b) dodávku propojovací šňůry. 2. V ceně 220 96-0126 nejsou započteny náklady na: a) dodávku spínače, b) dodávku propojovací šňůry.					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - demontáž tlačítek pro chodce:					
			VV 4		4,000			
143	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	4,000	672,10	2 688,40	CS ÚRS 2020 01
			PP Montáž doplnků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce					
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 220 96-0126 nejsou započteny náklady na: a) dodávku tlačítka, b) dodávku propojovací šňůry. 2. V ceně 220 96-0131 nejsou započteny náklady na: a) dodávku spínače, b) dodávku propojovací šňůry.					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 2:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 3:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 6:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 7:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		4,000			
144	M	404611501-R	Tlačítko pro chodce	kus	4,000	7 645,00	30 580,00	R-položka
			PP Tlačítko pro chodce					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 2:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 3:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 6:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 7:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		4,000			
145	K	220960133	Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil	kus	1,000	1 111,00	1 111,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - kabel k radarovému detektoru na trakčním stožáru DPMO číslo N03 (305/2)					
			VV 1		1,000			
146	K	220960134	Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil	kus	9,000	1 881,00	16 929,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 2:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 3:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 4:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 5:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 6:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 7:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 8:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 9:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		9,000			
147	K	220960141	Montáž kontrastního rámu pro jednodomové návěstidlo	kus	7,000	474,10	3 318,70	CS ÚRS 2020 01
			PP Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednodomové návěstidlo					
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96- 0141 až -0143 nejsou započteny náklady na: a) dodávku kontrastního rámu, b) dodávku spojovacího materiálu.					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 3:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 5:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 6:					
			VV 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			stožár č. 7:					
			1		1,000			
			stožár č. 8:					
			1		1,000			
			stožár č. 9:					
			1		1,000			
			Součet		7,000			
148	M	404613022-R	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	7,000	3 333,00	23 331,00	R-položka
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			1		1,000			
			stožár č. 3:					
			1		1,000			
			stožár č. 5:					
			1		1,000			
			stožár č. 6:					
			1		1,000			
			stožár č. 7:					
			1		1,000			
			stožár č. 8:					
			1		1,000			
			stožár č. 9:					
			1		1,000			
			Součet		7,000			
149	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	6,000	501,60	3 009,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách 220 96 - 0141 až -0143 nejsou započteny náklady na:					
			a) dodávku kontrastního rámu,					
			b) dodávku spojovacího materiálu.					
	PSC							
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			1		1,000			
			stožár č. 4:					
			2		2,000			
			stožár č. 6:					
			1		1,000			
			stožár č. 8:					
			2		2,000			
			Součet		6,000			
150	M	404613026-R	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	6,000	3 333,00	19 998,00	R-položka
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			1		1,000			
			stožár č. 4:					
			2		2,000			
			stožár č. 6:					
			1		1,000			
			stožár č. 8:					
			2		2,000			
			Součet		6,000			
151	K	220960161	Uložení indukčních smyčky	kus	10,000	4 246,00	42 460,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměněním před a po uložení					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V ceně není započten náklad na dodávku vodiče.					
	PSC							
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- montáž indukčních smyček:					
			10		10,000			
152	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	10,000	10 384,00	103 840,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- montáž indukčních smyček:					
			10		10,000			
153	M	404611214-R	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	10,000	924,00	9 240,00	R-položka
	PP		Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- montáž indukčních smyček:					
			10		10,000			
154	K	220960182-D	Demontáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	16 555,00	16 555,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na:					
			a) zhotovení formy,					
			b) zapojení řadiče.					
	PSC							
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- demontáž řadiče:					
			1		1,000			
155	K	220960182	Montáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	33 110,00	33 110,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na:					
			a) zhotovení formy,					
			b) zapojení řadiče.					
	PSC							
			PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- montáž stávajícího řadiče - přímo zadané:					
			1		1,000			
156	M	404611203-R	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	12 320,00	12 320,00	R-položka
	PP		Základový rám pod řadič - plastový					
			PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- výměna stávajícího základového rámu řadiče - přímo zadané					
			1		1,000			
157	M	404611212-R	Doplňení HW stávajícího řadiče	kus	1,000	242 000,00	242 000,00	R-položka
	PP		Doplňení HW stávajícího řadiče					
			PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			- doplňení HW stávajícího řadiče - přímo zadané:					
			1		1,000			
158	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	36 960,00	36 960,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na:					
			a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora,					
			b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny,					
			c) úpravu programu,					
			d) nastavení regulačních odporů,					
			e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti,					
			f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	PSC							
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Skupina VA:					
			1		1,000			
159	K	220960198	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	8,000	7 513,00	60 104,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na: a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora, b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny, c) úpravu programu, d) nastavení regulačních odporů, e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti, f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny TA, VB, VF, VC, TC, ZVD2, VD a VH:					
	VV		8		8,000			
160	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	17,000	3 795,00	64 515,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na: a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora, b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny, c) úpravu programu, d) nastavení regulačních odporů, e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti, f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny SAP, SAR, PA, ZPA, KC, ZVJ1, VJ, PB, ZPB, SCP, SCR, PC, KA, ZPC, ZVD1, PD a ZPD					
	VV		17		17,000			
161	K	220960201	Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny	kus	4,000	32 120,00	128 480,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané					
	VV		4		4,000			
162	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	4,000	65 780,00	263 120,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Programování řadiče MR přes deset světelných skupin					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané					
	VV		4		4,000			
163	M	404611401-R	Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci	kus	4,000	30 250,00	121 000,00	R-položka
	PP		Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- optimalizace dopravního řešení:					
	VV		4		4,000			
164	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	42 570,00	42 570,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
165	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	25,000	15 070,00	376 750,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny TA, SAP, SAR, PA, ZPA, KC, VB, VF, ZVJ1, VJ, PB, ZPB, VC, TC, SCP, SCR, PC, KA, ZPC, ZVD1, ZVD2, VD, VH, PD a ZPD:					
	VV		25		25,000			
166	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	95 590,00	95 590,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VA, TA, SAP, SAR a PA:					
	VV		1		1,000			
167	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin	kus	5,000	91 740,00	458 700,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny ZPA, KC, VB, VF, ZVJ1, VJ, PB, ZPB, VC, TC, SCP, SCR, PC, KA, ZPC, ZVD1, ZVD2, VD, VH, PD a ZPD					
	VV		5		5,000			
168	K	220960443	Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny	kus	4,000	22 330,00	89 320,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		4		4,000			
169	K	220960444	Kontrola zařízení SSZ v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	4,000	16 830,00	67 320,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povel, prověření obvodů pro volbu programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		4		4,000			
170	M	404611211-R	Připojení řadiče na dopravní ústřednu pomocí optické sítě	kus	1,000	164 780,00	164 780,00	R-položka
	PP		Připojení řadiče na dopravní ústřednu pomocí optické sítě					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				592 304,55	
171	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,295	1 485,00	438,08	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové stoly.					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		235*0,001		0,235			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		60*0,001		0,060			
	VV		Součet		0,295			
172	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,295	1 705,00	502,98	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové stoly.					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		235*0,001		0,235			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		60*0,001		0,060			
	VV		Součet		0,295			
173	K	460070543	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 3	kus	4,000	2 519,00	10 076,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zássypu, ztuhnutí a urovňání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině tříd 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině tříd 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 1				1,000	
			VV stožár č. 8:				1,000	
			VV 1				1,000	
			VV Součet				4,000	
174	K	460070553	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů s patkou v hornině tř 3	kus	5,000	862,40	4 312,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnění povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			PSC 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 2:					
			VV 1				1,000	
			VV stožár č. 3:					
			VV 1				1,000	
			VV stožár č. 5:					
			VV 1				1,000	
			VV stožár č. 7:					
			VV 1				1,000	
			VV stožár č. 9:					
			VV 1				1,000	
			VV Součet				5,000	
175	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy fadíčů signalizace v hornině tř 3	kus	1,000	2 068,00	2 068,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnění povrchu pro základy fadíčů signalizace, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			PSC 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - osazení fadíče - přímo zadané:					
			VV 1				1,000	
176	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	23,328	723,80	16 884,81	CS ÚRS 2020 01
			PP Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnění povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			PSC 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - výkopy startovacích a koncových jam pro řízené protlaký					
			VV 8*(1*1,5*1,8)				21,600	
			VV - výkopy jam pro šachty indukčních smyček					
			VV 8*0,6*3				1,728	
			VV Součet				23,328	
177	M	404611605-R	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	8,000	3 718,00	29 744,00	R-položka
			PP Šachta pro smyčky s poklopem plastovým					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - šachty indukčních smyček					
			VV 8				8,000	
178	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	2,280	2 970,00	6 771,60	CS ÚRS 2020 01
			PP Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - pro betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 3, 5, 7 a 9:					
			VV 5*0,6*3				1,080	
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - pro betonový základ fadíče SSZ:					
			VV 1*(0,8*1,5*1,0)				1,200	
			VV Součet				2,280	
179	K	460080035	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 25/30	m3	9,673	3 300,00	31 920,90	CS ÚRS 2020 01
			PP Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výtuzte tř. C 25/30					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 6 a 8:					
			VV 4*(1,0*1,0*1,7)				6,800	
			VV - pro betonový základ výložníkového stožáru č. 4:					
			VV 1*(1,3*1,3*1,7)				2,873	
			VV Součet				9,673	
180	K	460080042	Výtuzň základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 505	t	0,040	48 730,00	1 949,20	CS ÚRS 2020 01
			PP Základové konstrukce výtuzň základových konstrukce z betonářské oceli 10505					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 4, 6 a 8:					
			VV 4*0,010				0,040	
181	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	8,864	3 256,00	28 861,18	CS ÚRS 2020 01
			PP Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnění betonového					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - bourání betonových základů výložníkových stožárů:					
			VV 4*(1,0*1,0*1,7)				6,800	
			VV - bourání betonových základů chodeckých stožárů:					
			VV 4*0,6*3				0,864	
			VV - bourání betonového základu fadíče:					
			VV 1*(0,8*1,5*1,0)				1,200	
			VV Součet				8,864	
182	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	33,840	330,00	11 167,20	CS ÚRS 2020 01
			PP Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 6 a 8:					
			VV 3*(4*(1,0*1,7))				20,400	
			VV - bednění betonového základu výložníkového stožáru č. 4:					
			VV 1*(4*(1,3*1,7))				8,840	
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - bednění betonového základu fadíče SSZ:					
			VV (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))				4,600	
			VV Součet				33,840	
183	K	460080301	Odstanění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	33,840	72,82	2 464,23	CS ÚRS 2020 01
			PP Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 6 a 8:					
			VV 3*(4*(1,0*1,7))				20,400	
			VV - bednění betonového základu výložníkového stožáru č. 4:					
			VV 1*(4*(1,3*1,7))				8,840	
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - bednění betonového základu fadíče SSZ:					
			VV (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))				4,600	
			VV Součet				33,840	
184	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3 až 4	m3	21,600	286,00	6 177,60	CS ÚRS 2020 01
			PP Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násyp horniny včetně složení, rozprostření a urovnění zhutněné třídy 3 a 4					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - zához startovacích a koncových jam pro řízené protlaký					
			VV 8*(1*1,5*1,8)				21,600	
185	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	235,000	217,80	51 183,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			PSC 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 33+19+17+19+15+25+12+19+15+14+11+21+15				235,000	
186	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	60,000	414,70	24 882,00	CS ÚRS 2020 01
			PP Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			PSC 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 16+13+21+10				60,000	
187	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	164,000	30,58	5 015,12	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		7		7,000			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*15*3*16+2*16		110,000			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15+16+16		47,000			
	VV		Součet		164,000			
188	K	460310103	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	7,000	1 177,00	8 239,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zemní protlak strojně neřízený zemní protlak (křtek) řízené horizontální vrtní v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Zitrné lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vyjícení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
	PSC							
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		7		7,000			
189	M	28613902	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 110x6,3mm	m	7,000	243,10	1 701,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 110x6,3mm					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		7		7,000			
190	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	110,000	1 749,00	192 390,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zemní protlak strojně neřízený zemní protlak (křtek) řízené horizontální vrtní v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Zitrné lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vyjícení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
	PSC							
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*15*3*16+2*16		110,000			
191	M	28613904	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 160x9,1mm	m	110,000	499,40	54 934,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 160x9,1mm					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*15*3*16+2*16		110,000			
192	K	460421282	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	295,000	52,58	15 511,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kabelové lože včetně podpory, zrušení a urovňování povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		33+19+17+19+15+25+12+19+15+14+11+21+15		235,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		16+13+21+10		60,000			
	VV		Součet		295,000			
193	M	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	295,000	5,39	1 590,05	CS ÚRS 2020 01
	PP		pás varovný plný PE š 330mm s potiskem					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		33+19+17+19+15+25+12+19+15+14+11+21+15		235,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		16+13+21+10		60,000			
	VV		Součet		295,000			
194	M	34571352	trubka elektroinstalací ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	255,000	49,17	12 538,35	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka elektroinstalací ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chráničky DN63 kabelů SSZ ve volném terénu:					
	VV		25		255,000			
195	M	34571353	trubka elektroinstalací ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE	m	70,000	56,21	3 934,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka elektroinstalací ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chráničky DN75 kabelů SSZ ve volném terénu:					
	VV		70		70,000			
196	M	34571355	trubka elektroinstalací ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	90,000	79,31	7 137,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka elektroinstalací ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chráničky DN110 kabelů SSZ ve volném terénu:					
	VV		90		90,000			
197	K	460510076	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	6,000	407,00	2 442,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 4, 6 a 8:					
	VV		4*1,5		6,000			
198	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	6,000	1 760,00	10 560,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 4, 6 a 8:					
	VV		4*1,5		6,000			
199	K	460510155	Kabelové prostupy z trub ocelových do protlačovaných otvorů, průměru do 20 cm	m	18,000	161,70	2 910,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelové kabelové chráničky DN159 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*4+2*3+1*4		18,000			
200	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	18,000	968,00	17 424,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelové kabelové chráničky DN159 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*4+2*3+1*4		18,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
201	K	460510402	Vyčištění stávajících kabelových trub bez kabelové komory čisticí soupravou	m	47,000	123,20	5 790,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kabelové prostory, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čisticí soupravou bez kabelové komory <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dopravu trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dopravu žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dopravu multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- vyčištění stávajících kabelových prostupů - odměřeno v AutoCadu					
	VV		15+16+16				47,000	
202	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	235,000	59,51	13 984,85	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		33+19+17+19+15+25+12+19+15+14+11+21+15				235,000	
203	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	60,000	113,30	6 798,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		16+13+21+10				60,000	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt:

PS451 - SSZ Žižkovo náměstí

Soupis:

PS451.3 - Soupis dodávek a montážních prací - převés pro radarový detektor

KSO:

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

37 795,73

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	37 795,73	21,00%	7 937,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

45 732,83

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: PS451 - SSZ Žižkovo náměstí

Soupis: **PS451.3 - Soupis dodávek a montážních prací - převés pro radarový detektor**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	37 795,73
HSV - Práce a dodávky HSV	19 536,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	19 536,00
M - Práce a dodávky M	10 462,93
21-M - Elektromontáže	10 462,93
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	7 796,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: PS451 - SSZ Žižkovo náměstí

Soupis: **PS451.3 - Soupis dodávek a montážních prací - převěs pro radarový detektor**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							37 795,73	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				19 536,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 536,00	
1	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina na automobilovém podvozku výška zdvihu do 18 m včetně obsluhy	hod	16,000	1 221,00	19 536,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 18 m Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v hodinách skutečného použití plošiny; přičemž každá započatá hodina se zaokrouhlí: a) na půlhodinu, trvá-li práce méně než 30 minut, b) na celou hodinu, trvá-li práce 30 minut a více.					
	PSC							
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž převěsu pro radarový detektor na trakčních stožárech DPMO číslo N03 a N04 (305/2 a 306/2)		16,000			
	VV		16					
D	M		Práce a dodávky M				10 462,93	
D	21-M		Elektromontáže				10 462,93	
2	K	210030001	Montáž objímky na stožár s vidlicí nebo kardanovým kloubem	kus	2,000	591,80	1 183,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž objímky na stožár s vidlicí nebo kardanovým kloubem					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž převěsu pro radarový detektor na trakčních stožárech DPMO číslo N03 a N04 (305/2 a 306/2)		2,000			
	VV		2					
3	M	31452185-R	objímka na stožár s vidlicí	ks	2,000	488,40	976,80	R-položka
	PP		objímka na stožár s vidlicí					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž převěsu pro radarový detektor na trakčních stožárech DPMO číslo N03 a N04 (305/2 a 306/2)		2,000			
	VV		2					
4	K	210030102-R	Montáž svorky kotvení klínové s vidlicí na lano 35-70 mm2	kus	6,000	390,50	2 343,00	R-položka
	PP		Montáž svorky kotvení klínové s vidlicí na lano 35-70 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž převěsu pro radarový detektor na trakčních stožárech DPMO číslo N03 a N04 (305/2 a 306/2)		6,000			
	VV		6					
5	M	31452186-R	svorka kotvení klínová s vidlicí na lano 35-70 mm2	kus	6,000	366,30	2 197,80	R-položka
	PP		svorka kotvení klínová s vidlicí na lano 35-70 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž převěsu pro radarový detektor na trakčních stožárech DPMO číslo N03 a N04 (305/2 a 306/2)		6,000			
	VV		6					
6	K	210030112-R	Montáž izolátoru smyčkového na Fe-lano do 95 mm2	kus	4,000	392,70	1 570,80	R-položka
	PP		Montáž izolátoru smyčkového na Fe-lano do 95 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž převěsu pro radarový detektor na trakčních stožárech DPMO číslo N03 a N04 (305/2 a 306/2)		4,000			
	VV		4					
7	M	31452187-R	izolátor smyčkový	kus	4,000	89,10	356,40	R-položka
	PP		izolátor smyčkový					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž převěsu pro radarový detektor na trakčních stožárech DPMO číslo N03 a N04 (305/2 a 306/2)		4,000			
	VV		4					
8	K	210030752	Montáž ocelových pozinkovaných lan včetně rozvinutí, nahození a vypnutí o průřezu do 35 mm2	m	22,000	41,80	919,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž ocelových pozinkovaných lan včetně rozvinutí, nahození a vypnutí o průřezu do 35 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž převěsu pro radarový detektor na trakčních stožárech DPMO číslo N03 a N04 (305/2 a 306/2)		22,000			
	VV		22					
9	M	35441091	lano ocelové nerez průřez 35mm2 FeZn	kg	7,109	128,70	914,93	CS ÚRS 2020 01
	PP		lano ocelové nerez průřez 35mm2 FeZn					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž převěsu pro radarový detektor na trakčních stožárech DPMO číslo N03 a N04 (305/2 a 306/2)		7,109			
	VV		22*1,15*0,281					
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				7 796,80	
10	K	HZS3132	Hodinová zúčtovací sazba elektromontér VN a VVN odborný	hod	16,000	487,30	7 796,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích elektromontér VN a VVN odborný					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž převěsu pro radarový detektor na trakčních stožárech DPMO číslo N03 a N04 (305/2 a 306/2)		16,000			
	VV		16					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt:

PS451 - SSZ Žižkovo náměstí

Soupis:

PS451.4 - Instalace systému C2X - soupis dodávek a montážních prací

KSO:

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

177 530,78

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	177 530,78	21,00%	37 281,46
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

214 812,24

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: PS451 - SSZ Žižkovo náměstí

Soupis: **PS451.4 - Instalace systému C2X - soupis dodávek a montážních prací**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

177 530,78

M - Práce a dodávky M

177 530,78

21-M - Elektromontáže

2 282,06

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

175 248,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: PS451 - SSZ Žižkovo náměstí

Soupis: **PS451.4 - Instalace systému C2X - soupis dodávek a montážních prací**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							177 530,78	
D	M		Práce a dodávky M				177 530,78	
D	21-M		Elektromontáže				2 282,06	
1	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm2	kus	6,000	24,86	149,16	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 2,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:		6,000			
	VV		2*3					
2	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záložkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 3x4 mm2	kus	2,000	91,08	182,16	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záložkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:		2,000			
	VV		1*2					
3	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	421,30	842,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:		2,000			
	VV		1*2					
4	K	210813011	Montáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	15,000	47,08	706,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:		15,000			
	VV		15					
5	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm2	m	15,750	25,52	401,94	CS ÚRS 2020 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm2					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % profezu:		15,750			
	VV		15*1,05					
D	22-M		Montáže sděl. a zabezp. zařízení				175 248,72	
6	K	220110346	Montáž štítků kabelového průběžného	kus	4,000	97,36	389,44	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítku.					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů k zařízení C2X:		4,000			
	VV		(1+1)*2					
7	M	404611614-R	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	4,000	14,30	57,20	R-položka
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů k zařízení C2X:		4,000			
	VV		(1+1)*2					
8	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	15,000	56,21	843,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:		15,000			
	VV		15					
9	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	1,000	6 600,00	6 600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek - přímo zadané množství:		1,000			
	VV		1					
10	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,015	6 215,00	93,23	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:		0,015			
	VV		15*0,001					
11	M	341310902-R	Trubka HDPE 32/27 (šedá s popisem SMOL)	m	15,000	21,12	316,80	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 (šedá s popisem SMOL)					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:		15,000			
	VV		15					
12	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	123,20	246,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky		2,000			
	VV		1*2					
13	M	341310916-P	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	2,000	314,60	629,20	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky		2,000			
	VV		1*2					
14	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	15,000	54,23	813,45	R-položka
	PP		Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou:		15,000			
	VV		15					
15	M	341310412-R	kabel FTP cat6a	m	15,750	28,93	455,65	R-položka
	PP		kabel FTP cat6a					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou - včetně profezu 5%:		15,750			
	VV		15*1,05					
16	M	341310413-R	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	12,10	24,20	R-položka
	PP		FTP konektor (Rj45) cat6a					
	VV		- konektory na kabelu cat6a		2,000			
	VV		2					
17	M	404611210-R	HW + SW výbava řadiče zařízením C2X	kus	1,000	164 780,00	164 780,00	R-položka
	PP		HW + SW výbava řadiče zařízením C2X					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ		1,000			
	VV		1					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
Objekt:
PS452 - Koordinační kabel
Soupis:
PS452.1 - Soupis stavebních prací

KSO:
Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:
Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				346 857,10
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	346 857,10	21,00%	72 839,99
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	419 697,09
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: PS452 - Koordinační kabel

Soupis: **PS452.1 - Soupis stavebních prací**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

346 857,10

HSV - Práce a dodávky HSV	346 857,10
1 - Zemní práce	46 124,99
5 - Komunikace	235 211,32
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	65 520,79
997 - Přesun sutě	43 570,16
998 - Přesun hmot	21 950,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
 Objekt: PS452 - Koordinační kabel
 Soupis: PS452.1 - Soupis stavebních prací

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí
 Zadavatel: Statutární město Olomouc
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020
 Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
 Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem 346 857,10

D HSIV Práce a dodávky HSIV 346 857,10

D 1 Zemní práce 46 124,99

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic ručně	m2	12,148	100,00	1 214,80	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

PP
 Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně komunikací pro pěší s ložem z kamenná nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek
 Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny jsou určeny pouze pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože po překopech inženýrských sítí z důvodu oprav havárií a přeložek.
 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb při zřízení nových inženýrských sítí.
 3. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami 113 10-7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 Odstranění podkladů nebo krytí po překopech z betonu prostého.
 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:
 PSC
 a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto katalogu.
 b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0. . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto katalogu.
 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.
 VV
 PS452 - v.č. 02 - Situace
 VV
 - rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu
 VV
 6,517 6,517
 VV
 - rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu
 VV
 5,631 5,631
 VV
 12,148 12,148
 VV
 Součet

2	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	1,228	100,00	122,80	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	----------------

PP
 Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně komunikací pro pěší s ložem z kamenná nebo živice a s výplní spár z zámkové dlažby
 Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny jsou určeny pouze pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože po překopech inženýrských sítí z důvodu oprav havárií a přeložek.
 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb při zřízení nových inženýrských sítí.
 3. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami 113 10-7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 Odstranění podkladů nebo krytí po překopech z betonu prostého.
 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:
 PSC
 a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto katalogu.
 b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0. . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto katalogu.
 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.
 VV
 PS452 - v.č. 02 - Situace
 VV
 - rozebrání povrchu chodníku z reliéfní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu
 VV
 1,228 1,228

3	K	113107030	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm při překopech ručně	m2	104,325	187,50	19 560,94	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

PP
 Odstranění podkladu nebo krytí při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm
 Poznámka k souboru cen:
 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.
 Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
 2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií a přeložek.
 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.
 4. Ceny
 a) -7011 až -7013, -7411 až -7413 a -7511 až -7513 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín.
 b) -7021 až -7025, -7421 až -7425 a -7521 až -7525 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemín stabilizovaných vápnem.
 c) -7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem.
 5. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živinými postřiky nebo nátěry.
 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živinových podkladů nebo krytí, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytí se zanedbává.
 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
 8. Ceny pro odstranění živinových podkladů nebo krytí -704. . -744. a -754. nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytí frézováním.
 PSC
 PS452 - v.č. 02 - Situace
 VV
 - rozebrání povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu
 VV
 104,325 104,325

4	K	113107041	Odstranění podkladu živinových tl 50 mm při překopech ručně	m2	104,325	93,75	9 780,47	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

PP
 Odstranění podkladů nebo krytí při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živinových, o tl. vrstvy do 50 mm
 Poznámka k souboru cen:
 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.
 Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
 2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií a přeložek.
 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.
 4. Ceny
 a) -7011 až -7013, -7411 až -7413 a -7511 až -7513 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín.
 b) -7021 až -7025, -7421 až -7425 a -7521 až -7525 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemín stabilizovaných vápnem.
 c) -7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem.
 5. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí opatřených živinými postřiky nebo nátěry.
 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živinových podkladů nebo krytí, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytí se zanedbává.
 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
 8. Ceny pro odstranění živinových podkladů nebo krytí -704. . -744. a -754. nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytí frézováním.
 PSC
 PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ
 VV
 - rozebrání povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu
 VV
 104,325 104,325

5	K	114203201	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od hlíny nebo písku	m3	0,738	625,00	461,25	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	----------------

PP
 Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinan a sousředovacích staveb od hlíny nebo písku
 Poznámka k souboru cen:
 1. V cenách jsou započteny i náklady na:
 a) přehození znečištěného i očištěného kamene nebo tvárnic na vzdálenost do 3 m nebo jeho naložení na dopravní prostředek,
 b) odklizení a uložení úlomků kamene a uvolněné hlíny či malty na vzdálenost do 10 m.
 2. V cenách nejsou započteny náklady na:
 PSC
 a) třídění lomového kamene nebo tvárnic; tyto práce se oceňují cenou 114 20-3301 Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic;
 b) srovnání lomového kamene nebo tvárnic do měřitelných figur; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 114 20-34 Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic do měřitelných figur.
 3. Množství jednotek se určí v m3 lomového kamene nebo betonových tvárnic před očištěním.
 VV
 PS452 - v.č. 02 - Situace
 VV
 - zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:
 VV
 5,631*0,06 0,338
 VV
 - zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x5 - odměřeno v AutoCadu:
 VV
 6,517*0,05 0,326
 VV
 - zřízení povrchu chodníku z přírodní reliéfní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu
 VV
 1,228*0,06 0,074
 VV
 0,738 0,738
 VV
 Součet

6	K	121112003	Sejmutí ornice tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	7,526	237,50	1 787,43	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

PP
 Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek nebo odhození do 3 m. 2. Ceny lze použít i pro sejmутí podomíči. 3. V ceně není započteno vodorovné přemístění sejmuté ornice.					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- sejmутí ornice před výkopem kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		7,526		7,526			
7	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	7,526	125,00	940,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovinně nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovnosti neupraveného rostlého nebo ulehého terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 171 15 ... Zhutnění podloží pod násyp z rostlé hominy tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		7,526		7,526			
8	K	181305111	Převrstvení ornice na skládce	m3	7,526	625,00	4 703,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Převrstvení ornice na skládce					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu lze použít i pro převrstvení podomíči vrstvy a rekultivovatelných zemín. 2. Objem převrstvení ornice se měří v nakyptěném stavu.					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		7,526		7,526			
9	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovinně a ve svahu do 1:5	m2	7,526	62,50	470,38	CS ÚRS 2020 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovinně nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vyplétání a zalévání, tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vyplétání a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1... Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		7,526		7,526			
10	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	0,151	137,50	20,76	CS ÚRS 2020 01
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		7,526/50		0,151			
11	K	183205111	Založení záhonu v rovinně a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	7,526	125,00	940,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovinně nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků. 2. Ceny nelze použít pro založení záhonu s výškovým členěním pro ornamentální výsadbu; tyto práce se oceňují individuálně.					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		7,526		7,526			
12	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovinně a svahu do 1:5	m2	7,526	62,50	470,38	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obdělání půdy kultivátorováním v rovinně nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		7,526		7,526			
13	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovinně a svahu do 1:5	m2	7,526	25,00	188,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovinně nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		7,526		7,526			
14	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovinně a svahu do 1:5	m2	7,526	25,00	188,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obdělání půdy válením v rovinně nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		7,526		7,526			
15	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovinně a svahu do 1:5	m2	7,526	25,00	188,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivé přes 20 m2 v rovinně nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obdělání půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) protínání; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případné cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Důvaz vody pro závlaku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		7,526		7,526			
16	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovinně a svahu do 1:5	m2	7,526	25,00	188,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovinně nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2627, -2633, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hnízdí plevelů o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejmeně 5 m. 2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení trávníku; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-2. Chemické odplevelení před založením kultury. 3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		7,526		7,526			
17	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovinně a svahu do 1:5	m2	7,526	12,50	94,08	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ošetření trávníku jednorázově v rovinně nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) vyplétání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vyplétání, b) zalití; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vylážením shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- ošetření oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		7,526		7,526			
18	K	185804311	Zalítil rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,060	1 250,00	75,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zalítil rostlin vodou plochy zahoní jednotlivé do 20 m2					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	WV		7,526*0,001*8		0,060			
19	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,060	1 250,00	75,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		voda pitná pro smluvní odběratele					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	WV		7,526*0,001*8		0,060			
20	K	185851121	Dovoz vody pro zalívku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,060	3 750,00	225,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dovoz vody pro zalívku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.					
			2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.					
			3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	WV		7,526*0,001*8		0,060			
21	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zalívku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	0,241	62,50	15,06	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dovoz vody pro zalívku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.					
			2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.					
			3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 4 km					
	WV		7,526*0,001*8*4		0,241			
22	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 se zhuťněním	m2	117,701	37,50	4 413,79	CS ÚRS 2020 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 se zhuťněním					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypcích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevněný ploch (jakéhokoli druhu, pod humusovými, (ne však pro plochy záspy ruhy pro podzemní vedení), dřovinami apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu.					
			2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic šířky do 3 m přerušujících svahy; pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování.					
			3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně.					
			4. Ceny se zhuťněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuťnění.					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	WV		5,631		5,631			
	WV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x5 - odměřeno v AutoCadu:					
	WV		6,517		6,517			
	WV		- zřízení povrchu chodníku z přírodní reliéfní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu:					
	WV		1,228		1,228			
	WV		- zřízení povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
	WV		- povrch skladby 7					
	WV		104,325		104,325			
	WV		Součet		117,701			
	D	5	Komunikace				235 211,32	
23	K	578901114	Zdršňovací posyp litého asfaltu v množství 10 kg/m2	m2	104,325	37,50	3 912,19	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zdršňovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drceného obaleného asfaltem se zavalcováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 10 kg/m2					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		- zřízení povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
	WV		- povrch skladby 7					
	WV		104,325		104,325			
24	K	578142115	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	104,325	700,00	73 027,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Litý asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. ČSN EN 13108-8 připouští pro MA 8 pouze tl. 25 až 40 mm.					
			2. V cenách jsou započteny i náklady na napojení pracovních spár.					
			3. V cenách nejsou započteny náklady na příp. projektem předepsané:					
			a) zdršňovací posypy, které se oceňují cenami souboru cen 578 90- Zdršňovací posyp litého asfaltu,					
			b) posypy drobným kamenivem, které se oceňují cenami souboru cen 572 40- Posyp živичného podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		- zřízení povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
	WV		- povrch skladby 7					
	WV		104,325		104,325			
25	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	104,325	100,00	10 432,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		- zřízení povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
	WV		- povrch skladby 7					
	WV		104,325		104,325			
26	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	104,325	1 125,00	117 365,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhuťněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhuťnění tl. 100 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Cenami 565 1-610 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a jízdy v pruhu šířky do 1,5 m jakéhokoli délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2.					
			2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		- zřízení povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
	WV		- povrch skladby 7					
	WV		104,325		104,325			
27	K	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	104,325	27,50	2 868,94	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		- zřízení povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
	WV		- povrch skladby 7					
	WV		104,325		104,325			
28	K	564851111	Podklad ze štrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	104,325	162,50	16 952,81	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze štrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 150 mm					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		- zřízení povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
	WV		- povrch skladby 7					
	WV		104,325		104,325			
29	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	1,228	400,00	491,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m², Skupina C: dlažby oboukrovných tvarů (oblouky, kruhy, apod.).</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy</p> <p>a) do 100 m² ve výši 3 %,</p> <p>b) přes 100 do 300 m² ve výši 2 %,</p> <p>c) přes 300 m² ve výši 1 %.</p> <p>4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451...-9. Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.</p>					
			<p>PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>- zřízení povrchu chodníku z přírodní reliéfní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu</p> <p>- povrch sklady 2</p> <p>1,228</p>		1,228			
30	M	59245019	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm přírodní	m ²	0,124	437,50	54,25	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP</p> <p>dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm přírodní</p> <p>PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ</p> <p>PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>- zřízení povrchu chodníku z přírodní reliéfní zámkové dlažby s využitím 90 % dlažby</p> <p>- povrch sklady 2</p> <p>1,228*0,1*1,01</p>		0,124			
31	K	564871116	Podklad ze štrkovéřné ŠD tl. 300 mm	m ²	1,228	350,00	429,80	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP</p> <p>Podklad ze štrkovéřné ŠD s rozproštěním a zhuštěním, po zhuštění tl. 300 mm</p> <p>PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>- zřízení povrchu chodníku z přírodní reliéfní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu</p> <p>- povrch sklady 2</p> <p>1,228</p>		1,228			
32	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m ²	m ²	12,148	400,00	4 859,20	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP</p> <p>Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kamenná lžezného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým huštěním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m²</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m², Skupina C: dlažby oboukrovných tvarů (oblouky, kruhy, apod.).</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy</p> <p>a) do 100 m² ve výši 3 %,</p> <p>b) přes 100 do 300 m² ve výši 2 %,</p> <p>c) přes 300 m² ve výši 1 %.</p> <p>4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451...-9. Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.</p>					
			<p>PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>- povrch sklady 4</p> <p>5,631</p> <p>- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x5 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>- povrch sklady 9</p> <p>6,517</p> <p>Součet</p>		5,631			
					6,517			
					12,148			
33	M	59248005	dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní	m ²	1,316	300,00	394,80	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP</p> <p>dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní</p> <p>PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>- obnovení povrchu dlažby 30x30x5 s využitím 80 % stávající dlažby.</p> <p>- povrch sklady 9</p> <p>6,517*0,2*1,01</p>		1,316			
34	M	59246003-R	dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní	m ²	0,569	300,00	170,70	R-položka
			<p>PP</p> <p>dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní</p> <p>PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>- obnovení povrchu dlažby 40x40x6 s využitím 90 % stávající dlažby.</p> <p>- povrch sklady 4</p> <p>5,631*0,1*1,01</p>		0,569			
35	K	564871116	Podklad ze štrkovéřné ŠD tl. 300 mm	m ²	12,148	350,00	4 251,80	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP</p> <p>Podklad ze štrkovéřné ŠD s rozproštěním a zhuštěním, po zhuštění tl. 300 mm</p> <p>PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva</p> <p>- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>- povrch sklady 4</p> <p>5,631</p> <p>- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x5 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>- povrch sklady 9</p> <p>6,517</p> <p>Součet</p>		12,148			
					5,631			
					6,517			
					12,148			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				65 520,79	
D	997		Přesun sutě				43 570,16	
36	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	17,347	275,00	4 770,43	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP</p> <p>Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</p> <p>2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.</p> <p>3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici.</p> <p>4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).</p>					
			<p>PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ optického rozvaděče XO - Žižkovo náměstí</p> <p>(0,8*1,5*1,0)*1,66</p>		1,992			
			<p>- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:</p> <p>(125*0,2*0,35)*1,66</p>		14,525			
			<p>- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:</p> <p>(5*0,2*0,5)*1,66</p>		0,830			
			Součet		17,347			
37	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	329,593	7,50	2 471,95	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP</p> <p>Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započítá 1 km přes 1 km</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.</p> <p>2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.</p> <p>3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici.</p> <p>4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).</p>					
			<p>PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>- odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 19 km</p> <p>- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ optického rozvaděče XO - Žižkovo náměstí</p> <p>(0,8*1,5*1,0)*1,66*19</p>		37,848			
			<p>- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:</p> <p>(125*0,2*0,35)*1,66*19</p>		275,975			
			<p>- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:</p> <p>(5*0,2*0,5)*1,66*19</p>		15,770			
			Součet		329,593			
38	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	17,347	225,00	3 903,08	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP</p> <p>Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04</p> <p>04</p> <p>PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ optického rozvaděče XO - Žižkovo náměstí</p> <p>(0,8*1,5*1,0)*1,66</p>		1,992			
			<p>- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:</p> <p>(125*0,2*0,35)*1,66</p>		14,525			
			<p>- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:</p> <p>(5*0,2*0,5)*1,66</p>		0,830			
			Součet		17,347			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	25,170	275,00	6 921,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém useku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCad		0,076			
	WV		6,517*0,2*0,035*1,66					
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCad					
	WV		5,631*0,1*0,06*1,66		0,056			
	WV		- suť po rozebrání betonového podkladu chodníku z litého asfaltu - položka číslo 3.					
	WV		25,038		25,038			
	WV		Součet		25,170			
40	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	478,227	7,50	3 586,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém useku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- příplatek za dalších 19 km dopravy					
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCad		1,439			
	WV		6,517*0,2*0,035*1,66*19					
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCad					
	WV		5,631*0,1*0,06*1,66*19		1,066			
	WV		- suť po rozebrání betonového podkladu chodníku z litého asfaltu - položka číslo 3.					
	WV		25,038*19		475,722			
	WV		Součet		478,227			
41	K	997221612	Nakládání vybraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	25,170	150,00	3 775,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybraných hmot <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
	PSC							
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- nakládání přebytečné sutí					
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCad		0,076			
	WV		6,517*0,2*0,035*1,66					
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCad					
	WV		5,631*0,1*0,06*1,66		0,056			
	WV		- suť po rozebrání betonového podkladu chodníku z litého asfaltu - položka číslo 3.					
	WV		25,038		25,038			
	WV		Součet		25,170			
42	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	25,170	312,50	7 865,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCad		0,076			
	WV		6,517*0,2*0,035*1,66					
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCad					
	WV		5,631*0,1*0,06*1,66		0,056			
	WV		- suť po rozebrání betonového podkladu chodníku z litého asfaltu - položka číslo 3.					
	WV		25,038		25,038			
	WV		Součet		25,170			
43	K	997221571	Vodorovná doprava vybraných hmot do 1 km	t	10,224	150,00	1 533,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovná doprava vybraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybrané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém useku samostatně.					
	PSC							
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- suť po rozebrání asfaltové vrstvy chodníku z litého asfaltu - doprava sutí - položka číslo 4					
	WV		10,224		10,224			
44	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybraných hmot	t	194,256	7,50	1 456,92	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovná doprava vybraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybrané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém useku samostatně.					
	PSC							
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- suť po rozebrání asfaltové vrstvy chodníku z litého asfaltu - doprava sutí - položka číslo 4 - příplatek za dalších 19 km		194,256			
	WV		10,224*19					
45	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	10,224	150,00	1 533,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
	PSC							
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- suť po rozebrání asfaltové vrstvy chodníku z litého asfaltu - doprava sutí - položka číslo 4					
	WV		10,224		10,224			
46	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	10,224	562,50	5 751,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- suť po rozebrání asfaltové vrstvy chodníku z litého asfaltu - doprava sutí - položka číslo 4					
	WV		10,224		10,224			
D	998		Přesun hmot				21 950,63	
47	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	70,242	312,50	21 950,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt:

PS452 - Koordinační kabel

Soupis:

PS452.2 - Soupis dodávek a montážních prací

KSO:

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

372 064,21

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	372 064,21	21,00%	78 133,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

450 197,69

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: PS452 - Koordinační kabel

Soupis: **PS452.2 - Soupis dodávek a montážních prací**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

372 064,21

M - Práce a dodávky M

372 064,21

21-M - Elektromontáže

8 109,77

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

226 684,63

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

137 269,81

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: PS452 - Koordinační kabel

Soupis: **PS452.2 - Soupis dodávek a montážních prací**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							372 064,21	
D	M		Práce a dodávky M				372 064,21	
D	21-M		Elektromontáže				8 109,77	
1	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 6 mm2	kus	6,000	33,11	198,66	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovacích s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 6 mm2					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6:		6,000			
	VV		2*3					
2	K	210100174	Ukončení kabelů smršťovací záložkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 3x6 mm2	kus	2,000	101,76	203,52	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovacích záložkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 6 mm2					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x6:		2,000			
	VV		2*1					
3	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	421,30	842,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x6:		2,000			
	VV		2*1					
4	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	60,000	47,08	2 824,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R...) uložený pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x6:		60,000			
	VV		60					
5	M	34111048	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x6mm2	m	63,000	64,13	4 040,19	CS ÚRS 2020 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x6mm2					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x6 - včetně 5% profezu:		63,000			
	VV		60*1,05					
D	22-M		Montáže sděl. a zabezp. zařízení				226 684,63	
6	K	220061521	Montáž kabel návěštní s jádrem 0,8 mm Cu TCEKEZE do 50 XN	m	150,000	51,04	7 656,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelů návěštního volně uclazeného včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKEZE s jádrem 0,8 mm Cu do 50 XN					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10 x 4 x 0,8:		150,000			
	VV		- úsek mezi řadičem SSZ Žižkovo náměstí a hranicí stavby "Bristol":					
	VV		150					
7	M	34126057	kabel sdělovací Cu 10x4x0,8	m	157,500	75,68	11 919,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		kabel sdělovací Cu 10x4x0,8					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka koordinačního kabelu TCEPKPFLE 10 x 4 x 0,8 včetně 5% profezu		157,500			
	VV		- úsek mezi řadičem SSZ Žižkovo náměstí a hranicí stavby "Bristol":					
	VV		150*1,05					
8	K	220081004	Montáž smršťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 48 žil	kus	1,000	6 061,00	6 061,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 48 žil					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- spojka na koordinačním kabelu na ulici Husově na hranici stavby "Bristol":		1,000			
	VV		1					
9	M	341310607-R	Smršťovací kabelová spojka	kus	1,000	2 645,50	2 645,50	R-položka
	PP		Smršťovací kabelová spojka					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- spojka na koordinačním kabelu na ulici Husově na hranici stavby "Bristol":		1,000			
	VV		1					
10	K	220110192	Montáž kabelové skříně Krone KVZ 59 m1 - m2 se soklem	kus	1,000	4 213,00	4 213,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelové skříně se soklem					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka prázdné skříně XO - Žižkovo náměstí:		1,000			
	VV		1					
11	M	404612031	Skříň optického rozvaděče XO	kus	1,000	29 480,00	29 480,00	R-položka
	PP		Skříň optického rozvaděče XO					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka prázdné skříně XO - Žižkovo náměstí:		1,000			
	VV		1					
12	M	404612032	Základový rám skříně optického rozvaděče XO	kus	1,000	10 835,00	10 835,00	R-položka
	PP		Základový rám skříně optického rozvaděče XO					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka prázdné skříně XO - Žižkovo náměstí:		1,000			
	VV		1					
13	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	15,000	97,36	1 460,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítku.					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- značení konců koordinačního kabelu:		1,000			
	VV		1*1					
	VV		- značení konců napájecího kabelu rozvaděče XO:		2,000			
	VV		1*2					
	VV		- značení konců HDPE trubek:		12,000			
	VV		6*2		15,000			
	VV		Součet					
14	M	404611614-R	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	15,000	14,30	214,50	R-položka
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- značení konců koordinačního kabelu:		1,000			
	VV		1*1					
	VV		- značení konců napájecího kabelu rozvaděče XO:		2,000			
	VV		1*2					
	VV		- značení konců HDPE trubek:		12,000			
	VV		6*2		15,000			
	VV		Součet					
15	K	220111426	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	10,000	602,80	6 028,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- proměnění přenosové trasy koordinačních kabelů koordinovaného tahu SSZ Žižkovo náměstí - SSZ Komenského x Husova ("Bristol");					
	VV		10				10,000	
18	K	220111431	Jednosměrné měření na místním kabelu	pár	40,000	78,76	3 150,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- měření na koordinačním kabelu TCEPKPFLE 10x4x0,8:					
	VV		20*2				40,000	
17	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	440,000	56,21	24 732,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO - Žižkovo náměstí a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí :					
	VV		10*2				20,000	
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovými komorami KK01 - Žižkovo náměstí a KK02 - Husova 155*2				310,000	
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO - Žižkovo náměstí a sloupkovou optickou spojku na Masarykově třídě:					
	VV		55*2				110,000	
	VV		Součet				440,000	
18	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	6,000	6 600,00	39 600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti osmi tras HDPE trubek - přímo zadané množství					
	VV		3*2				6,000	
19	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,440	6 215,00	2 734,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO - Žižkovo náměstí a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí :					
	VV		10*2*0,001				0,020	
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovými komorami KK01 - Žižkovo náměstí a KK02 - Husova 155*2*0,001				0,310	
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO - Žižkovo náměstí a sloupkovou optickou spojku na Masarykově třídě:					
	VV		55*2*0,001				0,110	
	VV		Součet				0,440	
20	M	341310920-R	Trubka HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI)	m	165,000	39,27	6 479,55	R-položka
	PP		Trubka HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI)					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO - Žižkovo náměstí a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí :					
	VV		10				10,000	
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovými komorami KK01 - Žižkovo náměstí a KK02 - Husova 155				155,000	
	VV		Součet				165,000	
21	M	341310921-R	Trubka HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI jedním bílým pruhem)	m	165,000	39,27	6 479,55	R-položka
	PP		Trubka HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI jedním bílým pruhem)					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO - Žižkovo náměstí a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí :					
	VV		10				10,000	
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovými komorami KK01 - Žižkovo náměstí a KK02 - Husova 155				155,000	
	VV		Součet				165,000	
22	M	341310904-R	Trubka HDPE 40/33 (šedá)	m	55,000	30,69	1 687,95	R-položka
	PP		Trubka HDPE 40/33 (šedá)					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO - Žižkovo náměstí a sloupkovou optickou spojku na Masarykově třídě:					
	VV		55				55,000	
23	M	341310905-R	Trubka HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	55,000	30,69	1 687,95	R-položka
	PP		Trubka HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO - Žižkovo náměstí a sloupkovou optickou spojku na Masarykově třídě:					
	VV		55				55,000	
24	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	12,000	123,20	1 478,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- montáž koncovky na záložních HDPE trubkách:					
	VV		3*2				6,000	
	VV		- montáž koncovky na provozních HDPE trubkách:					
	VV		3*2				6,000	
	VV		Součet				12,000	
25	M	341310935	Koncovka trubky HDPE D40mm s ventilkem	kus	6,000	402,60	2 415,60	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE D40mm s ventilkem					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- montáž koncovky na záložních HDPE trubkách:					
	VV		3				3,000	
	VV		- montáž koncovky na provozních HDPE trubkách:					
	VV		3				3,000	
	VV		Součet				6,000	
26	M	341310916	Koncovka trubky HDPE D40mm	kus	6,000	314,60	1 887,60	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE D40mm					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- montáž koncovky na záložních HDPE trubkách:					
	VV		3				3,000	
	VV		- montáž koncovky na provozních HDPE trubkách:					
	VV		3				3,000	
	VV		Součet				6,000	
27	K	220182029	Montáž plastové komory na spojování optického kabelu	kus	2,000	12 320,00	24 640,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž plastové komory na spojování optického kabelu					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- montáž kabelové komory KK01 - Žižkovo náměstí:					
	VV		1				1,000	
	VV		- montáž kabelové komory KK02 - Husova:					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				2,000	
28	M	34573350	komora kabelová vodotěsná D 630mm hl 440mm s víkem 45-80cm	kus	2,000	13 860,00	27 720,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		komora kabelová vodotěsná D 630mm hl 440mm s víkem 45-80cm					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- montáž kabelové komory KK01 - Žižkovo náměstí:					
	VV		1				1,000	
	VV		- montáž kabelové komory KK02 - Husova:					
	VV		1				1,000	
	VV		Součet				2,000	
29	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKÉ, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	1,000	1 452,00	1 452,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKÉ, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšší formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			<i>1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení koordinačního kabelu TCEPKPFLE 10 x 4 x 0,8:					
	VV		1		1,000			
30	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,100	256,30	25,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení koordinačního kabelu TCEPKPFLE 10 x 4 x 0,8:					
	VV		1*0,1		0,100			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				137 269,81	
31	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,130	1 485,00	193,05	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na:					
			a) pochůzky projektovanou trasí,					
			b) vyznačení budoucí trasy,					
			c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů,					
			d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové stoly.					
	PSC							
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		125*0,001		0,125			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5*0,001		0,005			
	VV		Součet		0,130			
32	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,130	1 705,00	221,65	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na:					
			a) pochůzky projektovanou trasí,					
			b) vyznačení budoucí trasy,					
			c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů,					
			d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové stoly.					
	PSC							
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		125*0,001		0,125			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5*0,001		0,005			
	VV		Součet		0,130			
33	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3	kus	1,000	2 068,00	2 068,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásvpu, zhutnění a urovňování povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině tříd 3					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny hloubení jam ručně v hornině tříd 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	PSC							
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- jáma pro osazení skříně XO - žižkovo náměstí:					
	VV		1		1,000			
34	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	12,150	723,80	8 794,17	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásvpu, zhutnění a urovňování povrchu ostatních konstrukcí, v hornině tříd 3					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny hloubení jam ručně v hornině tříd 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	PSC							
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- zához jam po osazení kabelových komory KK01 a KK02:					
	VV		2*(1,5*1,5*1,5)		6,750			
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- výkop startovací a koncové jámy pro řízený protlak:					
	VV		2*(1*1,5*1,8)		5,400			
	VV		Součet		12,150			
35	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	1,200	2 970,00	3 564,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pro betonový základ optického rozvaděče XO - Žižkovo náměstí:					
	VV		(0,8*1,5*1,0)		1,200			
36	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	4,600	330,00	1 518,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- bednění betonového základu optického rozvaděče XO - Žižkovo náměstí					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
37	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	4,600	72,82	334,97	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- bednění betonového základu optického rozvaděče XO - Žižkovo náměstí					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
38	K	460120082	Uložení spanýny do násypů zhutněných z hornin tříd 3 až 4	m3	7,752	286,00	2 217,07	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násyp horniny včetně složení, rozprostření a urovňování zhutněné třídy 3 a 4					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- zához jam po osazení kabelových komory KK01 až KK06:					
	VV		2*(1,5*1,5*1,5)		6,750			
	VV		-2*(1*1*1*0,7)		-4,398			
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- zához startovací a koncové jámy pro řízený protlak:					
	VV		2*(1*1,5*1,8)		5,400			
	VV		Součet		7,752			
39	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	125,000	217,80	27 225,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňování dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině tříd 3					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny hloubení rýh v hornině tříd 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	PSC							
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12*17*7+36*53		125,000			
40	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	5,000	414,70	2 073,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovňování dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině tříd 3					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny hloubení rýh v hornině tříd 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	PSC							
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
41	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvármicové trasy	m	5,000	30,58	152,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvíjení a napojení do kanálu nebo tvármicové trasy					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- kabelový protlak DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
42	K	460310103	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	5,000	1 177,00	5 885,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zemní protlakky strojně neřízený zemní protlak (krtak) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce nutné k provedení protlaků (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) případné vodovodní přemístění výkopku z protlačovacího potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu,</p> <p>b) úpravu čela potrubí pro protlačení.</p> <p>3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) případné zemní práce nutné k provedení protlaků (startovací a cílové jámy),</p> <p>b) případné čerpání vody,</p> <p>c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačena trouba jako ochranné potrubí,</p> <p>d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%,</p> <p>e) překládání a zajišťování inženýrských sítí,</p> <p>f) vyjícení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.</p>					
			<p>PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>- kabelový protlak DN 110 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>5</p>		5,000			
43	M	28613902	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 110x6,3mm	m	5,000	243,10	1 215,50	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 110x6,3mm</p> <p>VV PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>VV - kabelový protlak DN 110 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>VV 5</p>		5,000			
44	K	460421282	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	135,000	52,58	7 098,30	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP Kabelové lože včetně podšpy, ztuhnutí a urovnění povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</p>					
			<p>VV PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>VV - výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>VV 12+17+7+36+58</p> <p>VV - výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>VV 5</p> <p>VV Součet</p>		130,000			
					5,000			
					135,000			
45	M	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	135,000	5,39	727,65	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP pás varovný plný PE š 330mm s potiskem</p> <p>VV PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>VV - výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>VV 12+17+7+36+58</p> <p>VV - výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>VV 5</p> <p>VV Součet</p>		130,000			
					5,000			
					135,000			
46	M	34571352	trubka elektroinstalční ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	150,000	49,17	7 375,50	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP trubka elektroinstalční ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE</p> <p>VV PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>VV PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán</p> <p>VV - pokládky koordinačního kabelu TCEPKPFE 10 x 4 x 0,8:</p> <p>VV - chránička DN63 koordinačního kabelu- úsek mezi řadičem SSZ Žižkovo náměstí a spojkou na ulici Husově</p> <p>VV 150</p>		150,000			
47	K	460510155	Kabelové prostory z trub ocelových do protlačovaných otvorů, průměru do 20 cm	m	3,000	161,70	485,10	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</p> <p>2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</p> <p>3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.</p>					
			<p>VV PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>VV - ocelové kabelové chráničky DN159 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>VV 1*3</p>		3,000			
48	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	3,000	968,00	2 904,00	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm</p> <p>VV PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>VV - ocelové kabelové chráničky DN159 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>VV 1*3</p>		3,000			
49	K	460531114	Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 1 m2 hl do 1,3 m pro běžné zatížení	kus	2,000	996,60	1 993,20	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení komorového dílu z polyetylenu HDPE podporné plochy do 1,0 m2, světlé hloubky od 1,0 do 1,3 m</p> <p>VV PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>VV PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán</p> <p>VV - montáž kabelové komory KK01 - Žižkovo náměstí:</p> <p>VV 1</p> <p>VV - montáž kabelové komory KK02 - Husova:</p> <p>VV 1</p> <p>VV Součet</p>		1,000			
					1,000			
					2,000			
50	K	460531181	Osazení víka z ocele, litiny, betonu do 1,0 m2 pro kabelové komory z plastů pro běžné zatížení	kus	2,000	143,00	286,00	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení víka z oceli, litiny, nebo betonu podporné plochy do 1,0 m2</p> <p>VV PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>VV PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán</p> <p>VV - montáž kabelové komory KK01 - Žižkovo náměstí:</p> <p>VV 1</p> <p>VV - montáž kabelové komory KK02 - Husova:</p> <p>VV 1</p> <p>VV Součet</p>		1,000			
					1,000			
					2,000			
51	M	34573305	víko kabelové komory D 400mm	kus	2,000	24 750,00	49 500,00	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP víko kabelové komory D 400mm</p> <p>VV PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>VV PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán</p> <p>VV - montáž kabelové komory KK01 - Žižkovo náměstí:</p> <p>VV 1</p> <p>VV - montáž kabelové komory KK02 - Husova:</p> <p>VV 1</p> <p>VV Součet</p>		1,000			
					1,000			
					2,000			
52	K	460531811	Vyříznutí otvoru ve stěně kabelové komory z plastů HDPE kruhového nebo čtvercového profilu	kus	16,000	214,50	3 432,00	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP Osazení kabelové komory z plastů vyříznutí otvoru ve stěně kabelové komory HDPE</p> <p>VV PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>VV PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán</p> <p>VV - vyříznutí otvorů v kabelové komoře KK01 - Žižkovo náměstí:</p> <p>VV 4+2+2+4</p> <p>VV - vyříznutí otvorů v kabelové komoře KK02 - Husova:</p> <p>VV 2+2</p> <p>VV Součet</p>		12,000			
					4,000			
					16,000			
53	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	125,000	59,51	7 438,75	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a urovnění povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3</p> <p>VV PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>VV - výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>VV 12+17+7+36+53</p>		125,000			
54	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	5,000	113,30	566,50	CS ÚRS 2020 01
			<p>PP Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a urovnění povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3</p> <p>VV PS452 - v.č. 02 - Situace</p> <p>VV - výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:</p> <p>VV 5</p>		5,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

PS461.1 - Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatkách

KSO:

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 210 831,75

DPH základní
snížená

Základ daně
1 210 831,75
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
254 274,67
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 465 106,42

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: PS461 - Kamerový systém

Soupis: **PS461.1 - Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatkách**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 210 831,75

M - Práce a dodávky M

1 193 288,95

21-M - Elektromontáže

24 948,48

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 168 340,47

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

17 542,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: PS461 - Kamerový systém

Soupis: **PS461.1 - Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatkách**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 210 831,75	
D	M		Práce a dodávky M				1 193 288,95	
D	21-M		Elektromontáže				24 948,48	
1	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm2	kus	24,000	24,86	596,64	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 2,5 mm2					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- ukončení vodičů NYY-J 3x2,5 k dohledovým kamerám mezi optickým rozvaděčem XO - Žižkovo náměstí					
	VV		DK-01:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		DK-02:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		DK-03:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		DK-04:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		24,000			
2	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací zákloukou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 3x4 mm2	kus	8,000	91,08	728,64	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací zákloukou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm2					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- ukončení vodičů NYY-J 3x2,5 k dohledovým kamerám mezi optickým rozvaděčem XO - Žižkovo náměstí					
	VV		DK-01:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		DK-02:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		DK-03:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		DK-04:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
3	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	8,000	421,30	3 370,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5 k dohledovým kamerám mezi optickým rozvaděčem XO - Žižkovo náměstí					
	VV		DK-01:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		DK-02:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		DK-03:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		DK-04:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
4	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	260,000	47,08	12 240,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- pokládka napájecích kabelů dohledových kamer mezi optickým rozvaděčem XO - Žižkovo náměstí					
	VV		DK-01:					
	VV		90		90,000			
	VV		DK-02:					
	VV		50		50,000			
	VV		DK-03:					
	VV		85		85,000			
	VV		DK-04:					
	VV		35		35,000			
	VV		Součet		260,000			
5	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm2	m	313,950	25,52	8 012,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm2					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- pokládka napájecích kabelů dohledových kamer mezi optickým rozvaděčem XO - Žižkovo náměstí - včetně 5% přeřezu:					
	VV		DK-01:					
	VV		90*1,05		94,500			
	VV		DK-02:					
	VV		50*1,05		52,500			
	VV		DK-03:					
	VV		85*1,05		89,250			
	VV		DK-04:					
	VV		35*1,05		36,750			
	VV		Součet		273,000			
	VV		273*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		313,950			
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				1 168 340,47	
6	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m	260,000	103,51	26 912,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO a DK-01					
	VV		90		90,000			
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO a DK-02					
	VV		50		50,000			
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO a DK-03					
	VV		85		85,000			
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO a DK-04					
	VV		35		35,000			
	VV		Součet		260,000			
7	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	260,000	32,56	8 465,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO a DK-01					
	VV		90		90,000			
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO a DK-02					
	VV		50		50,000			
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO a DK-03					
	VV		85		85,000			
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO a DK-04					
	VV		35		35,000			
	VV		Součet		260,000			
8	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	240,000	56,21	13 490,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí					
	VV		10*2		20,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK01 a dohledovou kamerou DK-01					
	VV		80		80,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK01 a dohledovou kamerou DK-02					
	VV		40		40,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK01 a dohledovou kamerou DK-03					
	VV		75		75,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK01 a dohledovou kamerou DK-04					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		240,000			
9	M	341310901-R	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	240,000	21,12	5 068,80	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 (zluťá)					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí		20,000			
	VV		10*2					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK01 a dohledovou kamerou DK-01					
	VV		80		80,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK01 a dohledovou kamerou DK-02					
	VV		40		40,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK01 a dohledovou kamerou DK-03					
	VV		75		75,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK01 a dohledovou kamerou DK-04					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		240,000			
10	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	6,000	6 600,00	39 600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti HDPE trubek - přímo zadané množství:		6,000			
	VV		6					
11	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,240	6 215,00	1 491,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		240*0,001		0,240			
12	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	10,000	123,20	1 232,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- montáž koncovky mikrotrubičky HDPE v optickém rozvaděči XO a v kabelové komoře KK01 - Žižkovo náměstí					
	VV		2*5		10,000			
13	M	341310936-R	Koncovka mikrotrubičky HDPE D12 mm dělená	kus	10,000	97,90	979,00	R-položka
	PP		Koncovka mikrotrubičky HDPE D12 mm dělená					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- montáž koncovky mikrotrubičky HDPE v optickém rozvaděči XO a v kabelové komoře KK01 - Žižkovo náměstí					
	VV		2*5		10,000			
14	K	220182031	Zařízení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	330,000	54,23	17 895,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zařízení optického kabelu do ochranné HDPE trubky					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- optické kabely na Žižkově náměstí:					
	VV		DK-01:					
	VV		95+10		105,000			
	VV		DK-02:					
	VV		55+10		65,000			
	VV		DK-03:					
	VV		90+10		100,000			
	VV		DK-04:					
	VV		40+10		50,000			
	VV		Radíče SSZ:					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		330,000			
15	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	330,000	42,24	13 939,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- optické kabely na Žižkově náměstí:					
	VV		DK-01:					
	VV		95+10		105,000			
	VV		DK-02:					
	VV		55+10		65,000			
	VV		DK-03:					
	VV		90+10		100,000			
	VV		DK-04:					
	VV		40+10		50,000			
	VV		Radíče SSZ:					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		330,000			
16	M	341310702-R	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken, pro zafukování do mikrotrubiček	m	330,000	22,66	7 477,80	R-položka
	PP		Optický singlemodový 12 vláknový minikabel s centrální trubičkou plněnou gelem zafukování do mikrotrubiček s vnitřním průměrem minimálně 4 mm. Profesionální dielektrický kabel s malým průměrem, pláštěm z černého polypropylenu a bílým potiskem.					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- optické kabely na Žižkově náměstí:					
	VV		DK-01:					
	VV		95+10		105,000			
	VV		DK-02:					
	VV		55+10		65,000			
	VV		DK-03:					
	VV		90+10		100,000			
	VV		DK-04:					
	VV		40+10		50,000			
	VV		Radíče SSZ:					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		330,000			
17	K	220182036-R	Zafukování mikrotrubiček do HDPE trubek	m	50,000	42,24	2 112,00	R-položka
	PP		Zafukování mikrotrubiček do HDPE trubek					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- zafukování mikrotrubičky HDPE do trubky HDPE mezi optickým rozvaděčem XO a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí:					
	VV		5*10		50,000			
18	M	341310925-R	Mikrotrubička HDPE venkovní tenkostěnná 12/10mm pro zafouknutí do HDPE trubky, vnitřní lubrikační vrstva - zelená	m	10,000	18,92	189,20	R-položka
	PP		Mikrotrubička HDPE venkovní tenkostěnná 12/10mm pro zafouknutí do HDPE trubky, vnitřní lubrikační vrstva - zelená					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- zafukování mikrotrubičky HDPE do trubky HDPE mezi optickým rozvaděčem XO a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí:					
	VV		10		10,000			
19	M	341310926-R	Mikrotrubička HDPE venkovní tenkostěnná 12/10mm pro zafouknutí do HDPE trubky, vnitřní lubrikační vrstva - modrá	m	10,000	18,92	189,20	R-položka
	PP		Mikrotrubička HDPE venkovní tenkostěnná 12/10mm pro zafouknutí do HDPE trubky, vnitřní lubrikační vrstva - modrá					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- zafukování mikrotrubičky HDPE do trubky HDPE mezi optickým rozvaděčem XO a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí:					
	VV		10		10,000			
20	M	341310927-R	Mikrotrubička HDPE venkovní tenkostěnná 12/10mm pro zafouknutí do HDPE trubky, vnitřní lubrikační vrstva - bílá	m	10,000	18,92	189,20	R-položka
	PP		Mikrotrubička HDPE venkovní tenkostěnná 12/10mm pro zafouknutí do HDPE trubky, vnitřní lubrikační vrstva - bílá					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- zafukování mikrotrubičky HDPE do trubky HDPE mezi optickým rozvaděčem XO a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí:					
			10		10,000			
21	M	341310928-R	Mikrotrubička HDPE venkovní tenkostěnná 12/10mm pro zafuknutí do HDPE trubky, vnitřní lubrikační vrstva - oranžová	m	10,000	18,92	189,20	R-položka
			Mikrotrubička HDPE venkovní tenkostěnná 12/10mm pro zafuknutí do HDPE trubky, vnitřní lubrikační vrstva - oranžová					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- zafukování mikrotrubičky HDPE do trubky HDPE mezi optickým rozvaděčem XO a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí:					
			10		10,000			
22	M	341310929-R	Mikrotrubička HDPE venkovní tenkostěnná 12/10mm pro zafuknutí do HDPE trubky, vnitřní lubrikační vrstva - černá	m	10,000	18,92	189,20	R-položka
			Mikrotrubička HDPE venkovní tenkostěnná 12/10mm pro zafuknutí do HDPE trubky, vnitřní lubrikační vrstva - černá					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- zafukování mikrotrubičky HDPE do trubky HDPE mezi optickým rozvaděčem XO a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí:					
			10		10,000			
23	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,050	6 215,00	310,75	CS ÚRS 2020 01
			Kontrola průchodnosti trubky kalibrační do 2000 m					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- zafukování mikrotrubiček HDPE do trubky HDPE mezi optickým rozvaděčem XO a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí:					
			5*10*0,001		0,050			
24	K	220182074	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu Síteř	kus	4,000	613,80	2 455,20	CS ÚRS 2020 01
			Montáž konstrukce rezervy optického kabelu					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- montáž konstrukce rezervy v KK01 Žižkovo náměstí:					
			4		4,000			
25	M	34575010-R	Kříž kabelové rezervy, 600x600x100	kus	4,000	891,00	3 564,00	R-položka
			Kříž kabelové rezervy, 600x600x100					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- montáž konstrukce rezervy v KK01 Žižkovo náměstí:					
			4		4,000			
26	K	220182410	Montáž optické konektorové spojky v optickém rozvaděči	kus	5,000	135,30	676,50	CS ÚRS 2020 01
			Montáž spojky konektorové optické v optickém rozvaděči					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
			- montáž v optickém rozvaděči XO - Žižkovo náměstí:					
			5		5,000			
27	K	220300601	Ukončení kabelu návěštního smřšťovací záklopkou do 5x1/1,5	kus	8,000	380,60	3 044,80	CS ÚRS 2020 01
			Ukončení návěštních kabelů smřšťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- ukončení kabelů NYY-J 3x2,5:					
			4*2		8,000			
28	K	220300151	Montáž formy pro kabel TCEKE, TCEKES 2,5 XN délky do 0,5 m	kus	8,000	875,60	7 004,80	CS ÚRS 2020 01
			Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a provozování, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN					
			Poznamka k souboru cen:					
			1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- ukončení kabelů NYY-J 3x2,5:					
			4*2		8,000			
29	M	34343200	trubka smřšťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	m	0,800	202,40	161,92	CS ÚRS 2020 01
			trubka smřšťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- ukončení kabelů NYY-J 3x2,5:					
			4*2*0,1		0,800			
30	K	220370008-R	Montáž technologie kamerového bodu do venkovní optické skříně	kus	4,000	13 750,00	55 000,00	R-položka
			Montáž technologie kamerového bodu do venkovní optické skříně					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- montáž optického rozvaděče kamerového bodu na stožár na křižovatce Žižkovo náměstí					
			4		4,000			
31	K	220490845-R	Montáž rozvaděče optického nástěnného	kus	4,000	2 090,00	8 360,00	R-položka
			Montáž strukturované kabeláže rozvaděče optického nástěnného					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- montáž optického rozvaděče kamerového bodu na stožár na křižovatce Žižkovo náměstí					
			4		4,000			
32	M	406100102-R	SKŘÍŇ ROZVADĚČOVÁ IP 66 včetně příslušenství (svorky, jističní, zakončení OK, dopojení kamer) a konzoly na stožár	ks	4,000	30 800,00	123 200,00	R-položka
			SKŘÍŇ ROZVADĚČOVÁ IP 66 včetně příslušenství (svorky, jističní, zakončení OK, dopojení kamer) a konzoly na stožár					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- montáž optického rozvaděče kamerového bodu na stožár na křižovatce Žižkovo náměstí					
			4		4,000			
			SKŘÍŇ 310x215x160, krytí IP 66 a stupeň ochrany před vnějšími mechanickými rázy IK 1C					
33	M	406100103-R	Průmyslový záložní zdroj	kus	4,000	18 700,00	74 800,00	R-položka
			Průmyslový záložní zdroj					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- montáž optického rozvaděče kamerového bodu na stožár na křižovatce Žižkovo náměstí					
			4		4,000			
34	M	406100104-R	Baterie záložního zdroje - min. 35Ah	kus	4,000	6 050,00	24 200,00	R-položka
			Baterie záložního zdroje - min. 35Ah					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- montáž optického rozvaděče kamerového bodu na stožár na křižovatce Žižkovo náměstí					
			4		4,000			
35	K	220182502	Měření útlumu optického kabelu na doprav stávkách na 2 vln délkách s 12 vlákný při montáži	kus	5,000	14 850,00	74 250,00	CS ÚRS 2020 01
			Měření útlumu optického kabelu na dopravních stávkách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 12 vlákný					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			5		5,000			
36	K	220182302	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	5,000	14 740,00	73 700,00	CS ÚRS 2020 01
			Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken					
			5		5,000			
37	M	341100103-R	Modulový rozvaděč; 19" s modulem kazety max. kapacita 6 modulů 12x SC	ks	1,000	8 602,00	8 602,00	R-položka
			Modulový rozvaděč; 19" s modulem kazety max. kapacita 6 modulů 12x SC					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
			- XO na křižovatce Žižkovo náměstí:					
			1				1,000	
38	M	341100104-R	Optická kazeta se dvěma adaptéry	ks	5,000	918,50	4 592,50	R-položka
	PP		Optická kazeta se dvěma adaptéry					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- optické kabely na Žižkově náměstí:					
	VV		DK-01 až DK-14 a fadíc SSZ:					
	VV		4+1				5,000	
39	M	341100105-R	Optický svár	ks	5,000	495,00	2 475,00	R-položka
	PP		Optický svár					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optické sváry na optických kabelech na Žižkově náměstí:					
	VV		DK-01 až DK-44 a fadíc SSZ:					
	VV		4+1				5,000	
40	M	341100106-R	Ochrana optického sváru	ks	5,000	7,70	38,50	R-položka
	PP		Ochrana optického sváru					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana sváru optického vlákna délkou 40 mm pro mechanickou ochranu sváru optického vlákna. Ochrana je tvořena průsvitnou, teplem smrtelnou hadičkou, ve které je vložen drát zajišťující mechanickou pevnost ochrany a tvárná trubička zaručující hermetickou ochranu vlákna.					
	VV		- optické sváry na optických kabelech na Žižkově náměstí:					
	VV		DK-01 až DK-44 a fadíc SSZ:					
	VV		4+1				5,000	
41	M	341100107-R	Optický patchcord	ks	10,000	463,10	4 631,00	R-položka
	PP		Optický patchcord					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optické sváry na optických kabelech na Žižkově náměstí:					
	VV		v optickém rozvaděči XO - Žižkovo náměstí:					
	VV		5				5,000	
	VV		DK-01 až DK-44 a fadíc SSZ:					
	VV		4+1				5,000	
	VV		Součet				10,000	
42	M	341100108-R	Optický pigtail SC	ks	10,000	379,50	3 795,00	R-položka
	PP		Optický pigtail SC					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana sváru optického vlákna délkou 40 mm pro mechanickou ochranu sváru optického vlákna. Ochrana je tvořena průsvitnou, teplem smrtelnou hadičkou, ve které je vložen drát zajišťující mechanickou pevnost ochrany a tvárná trubička zaručující hermetickou ochranu vlákna.					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optické sváry na optických kabelech na Žižkově náměstí:					
	VV		v optickém rozvaděči XO - Žižkovo náměstí:					
	VV		5				5,000	
	VV		DK-01 až DK-44 a fadíc SSZ:					
	VV		4+1				5,000	
	VV		Součet				10,000	
43	K	220370007-R	Kompletace a funkční zkoušky kamerové soupravy na dílně	kus	4,000	4 972,00	19 888,00	R-položka
	PP		Kompletace a funkční zkoušky kamerové soupravy na dílně					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- kompletace kamer kamerového bodu:					
	VV		- dohledové kamery na Žižkově náměstí:					
	VV		4				4,000	
44	K	220450003	Montáž optického konvertoru Chassis	kus	5,000	6 325,00	31 625,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž optického konvertoru chassis					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- fadíc SSZ a dohledové kamery na Žižkově náměstí:					
	VV		5				5,000	
45	M	341200101-R	Průmyslový mediakonvertor	kus	5,000	605,00	3 025,00	R-položka
	PP		Průmyslový mediakonvertor SFP RJ45					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- fadíc SSZ a dohledové kamery na Žižkově náměstí:					
	VV		5				5,000	
46	K	220731012	Montáž konzoly na konstrukci do výšky přes 3 m nosnosti do 10 kg	kus	4,000	764,50	3 058,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž konzoly pro průmyslové televize včetně úpravy konzoly, zakreslení roztečí, připevnění na zed nebo konstrukci, sestavení a kontroly připevnění na konstrukci, výšky výšky přes 3 m, nosnosti do 10 kg					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních kamer:					
	VV		- dohledové kamery na křižovatce Žižkovo náměstí:					
	VV		4				4,000	
47	M	406100007-R	Originální konzola pro pevnou kameru (montáž na stožár)	kus	4,000	3 630,00	14 520,00	R-položka
	PP		Originální konzola pro pevnou kameru (montáž na stožár)					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledové kamery na Žižkově náměstí:					
	VV		4				4,000	
48	K	220731022	Montáž kamery v krytu	kus	4,000	994,40	3 977,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kamery v krytu včetně posazení na konzoli, příšroubování, připojení sítě 220 V, zapojení ovládacího konektoru, mechanického nastavení, utěsnění šroubů, přívodů, úprav a zaizolování na konzolu nebo stativ					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- dohledové kamery na Žižkově náměstí:					
	VV		4				4,000	
49	K	220731042	Nastavení kamery otočné a pevné v krytu	kus	4,000	2 970,00	11 880,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nastavení kamery s připojením do sítě a připojení koax. kabelu, připojení zkušebního monitoru, rozmontování kamery, připevnění objektivu, mechanického nastavení, elektrického nastavení dílu, proudy geomet. odpojení zkušebního monitoru a zapojení kamery otočné a pevné v krytu					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- dohledové kamery na Žižkově náměstí:					
	VV		4				4,000	
50	K	220731041	Nastavení kamery vnitřní provedení	kus	4,000	1 298,00	5 192,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nastavení kamery s rozmontováním, připojení do sítě 220 V a připojení koax. kabelu BNC, připojení a přenesení zkušebního monitoru, připevnění a mechanického nastavení objektivu, elektrického nastavení, ostření proudy geometrie, odpojení zkušebního monitoru a zakrytování kamery pro vnitřní provedení					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- dohledové kamery na Žižkově náměstí:					
	VV		4				4,000	
51	K	220731051	Provedení kamerové zkoušky s montáží	kus	4,000	5 808,00	23 232,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Provedení kamerové zkoušky s montáží a kontrolou					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- dohledové kamery na Žižkově náměstí:					
	VV		4				4,000	
52	M	406100006-R	Dohledová kamera	kus	4,000	84 172,00	336 688,00	R-položka
	PP		Dohledová kamera					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- dohledové kamery na Žižkově náměstí:					
	VV		4				4,000	
	VV		Ochrana proti vniknutí: IP66					
	VV		Ochrana před nárazem: IK10					
	VV		Napájecí zdroj 12 V DC					
	VV		Napájecí přes síť Ethernet 48 V DC, jmenovitě					
	VV		Spotřeba proudy: 300 mA (12 V DC), 75 mA (napájení přes síť Ethernet, 48 V DC)					
	VV		Spotřeba energie: 3,6 W					
	VV		Napájení přes síť EEE 802.3af (802.3at typ 1)					
	VV		Ethernet					
	VV		Úroveň napájení: třída 1					
	VV		Snímač					
	VV		Typ 1/3palcový CMOS					
	VV		Celkový počet pixelů obrazového snímače 5 MP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Použití pixely 1792 × 1792 (3,2 MP), (optický kruh)					
	VV		Výkon snímání obrazu – citlivost (3 200 K, 89% odrazivost, F2.0, 30IRE)					
	VV		Barevně 0,36 lx					
	VV		Černobíle 0,12 lx					
	VV		Výkon snímání videa – dynamický rozsah					
	VV		Dynamický rozsah 81 dB, široký dynamický rozsah (WDR)					
	VV		Datový tok videa					
	VV		Komprese videa H.264 (MP), M-JPEG					
	VV		Tok dat Více konfigurovatelných toků s kompresí H.264 a M-JPEG, konfigurovatelný snímkový kmitočet a šířka pásma					
	VV		Celkové zpoždění IP Minimálně 240 ms, maximálně 680 ms					
	VV		Interval kódování 1 až 15 snímků/s					
53	M	406101401-R	Licence kamera - 1 rok	kus	4,000	1 490,50	5 962,00	R-položka
	PP		Licence kamera - 1 rok					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- dohledové kamery na Žižkově náměstí:					
	VV		4		4,000			
54	K	220450021	Nastavení a konfigurace SW dohledu 1 port	kus	5,000	3 366,00	16 830,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uvedení systému do provozu nastavení a konfigurace SW dohledu 1 port					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- dohledové kamery na Žižkově náměstí:					
	VV		4		4,000			
	VV		- radič SSZ					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
55	K	220450008-R	Programování a servisní konfigurace kamery a videocentrály, konfigurace síťového záznamu	kus	1,000	77 990,00	77 990,00	R-položka
	PP		Programování a servisní konfigurace kamery a videocentrály, konfigurace síťového záznamu					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- kompletace kamer kamerového bodu:					
	VV		1		1,000			
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				17 542,80	
56	K	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	hod	36,000	487,30	17 542,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- práce spojené s kompletací technologického zařízení					
	VV		36		36,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

PS461.2 - Rozvaděč XO - technologická část

KSO:

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

209 610,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	209 610,50	21,00%	44 018,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

253 628,71

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
Objekt: PS461 - Kamerový systém
Soupis: **PS461.2 - Rozvaděč XO - technologická část**
Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020
Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

	209 610,50
PSV - Práce a dodávky PSV	5 868,50
742 - Elektroinstalace - slaboproud	5 868,50
M - Práce a dodávky M	203 742,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	203 742,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: PS461 - Kamerový systém

Soupis: **PS461.2 - Rozvaděč XO - technologická část**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							209 610,50	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				5 868,50	
D	742		Elektroinstalace - slaboproud				5 868,50	
1	K	742330052	Popis portů patchpanelu	kus	20,000	136,40	2 728,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových popis portů patchpanelu					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- popis zásuvek na patch panelu - optický rozvaděč XO na Žižkově náměstí:					
	VV		20		20,000			
2	M	345732011-R	Drobný spotřební materiál	kus	1,000	3 140,50	3 140,50	R-položka
	PP		Drobný spotřební materiál					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optický rozvaděč XO na Žižkově náměstí:					
	VV		1		1,000			
D	M		Práce a dodávky M				203 742,00	
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				203 742,00	
3	K	220182421	Montáž vany do 19" optického rozvaděče	kus	5,000	796,40	3 982,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž součástí 19" optického rozvaděče vany					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- montáž optické vany v optickém rozvaděči XO na Žižkově náměstí:					
	VV		5		5,000			
4	M	345732010-R	19" 2U Optická vana 36x SC/UFC osazená spojkami a pigtaily	ks	5,000	16 775,00	83 875,00	R-položka
	PP		19" 2U Optická vana 36x SC/UFC osazená spojkami a pigtaily					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optická vana v optickém rozvaděči XO na Žižkově náměstí:					
	VV		5		5,000			
5	M	345732008-R	Optický splitter: 1:8	kus	1,000	1 980,00	1 980,00	R-položka
	PP		Optický splitter: 1:8					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optický splitter v optickém rozvaděči XO na Žižkově náměstí:					
	VV		1		1,000			
6	K	220450002	Montáž switche	kus	1,000	6 325,00	6 325,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž switche datového					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma optických vláken					
	VV		- montáž switche v optickém rozvaděči XO na Žižkově náměstí:					
	VV		1		1,000			
7	M	345100201-R	Switch pro přívod optotrasy (aktivní prvek)	ks	1,000	12 650,00	12 650,00	R-položka
	PP		Switch pro přívod optotrasy (aktivní prvek)					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma optických vláken					
	VV		- switch v optickém rozvaděči XO na Žižkově náměstí:					
	VV		1		1,000			
8	M	345100203-R	Průmyslový záložní zdroj	kus	1,000	24 860,00	24 860,00	R-položka
	PP		Průmyslový záložní zdroj					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma optických vláken					
	VV		- záložní zdroj (UPS) v optickém rozvaděči XO na Žižkově náměstí:					
	VV		1		1,000			
9	M	345100204-R	Baterie záložního zdroje - min. 70Ah	kus	1,000	9 680,00	9 680,00	R-položka
	PP		Baterie záložního zdroje - min. 70Ah					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma optických vláken					
	VV		- záložní zdroj (UPS) v optickém rozvaděči XO na Žižkově náměstí:					
	VV		1		1,000			
10	K	220870205-R	Kompletní osazení HW do optického rozvaděče XO	kus	1,000	32 560,00	32 560,00	R-položka
	PP		Kompletní osazení HW do optického rozvaděče XO					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma optických vláken					
	VV		- montáž technologie v optickém rozvaděči XO na Žižkově náměstí:					
	VV		1		1,000			
11	M	345100301-R	drobný instalační materiál	kus	1,000	27 830,00	27 830,00	R-položka
	PP		drobný instalační materiál					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- kompletace kamer kamerového bodu:					
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
Objekt:
PS461 - Kamerový systém
Soupis:
PS461.3 - Optická síť - MERIT

KSO:
Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:
Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				312 970,29
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	312 970,29	21,00%	65 723,76
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	378 694,05
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: PS461 - Kamerový systém

Soupis: **PS461.3 - Optická síť - MERIT**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

312 970,29

M - Práce a dodávky M

312 970,29

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

312 970,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
 Objekt: PS461 - Kamerový systém
 Soupis: **PS461.3 - Optická síť - MERIT**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí
 Zadavatel: Statutární město Olomouc
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020
 Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
 Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							312 970,29	
D	M		Práce a dodávky M				312 970,29	
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				312 970,29	
1	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepy bez svařování na HDPE trubku	kus	8,000	124,44	995,52	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepy bez svařování na HDPE trubku					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- skříň XO na Žižkově náměstí:					
	VV		2		2,000			
	VV		- kabelová komora KK01 - Žižkovo náměstí:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		- sloupkový rozvaděč na Masarykově třídě:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
2	M	341310916-R	Koncovka trubky HDPE D40 mm	kus	6,000	317,78	1 906,68	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE D40 mm					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- skříň XO na Žižkově náměstí:					
	VV		1		1,000			
	VV		- kabelová komora KK01 - Žižkovo náměstí:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		- sloupkový rozvaděč na Masarykově třídě:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
3	M	341310935-R	Koncovka trubky HDPE D40 mm s ventilem	kus	2,000	406,67	813,34	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE D40 mm s ventilem					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- skříň XO na Žižkově náměstí:					
	VV		1		1,000			
	VV		- sloupkový rozvaděč na Masarykově třídě:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
4	K	220182074	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu Sitel	kus	1,000	620,00	620,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž konstrukce rezervy optického kabelu					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- montáž konstrukce rezervy v KK01 Žižkovo náměstí:					
	VV		1		1,000			
5	M	34575010-R	Kříž kabelové rezervy, 600x600x100	kus	1,000	900,00	900,00	R-položka
	PP		Kříž kabelové rezervy, 600x600x100					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- montáž konstrukce rezervy v KK01 Žižkovo náměstí:					
	VV		1		1,000			
6	K	220182108	Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách s 96 vlákny na skládce	kus	1,000	105 111,11	105 111,11	CS ÚRS 2020 01
	PP		Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na skládce s 96 vlákny					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		1		1,000			
7	K	220182302	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	1,000	14 888,89	14 888,89	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		sloupková spojka MERIT:					
	VV		1		1,000			
8	K	220182308	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 96 vláken	kus	1,000	93 888,89	93 888,89	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 96 vláken					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		-XO Žižkovo náměstí:					
	VV		1		1,000			
9	M	341100105-R	Optický svár	ks	2,000	500,00	1 000,00	R-položka
	PP		Optický svár					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optický svár - skříň XO na Žižkově náměstí:					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický svár - sloupkový rozvaděč na Masarykově třídě:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
10	M	345732010-R	19" 2U Optická vana 36x SC/UFC osazená spojkami a pigtaily	ks	2,000	16 944,44	33 888,88	R-položka
	PP		19" 2U Optická vana 36x SC/UFC osazená spojkami a pigtaily					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optická vana v optickém rozvaděči XO na Žižkově náměstí:					
	VV		2		2,000			
11	M	341100106-R	Ochrana optického sváru	ks	2,000	7,78	15,56	R-položka
	PP		Ochrana optického sváru					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana sváru optického vlákna délkou 40 mm pro mechanickou ochranu sváru optického vlákna. Ochrana je tvořena průsvitnou, teplem smrštitelnou hadičkou, ve které je vložen drát zajišťující mechanickou pevnost ochrany a tavná trubčička zaručující hermetickou ochranu vlákna.					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optický svár - skříň XO na Žižkově náměstí:					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický svár - sloupkový rozvaděč na Masarykově třídě:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
12	M	341100108-R	Optický pigtail SC	ks	1,000	333,33	333,33	R-položka
	PP		Optický pigtail SC					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ochrana sváru optického vlákna délkou 40 mm pro mechanickou ochranu sváru optického vlákna. Ochrana je tvořena průsvitnou, teplem smrštitelnou hadičkou, ve které je vložen drát zajišťující mechanickou pevnost ochrany a tavná trubčička zaručující hermetickou ochranu vlákna.					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optický svár - sloupkový rozvaděč na Masarykově třídě:					
	VV		1		1,000			
13	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	130,000	56,78	7 381,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí					
	VV		10*2		20,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK01 a sloupkovou optickou spojkou					
	VV		55*2		110,000			
	VV		Součet		130,000			
14	M	341310904-R	Trubka HDPE 40/33 (šedá)	m	65,000	31,00	2 015,00	R-položka
	PP		Trubka HDPE 40/33 (oranžová)					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí					
	VV		10		10,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK01 a sloupkovou optickou spojkou					
	VV		55		55,000			
	VV		Součet		65,000			
15	M	341310905-R	Trubka HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	65,000	31,00	2 015,00	R-položka
	PP		Trubka HDPE 40/33 (zelená)					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi optickým rozvaděčem XO a kabelovou komorou KK01 - Žižkovo náměstí					
	VV		10		10,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK01 a sloupkovou optickou spojkou					
	VV		55		55,000			
	VV		Součet		65,000			
16	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	4,000	6 666,67	26 666,68	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti HDPE trubek - přímo zadané množství:					
	VV		2+2		4,000			
17	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,130	6 277,78	816,11	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		130*0,001		0,130			
18	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	90,000	42,67	3 840,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		-XO Žižkovo náměstí -> KK01 Žižkovo náměstí (rezerva) -> sloupková spojka MERIT (rezerva)					
	VV		60+10+20		90,000			
19	M	341310704-R	Optický kabel Tube SM 9/125, 96 vláken, pro zafukování do mikrotrubiček	m	90,000	61,33	5 519,70	R-položka
	PP		Optický kabel Tube SM 9/125, 96 vláken, pro zafukování do mikrotrubiček					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Optický singlemódový 96 vláknový pro zafukování do mikrotrubiček. Kabel obsahuje barevně odlišená vlákna v primární ochraně v mikrotrubičkách po 12 vláknech					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		-XO Žižkovo náměstí -> KK01 Žižkovo náměstí (rezerva) -> sloupková spojka MERIT (rezerva)					
	VV		60+10+20		90,000			
20	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,090	6 277,78	565,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		-XO Žižkovo náměstí -> KK01 Žižkovo náměstí (rezerva) -> sloupková spojka MERIT (rezerva)					
	VV		(60+10+20)*0,001		0,090			
21	K	220260701	Montáž kabelového žlabu ocelového 50 x 25 mm	m	10,000	838,89	8 388,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž žlabu kabelového ocelového včetně zhotovení a upevnění 50 x 25 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 26-0721 až -0732 nejsou započteny náklady na dodávku kabelového žlabu.					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- žlab ke sloupkovému rozvaděči na TRS DPMO 309/2 na Masarykově třídě:					
	VV		10		10,000			
22	M	34575491	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X62	m	10,000	140,00	1 400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X62					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- žlab ke sloupkovému rozvaděči na TRS DPMO 309/2 na Masarykově třídě:					
	VV		10		10,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VON.1 - Ostatní náklady

KSO:

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

572 232,50

DPH základní
snížená

Základ daně

572 232,50

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

120 168,83

0,00

Cena s DPH

v CZK

692 401,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis: **VON.1 - Ostatní náklady**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

572 232,50

OST - Ostatní náklady

572 232,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
 Objekt: VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
 Soupis: VON.1 - Ostatní náklady

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí
 Zadavatel: Statutární město Olomouc
 Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020
 Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
 Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							572 232,50	
D	OST		Ostatní náklady				572 232,50	
1	K	012103001-R	Náklady na geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	R-položka
	PP		Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické před výstavbou Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - geodetického vytyčení hlavních bodů stavebních objektů před zahájením stavebních prací, - vytyčení staveniště, - vytyčení ochranných pásem, - vytyčení zajišťovacích bodů stavby, - vytyčení kontrolních bodů na stávajících objektech pro zajištění pasportizace stávajících konstrukcí, apod. Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.					
	P							
	VV				1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	K	012203001-R	Náklady na geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	75 000,00	75 000,00	R-položka
	PP		Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické při provádění stavby Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - dokumentace zakryvaných konstrukcí a liniových staveb geodetickým zaměřením, - vytyčování prací k jednotlivým stavebním objektům, - zaměření stávajících napojení přílehlých produktovodů/konstrukcí k navrhovaným produktovodům/konstrukcím, - kontrolních měření prováděných stavebních prací (ověření umístění prováděných konstrukcí dle projektové dokumentace), - zaměření objemů výkopových prací, - veškerých měření, které mají charakter kontrolních a upřesňujících činností, apod. Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.					
	P							
	VV				1,000			
	VV		Součet		1,000			
3	K	012303001-R	Náklady na geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	50 000,00	50 000,00	R-položka
	PP		Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické po výstavbě Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - dokumentace skutečného stavu geodetickým zaměřením, - kontrolního měření změn polohy novostavby v průběhu zkušebního provozu pokud je zkušební provoz součástí SOD, apod. Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.					
	P							
	VV				1,000			
	VV		Součet		1,000			
4	K	013251201-R	Pasportizace stávajících objektů	Kč	1,000	62 500,00	62 500,00	R-položka
	PP		Pasportizace nemovitostí a objektů včetně pozemních komunikací dotčených stavební činností před zahájením a po dokončení stavebních prací včetně fotodokumentace nebo videozáznamu Poznámka k položce: - jedná se zejména o náklady na zajištění pasportizace nemovitostí a objektů včetně pozemních komunikací dotčených stavební činností před zahájením a po dokončení stavebních prací formou fotodokumentace nebo videozáznamu - cílem pasportizace je zachycení existujícího stavu objektů a konstrukcí, případných poruch a poškození, kvantitativní definování šířky trhlin a dalších poruch.					
	P							
	VV				1,000			
	VV		Součet		1,000			
5	K	013254001-R	Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	22 027,50	22 027,50	R-položka
	PP		Náklad na projektové práce pro zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (výkresová a textová část) Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění dokumentace skutečného provedení díla v rozsahu dle platné výhlášky na dokumentaci staveb v počtu 5 x papírové a 1 x elektronicky ve formátu DWG a PDF.					
	P							
	VV				1,000			
	VV		Součet		1,000			
6	K	013254101-R	Náklady na monitoring průběhu výstavby	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00	R-položka
	PP		Náklady na pořízení fotografií nebo videozáznamů zakryvaných konstrukcí a postupu výstavby.					
	VV				1,000			
	VV		Součet		1,000			
7	K	013284001-R	Náklady na zpracování a vedení plánu KZP	Kč	1,000	2 500,00	2 500,00	R-položka
	PP		Náklad na zpracování dokumentu KZP a evidenci provedených zkoušek, revizí a měření. Poznámka k položce: KZP = kontrolní a zkušební plán je dokument zpracovaný do podrobnosti kontrolovatelných položek rozpočtu, povinně obsahující všechny zkoušky, revize a měření požadované technickými normami a předpisy ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.					
	P							
	VV				1,000			
	VV		Součet		1,000			
8	K	043103001-R	Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření	Kč	1,000	23 017,50	23 017,50	R-položka
	PP		Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření, které jsou vyžadovány v technických normách a dalších předpisech ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám. Poznámka k položce: - výchozí revize SSZ, ikamerového dohledu a měření spojené se stavebními úpravami					
	P							
	VV				1,000			
	VV		Součet		1,000			
9	K	090001001-R	Náklady na vyhotovení dokumentace k předání stavby	Kč	1,000	6 250,00	6 250,00	R-položka
	PP		Náklady spojené s vyhotovením, kopírováním a kompletací všech dokumentů požadovaných podle znění SOD a VOP k předání stavby objednateli.					
	VV				1,000			
	VV		Součet		1,000			
10	K	090001002-R	Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP	Kč	1,000	37 500,00	37 500,00	R-položka
	PP		Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady: - na sjednání bankovních záruk, - na sjednání pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností včetně odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti, - na vypracování technologických postupů, - na vypracování oznámení změn a změnových listů, - spojené s převzetím staveniště, - spojené s předáním díla. apod.					
	P							
	VV				1,000			
	VV		Součet		1,000			
11	K	012303101-R	Náklady na vyhotovení geometrických plánů	ks	1,000	37 500,00	37 500,00	R-položka
	PP		Náklady na vyhotovení geometrických plánů Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na vypracování geometrických plánů ve formě a dle požadavků KÚ pro vklad do KN. Geometrické plány budou zpracovány: - pro nové vybudované objekty a přístavby, - pro nové vzniklé služebnosti (věcná břemena), - pro zcelení nebo rozdělení pozemků, apod. Geometrické plány budou předány objednateli písemně v 6-ti vyhotoveních a jednou elektronicky. - geometrický plán pro vyhotovení oddělovacího plánu - na ulici 17. listopadu.					
	P							
	VV				1,000			
	VV		Součet		1,000			
12	K	012303102-R	Náklady na vyhotovení geometrických plánů	ks	1,000	25 000,00	25 000,00	R-položka
	PP		Náklady na vyhotovení geometrických plánů Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na vypracování geometrických plánů ve formě a dle požadavků KÚ pro vklad do KN. Geometrické plány budou zpracovány: - pro nové vybudované objekty a přístavby, - pro nové vzniklé služebnosti (věcná břemena), - pro zcelení nebo rozdělení pozemků, apod. Geometrické plány budou předány objednateli písemně v 6-ti vyhotoveních a jednou elektronicky. - geometrický plán pro Olomoucký kraj - věcné břemeno na ulici Husově.					
	P							
	VV				1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
13	K	012303103-R	Náklady na vyhotovení geometrických plánů	ks	1,000	18 750,00	18 750,00	R-položka
	PP		Náklady na vyhotovení geometrických plánů <i>Poznámka k položce:</i> Jedná se zejména o náklady na vypracování geometrických plánů ve formě a dle požadavků KÚ pro vklad do KN. Geometrické plány budou zpracovány: - pro nové vybudované objekty a přístavby, - pro nové vzniklé služebnosti (věcná břemena), - pro zcelení nebo rozdělení pozemků, apod. Geometrické plány budou předány objednateli písemně v 6-ti vyhotoveních a jednou elektronicky. - geometrický plán pro změnu využití pozemku:					
	VV		1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
14	K	013274001-R	Náklady na vyhotovení realizační (dílenské) dokumentace	Kč	1,000	29 576,25	29 576,25	R-položka
	PP		Náklady na realizační (dílenskou) dokumentaci a/nebo dokumentaci postupu bouracích prací. <i>Poznámka k položce:</i> Náklad zhotovitele na zpracování realizační (dílenské) dokumentace: - rozsah zpracování PD je stanoven zhotovitelem DPS Soulad realizační dokumentace se zadávací dokumentací musí být před vlastní realizací odsouhlasena autorským dozorem. - vypracování dílenské dokumentace (radiče, stožárů SSZ) pro PS451 - SSZ Žižkovského náměstí					
	VV		1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
15	K	091002101-R	Náklady na publicitu projektu SMOI - informační tabule	Kus	2,000	10 000,00	20 000,00	R-položka
	PP		Náklad na zřízení informační tabule 1500 x 1000 nebo 2500 x 2000 (škv) s potiskem informací o stavbě podle vzoru SMOI včetně jejich nosné konstrukce. <i>Poznámka k položce:</i> Náklad zahrnuje cenu za dodávku, montáž, údržbu, demontáž a likvidaci informační tabule.					
	VV		2			2,000		
16	K	092103001-R	Náklady na zkušební provoz	Kč	1,000	25 616,25	25 616,25	R-položka
	PP		Náklady na zkušební provoz <i>Poznámka k položce:</i> Náklad zhotovitele na zkušební provoz, rozsah bude stanoven zhotovitelem.					
	VV		1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
17	K	094002001-R	Ostatní náklady související s výstavbou - dočasné signální plány	Kč	4,000	24 873,75	99 495,00	R-položka
	PP		Ostatní náklady související s výstavbou - dočasné signální plány <i>Poznámka k položce:</i> Po ukončení rekonstrukce příslušného SSZ musí být zajištěno následující: - provozování SSZ v pevném signálním plánu Pro tyto účely budou zhotoviteli zadavatelem předány stávající signální plány řízení křižovatky. - zpracování, převedení a odladění čtyř dočasných signálních plánů v nově osazeném radiči - SSZ Žižkovského náměstí:					
	VV		4			4,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ
Objekt:
VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
Soupis:
VON.2 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

CC-CZ:
Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				450 000,00
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	450 000,00	21,00%	94 500,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	544 500,00
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis: **VON.2 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 10. 2. 2020

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

450 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

450 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Žižkovo náměstí, Husova – koordinovaný tah SSZ

Objekt: VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis: **VON.2 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Olomouc, Žižkovo náměstí

Datum: 10. 2. 2020

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							450 000,00	
D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					450 000,00	
1	K	012103101-R	Náklady na vytýčení inženýrských sítí	Kč	1,000	37 500,00	37 500,00	R-položka
	PP	Vytýčení inženýrských sítí dotčených nebo souvisejících se stavbou před a v průběhu výstavby.						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
2	K	030001001-R	Náklady na zřízení zařízení staveniště v souladu s dokumentací ZOV	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	R-položka
	PP	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.						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
3	K	030001002-R	Náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00	R-položka
	PP	Náklady na vybavení/pronajímání objektů ZS, náklady na energii, úklid, údržbu a opravy objektů ZS, čištění pojezdových a manipulačních ploch, zabezpečení staveniště apod.						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
4	K	039001003-R	Náklady na zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00	R-položka
	PP	Náklady na demontáž/odstranění objektů ZS a jejich odvozu a náklady na uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených.						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
5	K	034403001-R	Náklady na dopravní značení na staveništi a/nebo v okolí staveniště	Kč	1,000	150 000,00	150 000,00	R-položka
	PP	Náklady na zřízení, údržbu a zrušení dočasného dopravního značení, potřebného k zajištění přístupu nebo provozu na staveništi a/nebo v okolí staveniště.						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
6	K	041703002-R	Náklady na zajištění kolektivní bezpečnosti osob	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	R-položka
	PP	Náklady na zbudování, údržbu a zrušení prostředků a konstrukcí na zajištění kolektivní bezpečnosti osob.						
	P	Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - 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.						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
7	K	045203001-R	Kompletační činnost	Kč	1,000	6 250,00	6 250,00	R-položka
	PP	Náklad zhotovitele na řízení a koordinaci subdodavatelů.						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
8	K	049103001-R	Náklady na inženýrskou činnost zhotovitele vzniklou v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	18 750,00	18 750,00	R-položka
	PP	Inženýrská činnost prováděná v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP						
	P	Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - vyřízení záborů, žádosti o uzavírky, - vyřízení stanovisek dotčených orgánů ke kolaudaci, - jednání s úřady, - jednání s dotčenými účastníky stavebního řízení, - zpracování havarijního a povodňového plánu, apod.						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
9	K	049103002-R	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	R-položka
	PP	Náklady vzniklé v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP						
	P	Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - čištění veřejných komunikací znečištěných v souvislosti s realizací stavby, - zřízení údržby komunikací přístupných veřejnosti v obvodu staveniště, - ochrany díla, apod.						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
10	K	062002001-R	Ztížené dopravní podmínky	Kč	1,000	62 500,00	62 500,00	R-položka
	PP	Náklad na zajištění dopravní obsluhy přiléhajících nemovitostí, obchodů a služeb včetně provozu pěších						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
11	K	073002001-R	Ztížený pohyb vozidel v centrech měst	Kč	1,000	62 500,00	62 500,00	R-položka
	PP	Náklad na vliv způsobený ztíženým pohybem vozidel a obsluhy stavby v centrech měst						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
12	K	079002001-R	Ostatní provozní vlivy	Kč	1,000	12 500,00	12 500,00	R-položka
	PP	Náklady na vliv ostatních provozních vlivů						
	P	Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na: - práce na těžce přístupných místech, - práce v ochranných pásmech, - práce na památkově chráněném objektu, apod.						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			

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" (resp. zhotovitel) 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 prací, 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 řádku 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, 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 materiálů

- 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 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

HARMONOGRAM

STAVBA: „Žižkovo náměstí, Husova - koordinovaný tah SSZ“

Zadavatel: Statutární město Olomouc

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Albertova 229/21

779 00 Olomouc

IČ: 25869523

www.ids-olomouc.cz

		2021																	
		měsíc 5					6				7				8				
Popis prací / týden		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
SO101	Silnice III/03551																		
SO101.1	Silnice III/03551 - soupis prací																		
SO102	Místní komunikace																		
SO102.1	Místní komunikace - soupis prací																		
SO102.1	Kácení stávajících keřů																		
SO102.1.1	Kácení stávajících keřů - soupis prací																		
SO401	Veřejné osvětlení																		
SO401.1	Soupis stavebních prací																		
SO401.2	Soupis dodávek a montážních prací																		
PS451	SSZ Žižkovo náměstí																		
PS451.1	Soupis stavebních prací																		
PS451.2	Soupis dodávek a montážních prací																		
PS451.3	Soupis dodávek a montážních prací - převěs pro radarový detektor																		
PS451.4	Instalace systému C2X - soupis dodávek a montážních prací																		
PS452	Koordinační kabel																		
PS452.1	Soupis stavebních prací																		
PS452.2	Soupis dodávek a montážních prací																		
PS461	Kamerový systém																		
PS461.1	Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatkách																		
PS461.2	Rozvaděč XO - technologická část																		
PS461.3	Optická síť - MERIT																		
VON	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady																		
VON.1	Ostatní náklady																		
VON.2	Vedlejší rozpočtové náklady																		
Finanční plnění bez DPH v Kč		3 200 000,00					3 200 000,00				3 200 000,00				3 331 489,10				

12 931 489,10

Předpokládaný termín zahájení: 10.5.2021

Termín dokončení: do 30.8.2021



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 neomezují.
- (11) Provedení díla – dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Termín plnění v SOD pro dokončení díla je zároveň termínem pro jeho provedení.
- (12) Předání díla – jednostranné právní jednání zhotovitele, kterým objednateli odevzdává dokončené dílo k převzetí.
- (13) Převzetí díla – jednostranné právní jednání objednatele, kterým od zhotovitele dokončené dílo přebírá. Dílo je převzato podepsáním Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla objednatelem.
- (14) Předávací řízení – proces předání díla zhotovitelem a převzetí díla objednatelem.
- (15) Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla – písemný dokument 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 zasláné zprávy bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě tří pracovních dnů. Tuto povinnost adresát nemá, pokud odesílateli zašle na jeho zprávu odpověď, ze které bude zřejmé, že byla zpráva odesílatele adresátovi doručena.
- (4) Pro účely doručování listinných písemných dokumentů se použije adresa sídla smluvní strany uvedená v záhlaví SOD, příp. uvedená ve veřejných rejstřících. Pro účely doručování se dále použije § 570 a násl. NOZ.
- (5) Bude-li užito pro účely komunikace mezi smluvními stranami datové zprávy, považuje se datová zpráva za doručenu okamžikem dodání do datové schránky.
- (6) V případě jakékoliv změny v kontaktních údajích uvedených ve smlouvě je smluvní strana povinna o ní informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu. Informace o změně kontaktních údajů bude poskytnuta druhé smluvní straně v písemné podobě.

2. Způsob provádění díla

2.1 Úvodní ustanovení

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

2.2 Harmonogram provádění díla

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

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

2.3 Staveniště

2.3.1 Předání a převzetí staveniště

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště 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 přílehlými ulicemi neovlivněnými stavební činností. V případě, že část staveniště bude přístupná veřejnosti, je zhotovitel povinen provádět na své náklady také zimní údržbu této části stavby.
- (7) V případě, že část nebo celé staveniště bude přístupné veřejnosti a nebude možné z technických důvodů využít veřejného osvětlení, je zhotovitel povinen zajistit náhradí osvětlení. Intenzita tohoto náhradního osvětlení musí činit min. 50 luxů.
 - (8) Zhotovitel je povinen provést veškerá opatření na staveništi, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní nemovité věci přiléhající ke staveništi, a dále je povinen podniknout veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněnému poškození silnic, cest, budov, pozemků, stromů, kořenů, plodin a případně dalších objektů a zařízení. V případě jejich poškození, se zhotovitel zavazuje uvést vše do původního stavu, příp. nahradit vzniklou škodu.
 - (9) Zhotovitel zabezpečí odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště tak, aby zabránil rozmočení pozemku staveniště a vnitrostaveništních komunikací a aby se nenarušovala a neznečišťovala odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení. Případné využití veřejné nebo soukromé stokové sítě k tomuto účelu je zhotovitel povinen projednat s jejím vlastníkem nebo správcem.
 - (10) Zhotovitel vybuduje podle projektu ZOV anebo podle svých potřeb dočasné zpevněné plochy, které budou v rámci staveniště nezbytné pro provedení díla, bude je udržovat a následně je odstranit.
 - (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 umístování, přemístování, 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 částí, 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 listků, které budou obsahovat alespoň evidenční číslo, identifikační údaje skládky (recyklačního střediska) a zhotovitele (případně podzhotovitele), pojmenování stavební akce, druh a množství odpadu, datum a podpis oprávněné osoby skládky (recyklačního střediska).
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat a k termínu zahájení předávacího řízení předat objednateli soupis vzniklých odpadů po jednotlivých druzích odpadů s uvedením způsobu jejich likvidace.
- (3) Zhotovitel se zavazuje vytěžený využitelný materiál (zejména železo a barevné kovy) odevzdat do sběrných surovin a výkupní cenu za tento materiál poukázat na bankovní účet objednatele. Výše výkupní ceny bude doložena vážním listkem, 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 zvážít a uložit na objednatelům určené místo (zpravidla areál Technických služeb města Olomouce, a.s.).
- (5) Zhotovitel je povinen vytěžené hmoty mimo materiály uvedené výše ukládat na řízené skládky nebo recyklační střediska.

2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie

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

2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby

- (1) Zhotovitel je povinen 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 vytýčit stavbu v souladu s PD v souřadnicích JTSK. Doklady o vytyčení stavby budou provedeny a ověřeny osobou k tomuto oprávněnou a budou předány objednateli 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 objednatele, 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 demolicí 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 dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem s tím, že mu k tomuto bude poskytnuta dodatečná přiměřená lhůta.
- (2) Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny před znepřístupněním nebo zakrytím provedených prací nebo konstrukcí vyzvat 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) dožadovat se řádného a včasného provádění díla,
 - c) účastnit se kontrolních dnů,
 - d) dávat zhotoviteli pokyny k provádění díla
 - e) provádět zápisy do stavebního deníku,
 - f) provádět veškeré kontrolní činnosti týkající se provádění díla a přebírky zakrývaných konstrukcí,
 - g) vyjadřovat se k formulářům Oznámení změny a Změnový list,
 - h) vyžadovat po zhotoviteli veškeré doklady týkající se provádění díla,
 - i) provádět kontrolu soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zda tento odpovídá předané PD a 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 rozpracovaný do jednotlivých položek dle odst. 2 tohoto článku VOP s uvedením kontrolované nebo zkoušené části díla, konstrukce, části konstrukce nebo materiálu.
- (2) Jednotlivé položky dokumentu kontrolního a zkušební plánu budou obsahovat minimálně:
 - a) název činnosti (zemní práce, základy, vnitřní kanalizace, demoliční práce atd.),
 - b) předmět kontroly (zásyp rýh, dno výkopu, těsnost potrubí atd.),
 - c) popis kontroly,
 - d) způsob kontroly (vizuálně, měřením, kamerovým záznamem, laboratorními zkouškami, zkouškami pevnosti atd.),
 - e) dle jaké normy je kontrola prováděna (ES, ČSN, ISO, DIN, projektu atd.),
 - f) počet kontrol v průběhu činnosti/ četnost,
 - g) požadované hodnoty/kritéria přijatelnosti (45 MPa, ID = 0,75, D=95% PS, ±10 mm),
 - h) doklady o kontrole (zápis v SD, protokol, certifikát atd.),
 - i) kdo kontrolu provádí (stavbyvedoucí, mistr, zkušebna, specialista atd.),
 - j) zhodnocení (výsledek) kontroly (vyhovuje, nevyhovuje),
 - k) termín/datum kontroly,
 - l) podpis stavbyvedoucího a kontrolora.

2.14.3 Revize

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést revize namontovaných strojů, přístrojů a zařízení požadované PD a příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami.
- (2) Zprávy o provedených revizích budou v originále a kopii přiloženy k dokumentaci předávané při předání díla (počet bude odpovídat počtu vyhotovovaných dokumentací).

2.14.4 Zkoušky

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést zkoušky požadované PD, příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami. O provedené zkoušce vyhotoví protokol, nebo její provedení prokáže jiným příslušným dokladem.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit provedení zkoušky nezávislou akreditovanou zkušební laboratoří, vyplývá-li to z povahy díla.
- (3) Náklady na dodatečně objednatelům 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, paspory 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) paspory 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 měřeními a výpočty, že zařízení po vymezenou dobu dosahuje jakostně technických ukazatelů a hodnot stanovených v PD nebo dohodnutých ve SOD.
- (2) Pokud nebylo garanční vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen jej zabezpečit za podmínek mezi smluvními stranami sjednanými.
- (3) Všechny vady díla, které se v průběhu garančních zkoušek projeví, odstraňuje zhotovitel bezplatně.
- (4) Pokud garanční zkoušky nebyly úspěšné, musí se opakovat. Náklady opakovaných garančních zkoušek hradí zhotovitel, pokud k opakování došlo z příčin vzniklých na jeho straně.

3. Změna smlouvy o dílo

3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy

- (1) Změnu SOD může navrhnout každá ze stran max. 14 dní před termínem pro dokončení díla vyjma případů, kdy změna nastane v uvedené lhůtě. Ke každé změně SOD musí být 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, nářadí 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 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 krýt 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, dodávek interiérů, strojů a zařízení apod.).
- (2) Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění podle SOD a těchto VOP.
- (3) Objednatel je povinen dokončené dílo převzít a včas hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky vzniklé v důsledku plnění SOD za podmínek v ní uvedených a za podmínek uvedených ve VOP.

5.3 Změna v osobě subdodavatele

- (1) Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace, je možná jen po předchozí dohodě s objednatel.
- (2) V případě souhlasu objednatele se změnou subdodavatele, je zhotovitel povinen prokázat splnění kvalifikace prostřednictvím tohoto nového subdodavatele v souladu se ZZVZ.

6. Předávací řízení

6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení

- (1) Před zahájením předávacího řízení obě strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí díla.
- (2) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli plánovaný termín předání díla nejméně 10 dnů před termínem dokončením díla dle SOD, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- (3) Smluvní strany se mohou dohodnout na dřívějším předání díla, než v termínu pro dokončení díla dle SOD. Objednatel však není povinen zahájit předávací řízení před termínem dokončení díla dle SOD.
- (4) Objednatel může požadovat, aby předávací řízení probíhalo po částech, umožňuje-li to povaha díla a může-li být předávaná část díla užívána samostatně a pokud jejímu užívání nebrání provedení zbývajících částí díla.
- (5) Pokud není dohodnuto jinak, je místem předávacího řízení místo, kde je dílo prováděno.
- (6) Objednatel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci TDS a AD, jakož i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla). Zhotovitel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat jak své podzhotovitele, tak své subdodavatele.
- (7) Předávací řízení se skládá z prohlídky díla, předvedení jeho způsobilosti sloužit svému účelu a jeho předání objednateli. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
Převzme-li dílo objednatel s vadami, dílo převzal s výhradou.
- (8) Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že zhotovitel nedoloží dokument či dokumenty uvedené v čl. 6.1.1 VOP, které jsou nezbytně nutné k provozu díla (zejména doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu).
- (9) O průběhu předávacího řízení pořídí objednatel Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (10) Povinným obsahem Zápisu je:
- a. údaje o zhotoviteli a objednateli,
 - b. základní údaje o stavbě,
 - c. rozsah (popis) předávaného díla,
 - d. odchylky od projektové dokumentace,
 - e. základní dokumentace a technické doklady předávané objednateli,
 - f. termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
 - g. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá (s výhradou nebo bez výhrady) nebo nepřejímá,
 - h. soupis zjištěných vad.
- (11) V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- (12) Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla ustanovení tohoto článku VOP obdobně.

6.1.1 Doklady k převzetí díla

- (1) Doklady k převzetí díla budou předány objednateli v tištěné podobě v pákovém pořadači, příp. papírovém rychlovazači formátu A4 v počtu dle položkového rozpočtu s následujícím obsahem:
 - **rekapitulační list** předávané dokumentace v členění A – K s popisem viz níže a sdělením, zda je nebo není uvedena část součástí předávané dokumentace
 - složku/oddíl **A - Dokumentace skutečného provedení díla** se zákresem případných změn dle skutečnosti (výkresová a textová část – možno doložit samostatně s odkazem)
 - složku/oddíl **B - Geodetické zaměření stavby**
(doklady o vytýčení stavby, geodetické zaměření skutečného provedení díla, geodetické zaměření inženýrských sítí)
 - složku/oddíl **C - Geometrické plány pro potřeby vkladu na KÚ**
(oddělovací geometrické plány, geometrické plány pro zřízení věcných břemen atd.)
 - složku/oddíl **D - Doklady** jejichž pořízení a doložení vyplynulo ze stavebního řízení a vyjádření zainteresovaných účastníků stavebního řízení (zápisy z protokolárních předání dotčených sítí jejich správcům, ploch komunikací a zeleně vyjmutých k zvláštnímu užívání, stanoviska HZS, KHS, Povodí Moravy atd. ke kolaudaci, protokol o předání zeleně OŽP k plnění následné péče o zeleně)
 - 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 pasporthy, 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 nevejítí a první seč za vadu a nebude uplatňována smluvní pokuta za neodstranění vad uvedených v Zápise 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 částí 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 nečiní 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 objednatel použít jen v odůvodněných případech.