

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D\_13 - Přeložka elektrických kabelů

Soupis:

SO 07.25 - Přeložka elektrických kabelů – kolonáda – DPMB (trakční vedení)

KSO:

Místo: Nábřeží Svatky

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Projektant:

A PLUS a.s.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 28. 9. 2020

IČ:

449 92 785

DIČ:

CZ44992785

IČ:

0

DIČ:

0

IČ:

262 36 419

DIČ:

CZ26236419

IČ:

253 33 046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Pokud účastní zadávacího řízení odhalí nesrovnalosti či nedostatky v soupisu prací/výkazu výměr, zadavatel doporučuje, aby využil institutu žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. Tím není dotčena odpovědnost zadavatele za správnost a úplnost zadávací dokumentace.

Cena bez DPH

6 485 161,55

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 485 161,55	21,00%	1 361 883,93
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 847 045,48

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Datum a podpis:

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Datum a podpis:

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D\_13 - Přeložka elektrických kabelů

Soupis:

**SO 07.25 - Přeložka elektrických kabelů – kolonáda – DPMB (trakční vedení)**

Místo:

Nábřeží Svratky

Datum:

28. 9. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

A PLUS a.s.

Uchazeč:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Zpracovatel:

STAGA stavební  
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**6 485 161,55**

HSV - Práce a dodávky HSV

330 475,09

997 - Přesun sutě

330 475,09

M - Práce a dodávky M

6 078 148,66

21-M - Elektromontáže

2 126 719,64

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

106 921,90

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

3 579 472,76

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

265 034,36

OST - Ostatní

76 537,80

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

ekt:

D\_13 - Přeložka elektrických kabelů

Soupis:

**SO 07.25 - Přeložka elektrických kabelů – kolonáda – DPMB (trakční vedení)**

Místo:

Nábřeží Svratky

Datum:

28. 9. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

A PLUS a.s.

Uchazeč:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**6 485 161,55**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				<b>330 475,09</b>	
D	997		Přesun sutě				<b>330 475,09</b>	
1	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	14,520	250,00	3 630,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 (ksc*0,25+betonS)*2		14,520			
	VV	skladka_sut						
	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	16,560	550,00	9 108,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302		16,560			
	VV	skladka_asfalt						
3	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	286,522	300,00	85 956,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		vykopK1*1,8+vykopK2*1,8		42,010			
	VV		vykop1*0,8*0,5*1,8		206,640			
	VV		vykop2*0,8*1,1*1,8		28,512			
	VV		vykop3*1*0,4*1,8		9,360			
	VV	skladka_zemina	Součet		286,522			
4	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1 až 4	m3	159,179	829,20	131 991,23	CS ÚRS 2019 02
	PP		Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4		159,179			
	VV		skladka_zemina/1,8					
5	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	31,080	76,60	2 380,73	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí		31,080			
	VV		skladka_sut+skladka_asfalt					
6	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	317,602	229,70	72 953,18	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km		317,602			
	VV	odvoz	skladka_asfalt+skladka_sut+skladka_zemina					
7	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	3 176,020	7,70	24 455,35	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km odvoz*10		3 176,020			
	VV							
D	M		Práce a dodávky M				<b>6 078 148,66</b>	
D	21-M		Elektromontáže				<b>2 126 719,64</b>	
8	K	210900607-D	Demontáž vodičů Al izolovaných plných a laněných žíla 500 mm2 uložených volně (AY, AYY)	m	810,000	91,90	74 439,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž izolovaných vodičů hliníkových do 1 kv bez ukončení plných a laněných (AY, AYY,...) uložených volně průřezu žíly 500 mm2					
9	K	D1	Demontáž stavajících rozpojovacích skříní včetně odpojovačů	kus	2,000	3 189,10	6 378,20	
	PP		Demontáž stavajících rozpojovacích skříní včetně odpojovačů					
10	K	210100297	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 500 mm2	kus	11,000	452,90	4 981,90	CS ÚRS 2019 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením nastřelením kabelového oka se smřšťovací zátkou nebo páskou průřezu žíly do 500 mm2					
11	M	M1	Kabelové oko 1x500	kus	8,000	867,50	6 940,00	
	PP		Kabelové oko 1x500					
12	M	M2	Kabelové oko 1x300	kus	3,000	995,00	2 985,00	
	PP		Kabelové oko 1x300					
13	K	210101211	Propojení vodičů celoplastových spojkou do 1 kv venkovní páskovou Sjpe 1 až 5 žíly do 500 mm2	kus	8,000	2 806,40	22 451,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kv venkovní páskou [typ Sjpe 1 až 5] vodičů celoplastových, průřezu žíly do 500 mm2					
	M	M3	Kabelová spojka 1x500	kus	8,000	2 296,20	18 369,60	
	PP		Kabelová spojka 1x500					
15	K	P1	Montáž skříně rozpojovací	kus	2,000	5 740,40	11 480,80	
	PP		Montáž skříně rozpojovací					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	M	M4	Rozpojovací skříň, typ dle DPMB	kus	2,000	66 332,80	132 665,60	
	PP		Rozpojovací skříň, typ dle DPMB					
17	K	210112114	Montáž odpojovačů vn jednopólových vnitřních do 12 kV do 1600 A bez zapojení vodičů	kus	12,000	21 047,90	252 574,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž odpojovačů bez zapojení vodičů vn do 12 kV na ruční nebo motorový pohon jednopólových vnitřních do 1600 A					
18	M	M7	Odpojovač Itr 1,5-1250/50	kus	12,000	45 922,70	551 072,40	
	PP		Odpojovač Itr 1,5-1250/50					
19	K	210801323	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 240 až 300 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	68,000	91,90	6 249,20	CS ÚRS 2019 02
	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 240 až 300 mm2					
20	M	M5	Kabel 1-YY 1x300mm	m	68,000	982,30	66 796,40	
	PP		Kabel 1-YY 1x300mm					
21	K	210900607	Montáž vodičů Al izolovaných plných a laněných žíla 500 mm2 uložených volně (AY, AYY)	m	1 484,000	91,90	136 379,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných a laněných (AY, AYY...) uložených volně průřezu žíly 500 mm2					
22	M	M6	Kabel 1-AYY 1x500mm	m	1 484,000	350,80	520 587,20	
	PP		Kabel 1-AYY 1x500mm					
23	K	210950203	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 4 kg do tvárnicových tras a kolektorů	m	1 552,000	91,90	142 628,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám za zatahování kabelů do tvárnicových tras s komorami nebo do kolektorů hmotnosti kabelů do 4 kg					
24	K	P2	Montáž ochranné trubky kabelosvodu	kus	1,000	4 464,80	4 464,80	
	PP		Montáž ochranné trubky kabelosvodu					
25	M	34571112	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 55,4/63mm	m	3,000	319,00	957,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 55,4/63mm					
26	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	3,000	153,10	459,30	CS ÚRS 2019 02
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
27	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,030	19 134,50	574,04	CS ÚRS 2019 02
	PP		spona upínací 12,7mm					
28	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	31 890,80	31 890,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč					
29	K	P3	Napětová zkouška kabelů	kus	8,000	1 913,50	15 308,00	
	PP		Napětová zkouška kabelů					
30	K	P4	Vypínání vedení, dozor správce	kus	48,000	956,80	45 926,40	
	PP		Vypínání vedení, dozor správce					
31	K	P5	Průkaz způsobilosti	kus	1,000	70 159,60	70 159,60	
	PP		Průkaz způsobilosti					
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				106 921,90	
32	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	708,000	31,90	22 585,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
33	M	M8	Trubka HDPE 40/33 mm, červená	m	354,000	58,70	20 779,80	
	PP		Trubka HDPE 40/33 mm, červená					
34	M	M9	Svazek mikrotrubiček pro přímou pokládku do země 7x12/8	m	354,000	140,40	49 701,60	
	PP		Svazek mikrotrubiček pro přímou pokládku do země 7x12/8					
35	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	4,000	1 275,70	5 102,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
36	K	220182024	Označení optického kabelu nebo spojky dvojicí magnetu	kus	3,000	204,20	612,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem					
37	M	M10	Marker	kus	3,000	618,70	1 856,10	
	PP		Marker					
38	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	2,000	319,00	638,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční					
39	M	M11	Spojka na trubku HDPE 40/33	kus	1,000	452,90	452,90	
	PP		Spojka na trubku HDPE 40/33					
40	M	M12	Spojka pro svazek mikrotrubiček 7x 12/8	kus	1,000	574,10	574,10	
	PP		Spojka pro svazek mikrotrubiček 7x 12/8					
41	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepký bez svařování na HDPE trubku	kus	8,000	83,00	664,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž koncovky nebo záslepký bez svařování na HDPE trubku					
42	M	M13	Koncovka na trubku HDPE 40/33	kus	4,000	159,50	638,00	
	PP		Spojka na trubku HDPE 40/33					
43	M	M14	Koncovka pro svazek mikrotrubiček 7x12/8	kus	4,000	829,20	3 316,80	
	PP		Koncovka pro svazek mikrotrubiček 7x12/8					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				3 579 472,76	
44	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	56,299	1 785,90	100 544,38	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně záasypu, ztuhnutí a urovňání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	vykopK1	1,5*2,1*1,52+1,5*2,1*1,72		10,206			
	VV	vykopK2	(1.2*1.8*1,52)*4		13,133			
	VV	VykopS	(0,6*1*0,8)*2		0,960			
	VV	vykopP	(2*2*2)*4		32,000			
	VV	jamy	Součet		56,299			
45	K	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	m3	18,126	4 592,30	83 240,03	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15					
	VV	betonS	VýkopS		0,960			
	VV	betonCH	18*(0,8*0,6-0,4*0,4)		5,760			
	VV	betonK2	vykopK2-0,8*1,4*1,32*4		7,219			
	VV	betonK1	vykopK1-1,1*1,8*1,72-1,1*1,8*1,32		4,187			
	VV	beton	Součet		18,126			
46	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	4,340	3 189,10	13 840,69	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, ztuhnutí a urovnání betonového					
	VV		VykopS+338/100		4,340			
47	K	460150893	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 130 cm, v hornině tř 3	m	287,000	1 849,70	530 863,90	CS ÚRS 2019 02
	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 80 cm, hloubky 130 cm, v hornině třídy 3					
	VV	vykop1	287		287,000			
48	K	460150914	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 150 cm, v hornině tř 4	m	18,000	2 296,20	41 331,60	CS ÚRS 2019 02
	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 80 cm, hloubky 150 cm, v hornině třídy 4					
	VV	vykop2	18		18,000			
	K	460151083	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 100 cm, hl 120cm, v hornině tř 3	m	13,000	2 296,20	29 850,60	CS ÚRS 2019 02
	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 100 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
	VV	vykop3	13		13,000			
50	K	460400021	Pažení příložné plné výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	54,000	153,10	8 267,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pažení výkopů pažení příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m					
	VV		vykop2*1,5*2		54,000			
51	K	460400071	Pažení příložné plné výkopů jam hloubky do 4 m	m2	31,472	306,20	9 636,73	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pažení výkopů pažení příložné plné jam, hloubky do 4 m					
	VV		2,1*1,92*2+2,1*1,52*2+1,4*1,52*2*4		31,472			
52	K	460400121	Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	54,000	102,10	5 513,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m					
	VV		vykop2*1,5*2		54,000			
53	K	460400171	Odstranění pažení příložného výkopů jam hloubky do 4 m	m2	31,472	153,10	4 818,36	CS ÚRS 2019 02
	PP		Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného jam, hloubky do 4 m					
	VV		2,1*1,92*2+2,1*1,52*2+1,4*1,52*2*4		31,472			
54	K	460510303	Multikanály plastové do rýhy bez obsypu bez výkopových prací 9-cestné	m	309,000	325,30	100 517,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kabelové proslupy, kanály a multikanály multikanály plastové včetně osazení, utěsnění a spojování do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu 9-cestné					
	M	34573003	multikanál kabelovodu z HDPE základní 9ti komorový	m	120,000	2 041,10	244 932,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		multikanál kabelovodu z HDPE základní 9ti komorový					
56	M	34573002	multikanál kabelovodu ohybový 9ti komorový z HDPE s odklonem 3°/300 mm	kus	567,000	1 250,20	708 863,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		multikanál kabelovodu ohybový 9ti komorový z HDPE s odklonem 3°/300 mm					
57	M	34573004	vložka těsnící 9ti komorového multikanálu z HDPE	kus	687,000	159,50	109 576,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		vložka těsnící 9ti komorového multikanálu z HDPE					
58	M	34573018	sponka spojovací ocelová pro multikanál kabelovodu	kus	2 748,000	31,90	87 661,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		sponka spojovací ocelová pro multikanál kabelovodu					
59	K	460531134	Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 2,0 m2 hl do 1,3 m pro běžné zatížení	kus	8,000	8 291,60	66 332,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení komorového dílu z polyetylenu HDPE půdorysné plochy od 1,5 m2 do 2,0 m2, světlé hloubky od 1,0 do 1,3 m					
60	M	34573125a	komora přístupová kabelovodu z HDPE 1400 x 800x1320 mm	kus	6,000	53 576,50	321 459,00	
	PP		komora přístupová kabelovodu z HDPE 1400 x 800x1320 mm					
61	M	34573155b	komora přístupová kabelovodu z HDPE 1695 x 1100x1720 mm	kus	1,000	95 672,20	95 672,20	
	PP		komora přístupová kabelovodu z HDPE 1695 x 1100x1720 mm					
62	M	34573155	komora přístupová kabelovodu z HDPE 1695 x 1100x1320 mm	kus	1,000	61 230,20	61 230,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		komora přístupová kabelovodu z HDPE 1695 x 1100x1320 mm					
63	K	460531183	Osazení víka z ocele, litiny, betonu do 2,0 m2 pro kabelové komory z plastů pro běžné zatížení	kus	8,000	829,20	6 633,60	CS ÚRS 2019 02
	P		Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení víka z oceli, litiny, nebo betonu půdorysné plochy od 1,5 do 2,0 m2					
64	M	34573157	víko přístupové komory kabelovodu 1100x1695 OCEL	kus	2,000	19 772,30	39 544,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		víko přístupové komory kabelovodu 1100x1695 OCEL					
65	M	34573127	víko přístupové komory kabelovodu 800x1400 OCEL	kus	6,000	14 032,00	84 192,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		víko přístupové komery kabelovodu 800x1400 OCEL					
66	K	460510066	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obšypem, průměru do 20 cm	m	94,000	58,70	5 517,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obšypem z písku, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
67	M	34571358	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 136/160 mm, HDPE+LDPE	m	94,000	331,70	31 179,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 136/160 mm, HDPE+LDPE					
68	K	460421101	Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	863,333	153,10	132 176,28	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kabelové lože včetně podšypu, zhuštění a urovnání povrchu z písku nebo šterkopísku tloušťky 10 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm					
	VV		vykop1*0,8*0,6-vykop1*0,4*0,4		91,840			
	VV		vykop2*0,8*0,6-vykop3*0,4*0,4		6,560			
	VV		vykop3*1*0,4		5,200			
	VV	lože	Součet		103,600			
	VV		lože/0,2/0,6		863,333			
69	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	636,000	40,90	26 012,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
	VV		vykop1*2		574,000			
	VV		vykop2*2		36,000			
	VV		vykop3*2		26,000			
	VV		Součet		636,000			
70	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	32,000	491,20	15 718,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech potrubí při jejich křížení s kabelem					
71	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	48,000	491,20	23 577,60	CS ÚRS 2019 0
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení					
72	K	460560893	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 130 cm, z horniny třídy 3	m	287,000	191,40	54 931,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu šířky 80 cm hloubky 130 cm, v hornině třídy 3					
	VV		vykop1		287,000			
73	K	460560913	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 150 cm, z horniny třídy 3	m	18,000	191,40	3 445,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu šířky 80 cm hloubky 150 cm, v hornině třídy 3					
	VV		vykop2		18,000			
74	M	58981144	recyklát betonový frakce 32/63	t	8,640	204,20	1 764,29	CS ÚRS 2019 02
	PP		recyklát betonový frakce 32/63					
	VV		vykop2*0,8*0,6		8,640			
75	K	460561083	Zásyp rýh ručně šířky 100 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	13,000	191,40	2 488,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu šířky 100 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
	VV		vykop3		13,000			
76	K	P6	Kalibrace kabelovodu	kus	7,000	1 275,70	8 929,90	
	PP		Kalibrace kabelovodu					
77	K	P7	Příplatek za hloubení výkopů v obsazené trase	m	130,000	191,40	24 882,00	
	PP		Příplatek za hloubení výkopů v obsazené trase					
78	K	P8	Utěsnění multikanálu/ chráničky v kabelové komoře	kus	17,000	4 464,80	75 901,60	
	PP		Utěsnění multikanálu/ chráničky v kabelové komoře					
79	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	20,000	4 592,30	91 846,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) 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					
80	M	34571358	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 136/160 mm, HDPE+LDPE	m	20,000	446,50	8 930,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 136/160 mm, HDPE+LDPE					
81	K	460310109a	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 500 mm	m	20,000	11 480,70	229 614,00	
	PP		Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak ( krtek) řízené horizontální vrtní v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 350 do 400 mm					
82	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 75/90 mm, HDPE+LDPE	m	180,000	319,00	57 420,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 75/90 mm, HDPE+LDPE					
83	K	P16	Radarový průzkum pro protlak	kus	2,000	15 307,60	30 615,20	
	PP		Radarový průzkum pro protlak					
D	46-M-Z		Zemní práce při extr.mont.pracích - Základby				265 034,36	
84	K	460030095	Výrhání obrub ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	4,000	165,90	663,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přípravné terénní práce výrhání obrub s odkopáním hominy a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních					
85	K	460030191	Řezání podkladu nebo krytu živичného tloušťky do 5 cm	m	36,000	146,70	5 281,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu živичném, tloušťky do 5 cm					
	VV		vykop2*2		36,000			
86	K	460030192	Řezání podkladu nebo krytu živичného tloušťky do 10 cm	m	36,000	146,70	5 281,20	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu živičným, tloušťky přes 5 do 10 cm					
	VV		vykop2*2		36,000			
	K	460030171	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 5 cm	m2	93,600	165,90	15 528,24	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky do 5 cm					
	VV	asf5	vykop2*2,6*2		93,600			
88	K	460030172	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 10 cm	m2	36,000	204,20	7 351,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky přes 5 do 10 cm					
	VV	asf10	vykop2*2		36,000			
89	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezátlité	m2	35,000	70,20	2 457,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přípravné terénní práce vyřídění dlažby včetně ručního rozebrání, vyřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic zámkových, spáry nezátlité					
90	K	460030162	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 30 cm	m2	25,200	204,20	5 145,84	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z betonu prostého, tloušťky přes 15 do 30 cm					
	VV	ksc	vykop2*1,4		25,200			
91	K	460030142	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva těženého tloušťky do 20 cm	m2	60,400	204,20	12 333,68	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z kameniva těženého, tloušťky přes 10 do 20 cm					
92	K	916231112	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	4,000	293,40	1 173,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zalitím spár cementovou maltou ležatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého					
93	K	576143211	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 50 mm š do 3 m	m2	46,800	1 084,30	50 745,24	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm					
	VV	asf5/2			46,800			
94	K	576143311	Asfaltový koberec mastixový SMA 16 (AKMH) tl 50 mm š do 3 m	m2	46,800	714,40	33 433,92	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový koberec mastixový SMA 16 (AKMH) s rozprostřením a se zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm					
	VV	asf5/2			46,800			
95	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	36,000	612,40	22 046,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 100 mm					
	VV	asf10			36,000			
96	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	25,200	612,40	15 432,48	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 250 mm					
	VV	ksc			25,200			
97	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	60,400	466,90	28 200,76	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	35,000	319,00	11 165,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2					
99	M	58156543	písek křemičitý pro plnění a zásyp lité podlah frakce 0,3/0,8	kg	150,000	325,30	48 795,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		písek křemičitý pro plnění a zásyp lité podlah frakce 0,3/0,8					
	D	OST	Ostatní				76 537,80	
100	K	P15	Doprava materiálu na staveniště	soubor	1,000	76 537,80	76 537,80	
	PP		Doprava materiálu na staveniště					

