

## Položkový rozpočet stavby

**Stavba:** Dopravní řešení křižovatky na ul. Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně

Objednatel: \_\_\_\_\_ IČO: \_\_\_\_\_  
 DIČ: \_\_\_\_\_

Zhotovitel: **ELTODO, a.s.** IČO: **45274517**  
**Novodvorská 1010/14** DIČ: **CZ45274517**  
**14200 Praha 4**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	10 455 728,44
PSV	17 740,80
MON	0,00
Vedlejší náklady	53 280,00
Ostatní náklady	236 373,34
<b>Celkem</b>	<b>10 763 122,58</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	10 763 122,58 CZK
Základní DPH	21 %	2 260 255,74 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem s DPH** **13 023 378,32 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>SO 101</b>	<b>Chodník s odvodněním</b>	<b>0,00</b>	<b>1 538 558,40</b>	<b>323 097,26</b>	<b>1 861 655,66</b>	<b>14</b>
1	Chodník s odvodněním	0,00	1 538 558,40	323 097,26	1 861 655,66	14
<b>SO 102</b>	<b>Rekonstrukce chodníku</b>	<b>0,00</b>	<b>899 281,36</b>	<b>188 849,09</b>	<b>1 088 130,45</b>	<b>8</b>
1	Rekonstrukce chodníku	0,00	899 281,36	188 849,09	1 088 130,45	8
<b>SO 103</b>	<b>Prodloužení cyklostezky</b>	<b>0,00</b>	<b>667 857,74</b>	<b>140 250,13</b>	<b>808 107,87</b>	<b>6</b>
1	Prodloužení cyklostezky	0,00	667 857,74	140 250,13	808 107,87	6
<b>SO 402.1</b>	<b>SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)</b>	<b>0,00</b>	<b>3 827 557,25</b>	<b>803 787,02</b>	<b>4 631 344,27</b>	<b>36</b>
1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)	0,00	3 827 557,25	803 787,02	4 631 344,27	36
<b>SO 402.2</b>	<b>SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolovská)</b>	<b>0,00</b>	<b>3 540 214,49</b>	<b>743 445,04</b>	<b>4 283 659,53</b>	<b>33</b>
1	SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolovská)	0,00	3 540 214,49	743 445,04	4 283 659,53	33
<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>0,00</b>	<b>289 653,34</b>	<b>60 827,20</b>	<b>350 480,54</b>	<b>3</b>
1	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	289 653,34	60 827,20	350 480,54	3
Celkem za stavbu		0,00	10 763 122,58	2 260 255,74	13 023 378,32	100

Popis stavby: Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně

Popis objektu: SO 101 - Chodník s odvodněním

Popis rozpočtu: 1 - Chodník s odvodněním

Popis objektu: SO 102 - Rekonstrukce chodníku

Popis rozpočtu: 1 - Rekonstrukce chodníku

Popis objektu: SO 103 - Prodloužení cyklostezky

Popis rozpočtu: 1 - Prodloužení cyklostezky

Popis objektu: SO 402.1 - SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)

Popis rozpočtu: 1 - SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)

Popis objektu: SO 402.2 - SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolovská)

Popis rozpočtu: 1 - SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolovská)

Popis objektu: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Popis rozpočtu: 1 - Vedlejší rozpočtové náklady

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 603 326,61	14,9
21-M	Elektromontáže	HSV			273 424,55	2,5
22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení	HSV			5 305 742,55	49,3
4	Vodorovné konstrukce	HSV			1 958,00	0,0
46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	HSV			666 834,48	6,2
5	Komunikace	HSV			811 055,96	7,5
5	Komunikace pozemní	HSV			417 737,60	3,9
8	Trubní vedení	HSV			131 174,79	1,2
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			379 626,65	3,5
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			453 929,33	4,2
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			5 600,00	0,1
96	Bourání konstrukcí	HSV			928,00	0,0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			94 839,56	0,9
997	Přesun sutě	HSV			92 575,18	0,9
998	Přesun hmot	HSV			5 355,37	0,0
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	HSV			12 266,67	0,1
VRN4	Inženýrská činnost	HSV			7 520,00	0,1
VRN9	Ostatní náklady	HSV			63 066,66	0,6
711	Izolace proti vodě	PSV			17 740,80	0,2

D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			128 766,48	1,2
VN	Vedlejší náklady	VN			53 280,00	0,5
ON	Ostatní náklady	ON			236 373,34	2,2
Cena celkem					10 763 122,58	100,0

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 101	Chodník s odvodněním
R:	1	Chodník s odvodněním

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>735 100,29</b>
1	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	12,10000	46,67	564,67
2	113107515R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.15 cm	m2	12,10000	40,00	484,00
3	113108405R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl. 5 cm	m2	67,00000	125,33	8 397,33
4	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	33,70000	86,67	2 920,67
5	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	35,47500	506,67	17 974,00
6	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	35,47500	80,00	2 838,00
7	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	16,50000	506,67	8 360,00
8	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	16,50000	80,00	1 320,00
9	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3	m3	21,00000	506,67	10 640,00
10	133201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení šachet v hor.3	m3	21,00000	80,00	1 680,00
11	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	15,82500	1 306,67	20 678,00
12	151101201R00	Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	m2	35,00000	120,00	4 200,00
13	151101211R00	Odstranění pažení stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	35,00000	66,67	2 333,33
14	151101301R00	Rozepršení stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	m3	21,00000	93,33	1 960,00
15	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	76,11000	426,67	32 473,60
16	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	380,55000	40,00	15 222,00
17	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	76,11000	106,67	8 118,40
18	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	76,11000	33,33	2 537,00
19	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	25,12000	280,00	7 033,60
20	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	7,73190	1 186,67	9 175,19
21	180406111R00	Založení trávníku parkového drmováním v rovině	m2	66,32000	50,67	3 360,21
22	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhuťněním	m2	201,30000	25,33	5 099,60
23	182001131R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 20 cm v rovině	m2	66,32000	30,67	2 033,81
24	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	76,11000	533,33	40 592,00
25	122201102R00.	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3 pro případnou výměnu podloží	m3	115,74750	506,67	58 645,40
26	122201109RR	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3 pro případnou sanaci podloží	m3	115,74750	80,00	9 259,80
27	162701105R00.	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m pro případnou výměnu podloží	m3	115,74750	426,67	49 385,60
28	162701109R00.	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km pro případnou výměnu podloží	m3	578,73750	40,00	23 149,50
29	167101102R00.	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 pro případnou výměnu podloží	m3	115,74750	106,67	12 346,40
30	171101103R00.	Uložení sypaniny do násypů zhuťněných na 100% PS pro případnou výměnu podloží	m3	115,74750	33,33	3 858,25
31	171201201R00.	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m pro případnou výměnu podloží	m3	115,74750	33,33	3 858,25
32	199000002R00.	Poplatek za skládku horniny 1- 4 pro případnou výměnu podloží	m3	115,74750	533,33	61 732,00
33	00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFI á 25 kg	kg	1,98960	266,67	530,56
34	583426832R	Kamenivo drcené 0/32	t	24,17400	786,67	19 016,88
35	58344197R.	Štěrkodrtě frakce 0-63 A pro případnou výměnu podloží	t	208,34550	1 359,87	283 322,24
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>1 958,00</b>
36	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	1,65000	1 186,67	1 958,00
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>347 687,47</b>

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 101	Chodník s odvodněním
R:	1	Chodník s odvodněním

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
37	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	201,30000	253,33	50 996,00
38	573111113R00	Postřik infiltrační s posypem, asphalt 1,5 kg/m2	m2	67,00000	46,67	3 126,67
39	577112114R00	Beton asphalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.5 cm	m2	67,00000	40,00	2 680,00
40	594511111RT2	Dlažba z lomového kamene,lože beton do 5 cm tloušťky 150 mm, tř. 1, včetně dodávky kamene	m2	3,60000	2 080,00	7 488,00
41	596215020R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	201,30000	386,67	77 836,00
42	597961111R00	Rigol dlážděný do lože z C30/37 tl.10cm prefabrik.	m	67,00000	1 680,00	112 560,00
43	592451151R	Dlažba SLP skladba 20x10x6 cm červená dlažba pro nevidomé	m2	17,37200	786,67	13 665,97
44	592452945R.	Dlažba betonová zámková přírodní rovná 22,5x11,2x6	m2	17,47300	426,67	7 455,15
45	59245295R.	Dlažba betonová zámková přírodní 22,5x11,2x6	m2	168,46800	426,67	71 879,68
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>114 209,99</b>
46	871353121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 200	m	16,50000	190,67	3 146,00
47	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet do 1,4 t skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t	kus	3,00000	11 333,33	34 000,00
48	895941311R00	Zřízení vpustí uliční z dílců typ UVB - 50	kus	2,00000	2 213,33	4 426,67
49	899203111R00	Osazení mříží litinových s rámem do 150kg	kus	2,00000	1 400,00	2 800,00
50	899304111R00	Osazení poklopu s rámem železobetonového	kus	1,00000	1 400,00	1 400,00
51	894431113RCI	Šachta, D 315 mm, dl.šach.roury 1,25 m, 1 přítok dno PP KG D 200 mm, poklop litina do roury 1,5 t	kus	2,00000	9 066,67	18 133,33
52	286114002R	Trubka kanalizační ULTRA-SOLID PVC SN 8 200x3000mm hladká PVC-U, hnědá	kus	6,00000	2 521,33	15 128,00
53	55243094R	Mříž vtoková KM09 D400 rovná 50/50	kus	2,00000	4 717,33	9 434,67
54	55343925R	Kalový koš pozink. A4 DIN 4052, pro rám 500/500 vysoký	kus	2,00000	64,00	128,00
55	592238510R	TBV-Q 450/300/2a dno bez výtoku - kalová prohlubeň	kus	2,00000	466,67	933,33
56	59223858R	TBV-Q 450/570/5d skruž horní	kus	2,00000	586,67	1 173,33
57	59223864R	TBV-Q 390/60/10a vyrovnávací prstenec	kus	2,00000	346,67	693,33
58	59224364.AR	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	3,00000	5 440,00	16 320,00
59	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000	kus	2,00000	466,67	933,33
60	59225707R	Poklop betonový TBH 6-100/R 1300/90 přírodní - zákrytová deska reliéfní povrch	kus	1,00000	5 560,00	5 560,00
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>252 860,26</b>
61	914001121R00	Osaz.svislé dopr.značky a sloupku,Al patka, základ	kus	1,00000	3 733,33	3 733,33
62	915721111R00	Vodorovné značení střík.barvou stopčar,zeber atd.	m2	35,32000	266,67	9 418,67
63	915791112R00	Předznačení pro značení stopčáry, zebry, nápisů	m2	35,32000	13,33	470,93
64	917932131RT2	Osazení betonové prefa přídlažby do lože z C20/25 včetně dodávky silniční přídlažby	m	67,00000	1 280,00	85 760,00
65	919731121R00	Zarovnání styčné plochy živичné tl. do 5 cm	m	67,00000	140,00	9 380,00
66	599142111R1	Zařezání a závluka asfaltem - napojení na stávající komunikaci	m	169,70000	226,67	38 465,33
67	917862111RT5.	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 30/37 včetně obrubníku 100/10/25	m	73,00000	560,00	40 880,00
68	917862111RT7.	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 30/37 včetně obrubníku 100/15/25	m	76,70000	560,00	42 952,00
69	917862111RV3.	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 30/37 včetně obrubníku nájezdového 1000/150/150	m	22,00000	600,00	13 200,00

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 101	Chodník s odvodněním
R:	1	Chodník s odvodněním

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
70	917862111RV4.	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 30/37 vč.obrub.nájezd.náběh. 1000/150/150-250	m	10,00000	613,33	6 133,33
71	40445045.AR	Značka dopr inf IP 4b-7,10a,b 500/500 fóli1,HIG10	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00
72	404459501R	Sloupek Fe pr.60 pozinkovaný, l= 2000 mm	kus	1,00000	800,00	800,00
73	404459515R	Patka kotevní kompletní AP 60/3 tříkotevní	kus	1,00000	666,67	666,67
<b>Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb</b>						<b>5 600,00</b>
74	938902102R00	Čištění příkopů nezpev. š.do 40 cm, objem do 0,30 m3/m	m	20,00000	280,00	5 600,00
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>928,00</b>
75	970051200R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 200 mm	m	0,12000	7 733,33	928,00
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>42 765,56</b>
76	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažďený	t	458,20248	93,33	42 765,56
<b>Díl: 711 Izolace proti vodě</b>						<b>17 740,80</b>
77	711191271RT2	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé, podkladní textilii včetně dodávky textílie	m2	35,00000	506,67	17 733,33
78	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,01120	666,67	7,47
<b>Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>						<b>19 708,03</b>
79	979990103R00	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	11,83092	333,33	3 943,64
80	979990112R00	Poplatek za uložení suti - obal. kamenivo, asfalt, skupina odpadu 170302	t	7,37000	400,00	2 948,00
81	979999973R00	Poplatek za uložení, zemina a kamení, (skup.170504)	t	3,99300	266,67	1 064,80
82	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	23,19392	226,67	5 257,29
83	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	324,71488	20,00	6 494,30
<b>Celkem</b>						<b>1 538 558,40</b>

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 102	Rekonstrukce chodníku
R:	1	Rekonstrukce chodníku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>	<b>375 257,01</b>			
1	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu	m2	46,90000	46,67	2 188,67
2	113107515R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.15 cm	m2	163,70000	40,00	6 548,00
3	113108410R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.10 cm	m2	116,80000	125,33	14 638,93
4	113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových	m	98,00000	60,00	5 880,00
5	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	75,00000	86,67	6 500,00
6	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	2,00000	1 306,67	2 613,33
7	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2,00000	280,00	560,00
8	180406111R00	Založení trávníku parkového drnováním v rovině	m2	67,75000	50,67	3 432,67
9	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	204,20000	25,33	5 173,07
10	182001131R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 20 cm v rovině	m2	67,75000	30,67	2 077,67
11	122201102R00.	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3 pro případnou výměnu podloží	m3	94,12750	506,67	47 691,27
12	122201109RR	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3 pro případnou sanaci podloží	m3	94,12750	80,00	7 530,20
13	162701105R00.	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m pro případnou výměnu podloží	m3	94,12750	426,67	40 161,07
14	162701109R00.	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km pro případnou výměnu podloží	m3	470,63750	40,00	18 825,50
15	167101102R00.	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 pro případnou výměnu podloží	m3	94,12750	106,67	10 040,27
16	171101103R00.	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 100% PS pro případnou výměnu podloží	m3	94,12750	33,33	3 137,58
17	171201201R00.	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m pro případnou výměnu podloží	m3	94,12750	33,33	3 137,58
18	199000002R00.	Poplatek za skládku horniny 1- 4 pro případnou výměnu podloží	m3	94,12750	533,33	50 201,33
19	00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFI á 25 kg	kg	2,03250	266,67	542,00
20	58344197R.	Štěrkodrtě frakce 0-63 A pro případnou výměnu podloží	t	169,42950	852,14	144 377,87
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>	<b>226 102,03</b>			
21	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	204,20000	253,33	51 730,67
22	596215020R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	204,20000	386,67	78 957,33
23	592451151R	Dlažba SLP skladba 20x10x6 cm červená dlažba pro nevidomé	m2	20,60400	786,67	16 208,48
24	592452945R.	Dlažba betonová zámková přírodní rovná 22,5x11,2x6	m2	20,30100	426,67	8 661,76
25	59245295R.	Dlažba betonová zámková přírodní 22,5x11,2x6	m2	165,33700	426,67	70 543,79
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>	<b>6 666,67</b>			
26	899331111RR1	Úprava poklopu jímký vodovodu vč. jeho výměny	kus	1,00000	6 666,67	6 666,67
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>	<b>151 656,80</b>			
27	914001121R00	Osaz.svislé dopr.značky a sloupku,Al patka, základ	kus	1,00000	3 733,33	3 733,33
28	914001127R00	Osazení svislé dopr.značky na sloup veřej. osvětl.	kus	5,00000	373,33	1 866,67
29	915721111R00	Vodorovné značení střík.barvou stopčar,zeber atd.	m2	48,36000	266,67	12 896,00
30	915791112R00	Předznačení pro značení stopčáry, zebry, nápisů	m2	48,36000	13,33	644,80
31	599142111R1	Zařezání a zálivka asfaltem - napojení na stávající komunikaci	m	83,10000	226,67	18 836,00
32	917862111RT5.	Osazení stojat. obrub.bet. s operou,lože z C 30/37 včetně obrubníku 100/10/25	m	98,00000	560,00	54 880,00



## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 102	Rekonstrukce chodníku
R:	1	Rekonstrukce chodníku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
33	917862111RT7.	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 30/37 včetně obrubníku 100/15/25	m	55,00000	560,00	30 800,00
34	917862111RV3.	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 30/37 včetně obrubníku nájezdového 1000/150/150	m	22,00000	600,00	13 200,00
35	917862111RV4.	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 30/37 vč.obrub.nájezd.náběh. 1000/150/150-250	m	10,00000	613,33	6 133,33
36	40444972.AR	Značka uprav přednost P2-3 500/500 fóli1, EG 7letá	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00
37	40445045.AR	Značka dopr inf IP 4b-7,10a,b 500/500 fóli1,HIG10	kus	5,00000	1 000,00	5 000,00
38	404459501R	Sloupek Fe pr.60 pozinkovaný, l= 2000 mm	kus	1,00000	800,00	800,00
39	404459515R	Patka kotevní kompletní AP 60/3 tříkotevní	kus	1,00000	1 866,67	1 866,67
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>30 540,40</b>
40	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	327,21855	93,33	30 540,40
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>109 058,45</b>
41	979990103R00	Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101	t	52,36250	333,33	17 454,17
42	979990112R00	Poplatek za uložení suti - obal. kamenivo, asfalt, skupina odpadu 170302	t	25,69600	400,00	10 278,40
43	979999973R00	Poplatek za uložení, zemina a kamení, (skup.170504)	t	54,02100	266,67	14 405,60
44	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	132,07950	226,67	29 938,02
45	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	1 849,11300	20,00	36 982,26
<b>Celkem</b>						<b>899 281,36</b>

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 103	Prodloužení cyklostezky
R:	1	Prodoloužení cyklostezky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>	<b>349 347,28</b>			
1	111203111R00	Odstranění pařezu odfrézováním až do hloubky 50 cm	m2	0,19625	2 666,67	523,33
2	112101103R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene 50-70 cm	kus	1,00000	1 600,00	1 600,00
3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	27,64880	373,33	10 322,22
4	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	29,03124	506,67	14 709,16
5	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	29,03124	80,00	2 322,50
6	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	3,00000	1 306,67	3 920,00
7	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	19,20864	426,67	8 195,69
8	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	96,04320	40,00	3 841,73
9	162201466R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 50cm do 3000 m	kus	5,00000	2 000,00	10 000,00
10	162201476R00	Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 3000 m	kus	5,00000	653,33	3 266,67
11	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	19,20864	106,67	2 048,92
12	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých na 100% PS	m3	9,82260	33,33	327,42
13	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	19,20864	33,33	640,29
14	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím	m3	3,00000	280,00	840,00
15	180402112R00	Založení trávníku parkového výsevem svah do 1:2,5	m2	72,76000	50,67	3 686,51
16	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se ztuhnutím	m2	72,76000	25,33	1 843,25
17	182001131R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 20 cm v rovině	m2	72,76000	30,67	2 231,31
18	182301121R00	Rozprostření ornice, svah, tl. do 10 cm, do 500 m2	m2	65,48400	86,67	5 675,28
19	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	19,20864	533,33	10 244,61
20	122201102R00.	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 1000 m3 pro případnou výměnu podloží	m3	79,49030	506,67	40 275,09
21	122201109RR	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3 pro případnou sanaci podloží	m3	79,49030	80,00	6 359,22
22	162701105R00.	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m pro případnou výměnu podloží	m3	74,49030	426,67	31 782,53
23	162701109R00.	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km pro případnou výměnu podloží	m3	372,45150	40,00	14 898,06
24	167101102R00.	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 pro případnou výměnu podloží	m3	74,49030	106,67	7 945,63
25	171101103R00.	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých na 100% PS pro případnou výměnu podloží	m3	74,49030	33,33	2 483,01
26	171201201R00.	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m pro případnou výměnu podloží	m3	74,49030	33,33	2 483,01
27	199000002R00.	Poplatek za skládku horniny 1- 4 pro případnou výměnu podloží	m3	74,49030	533,33	39 728,16
28	00572410R	Směs travní parková II. mírná zátěž PROFI á 25 kg	kg	2,18280	266,67	582,08
29	58344197R.	Štěrkodrtě frakce 0-63 A pro případnou výměnu podloží	t	134,08254	869,40	116 571,60
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>	<b>237 266,46</b>			
30	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po ztuhnutí tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	72,76000	253,33	18 432,53
31	564952111R00	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva tl. 15 cm	m2	72,76000	506,67	36 865,07
32	565151111R00	Podklad z obal kam.ACP 16+,do 3 m,tl. 7 cm	m2	72,76000	640,00	46 566,40
33	568211111R00	Položení geomříže skl.do 1:5	m2	138,24400	253,33	35 021,81
34	573111113R00	Postřík infiltrační s posypem, asfalt 1,2 kg/m2	m2	72,76000	46,67	3 395,47

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 103	Prodloužení cyklostezky
R:	1	Prodoloužení cyklostezky

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
35	573231123R00	Postřik spojovací z KAE, množství zbytkového asfaltu 0,3 kg/m2	m2	72,76000	40,00	2 910,40
36	577112113R00	Beton asfalt. ACO 11 S modifik. š. do 3 m, tl.4 cm	m2	72,76000	653,33	47 536,53
37	594511111RT2	Dlažba z lomového kamene,lože beton do 5 cm tloušťky 150 mm, tř. 1, včetně dodávky kamene	m2	5,20000	2 080,00	10 816,00
38	69310270R	Geomříže obousměrné	m2	141,00888	253,33	35 722,25
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>10 298,13</b>
39	871373121R00	Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 300	m	3,80000	202,67	770,13
40	286114007R	Trubka kanalizační ULTRA-SOLID PVC SN 8 315x6000mm hladká PVC-U, hnědá	kus	1,00000	9 528,00	9 528,00
<b>Díl: 91</b>		<b>Doplňující práce na komunikaci</b>				<b>49 412,27</b>
41	914001121R00	Osaz.svislé dopr.značky a sloupku,Al patka, základ	kus	2,00000	1 133,33	2 266,67
42	917862111RT5.	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 30/37 včetně obrubníku 100/10/25	m	72,76000	560,00	40 745,60
43	917862111RV3.	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 30/37 včetně obrubníku nájezdového 1000/150/150	m	2,00000	560,00	1 120,00
44	40445032.AR	Značka dopr příkazová C1-C14b 700 fól 1, EG 7letá	kus	2,00000	1 173,33	2 346,67
45	404459501R	Sloupek Fe pr.60 pozinkovaný, l= 2000 mm	kus	2,00000	800,00	1 600,00
46	404459515R	Patka kotevní kompletní AP 60/3 tříkotevní	kus	2,00000	666,67	1 333,33
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>21 533,60</b>
47	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	230,71713	93,33	21 533,60

<b>Celkem</b>	<b>667 857,74</b>
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 402.1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)
R:	1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>37 592,03</b>
1	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší spřemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo snaložením na dopravní prostředek s ložem zkameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně	m2	59,90800	46,67	2 795,71
2	113107243	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 spřemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150	m2	139,60000	60,00	8 376,00
3	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	199,50800	40,00	7 980,32
4	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	30,00000	373,33	11 200,00
5	181351103	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	m2	30,00000	86,67	2 600,00
6	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	30,00000	50,67	1 520,00
7	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	0,60000	266,67	160,00
8	184813521	Chemické odplevelení po založení kultury ručně postřikem na široko v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	30,00000	17,33	520,00
9	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	30,00000	12,00	360,00
10	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	0,24000	666,67	160,00
11	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,24000	666,67	160,00
12	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,24000	666,67	160,00
13	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	2,40000	666,67	1 600,00
<b>Díl: 5 Komunikace pozemní</b>						<b>417 737,60</b>
14	577133121	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním znemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	139,60000	653,33	91 205,33
15	573231111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2	m2	139,60000	46,67	6 514,67
16	565176101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	139,60000	1 120,00	156 352,00
17	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	139,60000	40,00	5 584,00
18	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	139,60000	506,67	70 730,67
19	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	139,60000	253,33	35 365,33

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 402.1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)
R:	1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
20	596211111	Kladení dlažby zbetonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně složen z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár sdvojitým hutněním, vibrováním a se smetením	m2	59,90800	386,67	23 164,43
21	59245212	dlažba zámková tvaru I 196x161x60mm přírodní	m2	12,22100	426,67	5 214,29
22	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	59,90800	360,00	21 566,88
23	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou záplivkou	m	9,00000	226,67	2 040,00
<b>Díl: 9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>3 268,25</b>
24	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	9,00000	93,33	840,00
25	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic vyplněním spár	m2	47,92600	50,67	2 428,25
<b>Díl: 997</b>		<b>Přesun sutě</b>				<b>67 991,94</b>
26	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	43,72100	106,67	4 663,57
27	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1km	t	43,72100	226,67	9 910,09
28	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek kceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	437,20600	20,00	8 744,12
29	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	43,72100	266,67	11 658,93
30	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	36,67700	106,67	3 912,21
31	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1km	t	36,67700	226,67	8 313,45
32	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek kceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	366,77200	20,00	7 335,44
33	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	18,25000	333,33	6 083,33
34	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	18,42700	400,00	7 370,80
<b>Díl: 998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>5 181,40</b>
35	998225111	Přesun hmot pro komunikace skrytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	55,51500	93,33	5 181,40
<b>Díl: 21-M</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>174 735,33</b>
36	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2	kus	8,00000	64,15	513,17

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 402.1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)
R:	1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
37	210101154	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV staniční epoxidovou kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 3 x 25 a 4 x 16 mm <sup>2</sup>	kus	2,00000	749,76	1 499,52
38	354363140	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,00000	522,72	1 045,44
39	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	10,00000	83,56	835,56
40	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	10,00000	16,00	160,00
41	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	170,00000	41,78	7 102,22
42	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod	kg	68,00000	73,33	4 986,67
43	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm <sup>2</sup>	m	3,50000	30,49	106,73
44	34141039	vodič propojovací jádro Cu plně izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x1,5mm <sup>2</sup>	m	3,50000	6,80	23,80
45	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup>	m	140,00000	66,92	9 368,80
46	34143304-R	Sílový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	147,00000	43,69	6 422,92
47	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup>	m	20,00000	66,92	1 338,40
48	34143320-R	Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	21,00000	64,95	1 363,88
49	210813033	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm <sup>2</sup>	m	100,00000	31,33	3 133,33
50	34111076-R	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 4x10mm <sup>2</sup>	m	105,00000	121,33	12 740,00
51	210813111	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm <sup>2</sup>	m	130,00000	41,78	5 431,11
52	34111165-R	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 24x1,5mm <sup>2</sup>	m	136,50000	153,33	20 930,00
53	210813121	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm <sup>2</sup>	m	115,00000	41,78	4 804,44
54	34111169-R	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 30x1,5mm <sup>2</sup>	m	120,75000	193,33	23 345,00
55	210813131	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm <sup>2</sup>	m	165,00000	41,78	6 893,33
56	34113035-R	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 40x1,5mm <sup>2</sup>	m	173,25000	300,00	51 975,00

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 402.1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)
R:	1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
57	210950121	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	103,00000	20,89	2 151,56
58	218020555	Demontáž nosných drátů a lan na konzolách s napínačí povolení lan jednoho	m	175,00000	20,89	3 655,56
59	218813033	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm <sup>2</sup>	m	100,00000	20,89	2 088,89
60	218813101	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup>	m	25,00000	20,89	522,22
61	218813111	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm <sup>2</sup>	m	80,00000	20,89	1 671,11
62	218813121	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm <sup>2</sup>	m	30,00000	20,89	626,67
<b>Díl: 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení</b>						<b>2 555 835,08</b>
63	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	16,00000	66,13	1 058,13
64	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	16,00000	20,89	334,22
65	35442120	štítek plastový - směr dvojstr.	kus	16,00000	4,00	64,00
66	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncokách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod	kus	239,00000	52,22	12 481,11
67	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	7,00000	83,56	584,89
68	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn	kus	7,00000	48,00	336,00
69	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm <sup>2</sup>	kus	48,00000	726,00	34 848,00
70	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	256,00000	33,00	8 448,00
71	220300601	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,00000	537,24	1 074,48
72	343432000	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	m	0,20000	147,84	29,57
73	220300605	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	4,00000	2 059,20	8 236,80
74	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem	m	0,40000	444,84	177,94

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 402.1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)
R:	1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
75	220300606	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	4,00000	2 996,40	11 985,60
76	34343203	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,40000	620,40	248,16
77	220300607	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5	kus	6,00000	3 788,40	22 730,40
78	34343203	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,60000	620,40	372,24
79	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	3,00000	1 586,67	4 760,00
80	404611033-R2	Stožár chodecký výšky 3,8 m	kus	2,00000	6 266,67	12 533,33
81	404611035-R2	Stožár chodecký výšky 3,8 m (O159 mm)	kus	1,00000	7 066,67	7 066,67
82	404611038-R2	Základový rám	kus	3,00000	2 400,00	7 200,00
83	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	4,00000	1 813,33	7 253,33
84	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	4,00000	906,67	3 626,67
85	404611078-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,5 m	kus	3,00000	29 733,33	89 200,00
86	404611086-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,0 m	kus	1,00000	30 000,00	30 000,00
87	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	7,00000	1 160,00	8 120,00
88	404611031-R	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	7,00000	2 186,67	15 306,67
89	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na	kus	8,00000	1 026,67	8 213,33
90	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník	kus	8,00000	208,89	1 671,11
91	404613002-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	3,00000	3 490,67	10 472,00
92	404611002-R	Symbol kráčejí chodec	kus	3,00000	267,47	802,40
93	404613003-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	5,00000	3 728,67	18 643,33
94	404611007-R	Symbol šipka plná	kus	5,00000	272,00	1 360,00
95	404613022-R	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	6,00000	5 600,00	33 600,00
96	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na	kus	4,00000	1 026,67	4 106,67
97	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník	kus	4,00000	470,00	1 880,00



## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 402.1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)
R:	1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
98	404613005-R	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,00000	6 584,67	26 338,67
99	404611001-R	Symbol stojící chodec	kus	4,00000	272,00	1 088,00
100	404611002-R	Symbol kráčeující chodec	kus	4,00000	272,00	1 088,00
101	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na	kus	7,00000	1 026,67	7 186,67
102	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového	kus	7,00000	783,33	5 483,33
103	404613007-R	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	7,00000	9 520,00	66 640,00
104	404611007-R	Symbol šipka plná	kus	1,00000	272,00	272,00
105	404611013-R	Symbol šipka obrysová	kus	2,00000	272,00	544,00
106	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na	kus	4,00000	2 013,33	8 053,33
107	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového	kus	4,00000	783,33	3 133,33
108	404613007-R	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,00000	9 520,00	38 080,00
109	404611160-R	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	4,00000	4 266,67	17 066,67
110	404613019-R	Držák návěstidla (AL)	kus	46,00000	1 146,67	52 746,67
111	404613021-R	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	23,00000	1 016,40	23 377,20
112	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	16,32800	59,40	969,88
113	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,26000	1 173,48	305,10
114	404611167-R	Držák dvojitý T - kus	kus	2,00000	871,20	1 742,40
115	404611168-R	Držák L - kus	kus	4,00000	765,60	3 062,40
116	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	4,00000	1 185,36	4 741,44
117	404611515-R	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	4,00000	3 286,80	13 147,20
118	404611407-R	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,00000	10 000,00	10 000,00
119	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a	kus	1,00000	2 864,40	2 864,40
120	404611508-R	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,00000	19 668,00	19 668,00
121	404611506-R	Jednotka pro aktivaci akustické signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,00000	9 108,00	9 108,00
122	220960134	Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil	kus	7,00000	2 679,60	18 757,20
123	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	4,00000	712,80	2 851,20
124	404613026-R	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	4,00000	6 666,67	26 666,67

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 402.1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)
R:	1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
125	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,00000	46 860,00	46 860,00
126	404611201-R	Mikroprocesorový řadič	kus	1,00000	456 720,00	456 720,00
127	404611203-R	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,00000	26 400,00	26 400,00
128	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,00000	51 348,00	51 348,00
129	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	3,00000	10 533,60	31 600,80
130	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	13,00000	5 253,60	68 296,80
131	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,00000	44 484,00	44 484,00
132	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,00000	90 948,00	90 948,00
133	404611413-R	Zpracování sady dopravního řešení pro SSZ Frýdecká - Sokolovská - pevné signální plány	kus	3,00000	26 400,00	79 200,00
134	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,00000	59 004,00	59 004,00
135	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	16,00000	20 988,00	335 808,00
136	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,00000	132 264,00	132 264,00
137	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	3,00000	127 116,00	381 348,00
138	228960003	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně vytažení a odpojení kabelu, odpojení uzemnění a naložení stožáru, bez odstranění základu vyložníkového zapuštěného	kus	3,00000	1 133,33	3 400,00
139	228960005	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně vytažení a odpojení kabelu, odpojení uzemnění a naložení stožáru, bez odstranění základu příslušenství ze stožáru výložníku	kus	4,00000	566,67	2 266,67
140	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	4,00000	626,67	2 506,67
141	228960031	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle	kus	1,00000	560,00	560,00
142	228960036	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle	kus	4,00000	560,00	2 240,00
143	228960041	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle	kus	5,00000	560,00	2 800,00

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 402.1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)
R:	1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
144	228960044	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle	kus	4,00000	993,33	3 973,33
<b>Díl: 46-M</b>		<b>Zemní práce při extr.mont.pracích</b>				<b>482 362,29</b>
145	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) vzstaveném prostoru	km	0,17100	26 666,67	4 560,00
146	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí vzstaveném prostoru	km	0,17100	64 873,29	11 093,33
147	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek vhornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	8,64800	1 306,67	11 300,05
148	460161152	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 60 cm	m	115,00000	260,00	29 900,00
149	460161272	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm	m	20,00000	453,33	9 066,67
150	460161482	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm hloubky 120 cm	m	36,00000	840,00	30 240,00
151	460281111	Pažení výkopů příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	143,20000	120,00	17 184,00
152	460281121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	143,20000	66,67	9 546,67
153	460431162	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm vhornině třídy těžitelnosti I	m	115,00000	86,67	9 966,67
154	460431282	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm vhornině třídy těžitelnosti I	m	20,00000	93,33	1 866,67
155	460431512	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm vhornině třídy těžitelnosti I	m	36,00000	173,33	6 240,00
156	460631214	Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm	m	67,00000	1 933,33	129 533,33
157	28613904	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 160x9,1mm	m	67,00000	600,00	40 200,00
158	460632113	Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	kus	4,00000	1 200,00	4 800,00

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 402.1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)
R:	1	SSZ - (modernizace SSZ Frýdecká - Sokolovská)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
159	460632213	Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	kus	4,00000	1 200,00	4 800,00
160	460641113	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy zmonolitického betonu tř. C 16/20	m3	8,86800	2 613,33	23 175,04
161	460641125	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy zmonolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	6,80000	4 160,00	28 288,00
162	460641212	Základové konstrukce výztuž zbetonářské oceli 10 505	t	0,02000	86 666,67	1 733,33
163	460641411	Základové konstrukce bednění spřípadnými vzpěrami nezabudované zřízení	m2	31,52000	306,67	9 666,13
164	460641412	Základové konstrukce bednění spřípadnými vzpěrami nezabudované odstranění	m2	31,52000	120,00	3 782,40
165	460662512	Kabelové lože zpisku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely vn a vvn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	135,00000	113,33	15 300,00
166	69311311	pás varovný plný do výkopu š 330mm s potiskem	m	135,00000	17,33	2 340,00
167	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE	m	75,00000	65,33	4 900,00
168	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	120,00000	86,67	10 400,00
169	460742132	Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování ztrub plastových do rýhy, bez výkopových prací sobetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm	m	36,00000	240,00	8 640,00
170	28613902	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 110x6,3mm	m	36,00000	693,33	24 960,00
171	468051121	Bourání základu betonového	m3	1,20000	2 533,33	3 040,00
172	468051131	Bourání základu železobetonového	m3	5,10000	5 066,67	25 840,00
<b>Díl: VRN1</b>		<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				<b>12 266,67</b>
173	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,00000	12 266,67	12 266,67
<b>Díl: VRN4</b>		<b>Inženýrská činnost</b>				<b>7 520,00</b>
174	044002000	Revize	kus	1,00000	7 520,00	7 520,00
<b>Díl: VRN9</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>63 066,66</b>
175	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení - vypracování dílenské dokumentace SSZ	kus	1,00000	37 333,33	37 333,33
176	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,00000	25 733,33	25 733,33

<b>Celkem</b>	<b>3 827 557,25</b>
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 402.2	SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolovská)
R:	1	SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolská)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>106 030,00</b>
1	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	172,50000	373,33	64 400,00
2	181351103	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	m2	172,50000	86,67	14 950,00
3	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	172,50000	50,67	8 740,00
4	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	3,45000	266,67	920,00
5	184813521	Chemické odplevelení po založení kultury ručně postřikem na široko v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	172,50000	17,33	2 990,00
6	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	172,50000	12,00	2 070,00
7	185804311	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	1,38000	666,67	920,00
8	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1,38000	666,67	920,00
9	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	1,38000	666,67	920,00
10	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	13,80000	666,67	9 200,00
<b>Díl: 9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>376 358,40</b>
11	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závlivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	540,00000	175,56	94 802,40
12	919121233	Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena vcementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod závlivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	540,00000	521,40	281 556,00
<b>Díl: 997</b>		<b>Přesun sutě</b>				<b>24 583,24</b>
13	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	30,72900	106,67	3 277,76
14	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1km	t	30,72900	226,67	6 965,24
15	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	307,29200	20,00	6 145,84
16	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	30,72900	266,67	8 194,40
<b>Díl: 998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>173,97</b>
17	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1,86400	93,33	173,97
<b>Díl: 21-M</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>98 689,22</b>
18	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	4,00000	83,56	334,22
19	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	4,00000	16,00	64,00
20	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	20,00000	41,78	835,56
21	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod	kg	8,00000	73,33	586,67

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 402.2	SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolovská)
R:	1	SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolská)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
22	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm <sup>2</sup>	m	1,00000	41,78	41,78
23	34141039	vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x1,5mm <sup>2</sup>	m	1,00000	6,67	6,67
24	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm <sup>2</sup>	m	225,00000	30,49	6 861,00
25	341421581-R2	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm <sup>2</sup>	m	236,25000	67,59	15 967,35
26	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup>	m	60,00000	66,92	4 015,20
27	34143304-R	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	63,00000	43,69	2 752,68
28	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm <sup>2</sup>	m	185,00000	66,92	12 380,20
29	34143320-R	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	194,25000	64,95	12 615,89
30	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm <sup>2</sup>	m	30,00000	31,33	940,00
31	34111036-R	kabel silový s Cu jádrem 0,6/1kV (NYY-J) 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	31,50000	45,33	1 428,00
32	210813111	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm <sup>2</sup>	m	100,00000	41,78	4 177,78
33	34111165-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 24x1,5mm <sup>2</sup>	m	105,00000	153,33	16 100,00
34	210813121	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm <sup>2</sup>	m	80,00000	41,78	3 342,22
35	34111169-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 30x1,5mm <sup>2</sup>	m	84,00000	193,33	16 240,00
<b>Díl: 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení</b>						<b>2 749 907,47</b>
36	220061531	Montáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení	m	1 260,00000	31,33	39 480,00
37	34123560-R	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	1 323,00000	33,33	44 100,00
38	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil	kus	14,00000	6 534,00	91 476,00
39	341300059-R	Spojka typu T	kus	14,00000	1 438,80	20 143,20
40	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	38,00000	20,89	793,78
41	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	38,00000	20,89	793,78

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 402.2	SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolovská)
R:	1	SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolská)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
42	35442120	štítek plastový - směr dvojstr.	kus	38,00000	6,67	253,33
43	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncokách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod	kus	90,00000	52,22	4 700,00
44	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	2,00000	83,56	167,11
45	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn	kus	2,00000	48,00	96,00
46	220182021	Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace	m	30,00000	41,78	1 253,33
47	34571801	chránička optického kabelu HDPE jednoplášťová bezhalogenová D 32/27mm	m	30,00000	46,67	1 400,00
48	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m	kus	1,00000	1 253,33	1 253,33
49	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,03000	57 444,44	1 723,33
50	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,00000	156,67	313,33
51	34571816-R	těsnící průchodka pro chráničky pro HDPE 32/27 optického kabelu	kus	2,00000	600,00	1 200,00
52	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	30,00000	156,67	4 700,00
53	34121267	kabel datový venkovní celkově stíněný Al fólií jádro Cu plně plášť PE (F/UTP) kategorie 6	m	31,50000	16,00	504,00
54	37452040	prvek ukončovací datového rozvodu keystone 1xRJ45 STP Cat6A samořezný kabelová pojistka	kus	2,00000	86,67	173,33
55	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	54,00000	726,00	39 204,00
56	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	330,00000	33,00	10 890,00
57	220300451	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	kus	28,00000	2 877,60	80 572,80
58	34343200	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	m	2,80000	147,84	413,95
59	220300601	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,00000	537,24	1 074,48
60	343432000	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	m	0,20000	147,84	29,57
61	220300605	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	2,00000	2 059,20	4 118,40
62	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem	m	0,20000	444,84	88,97
63	220300606	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	2,00000	2 996,40	5 992,80
64	34343203	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,20000	620,40	124,08
65	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	2,00000	1 586,67	3 173,33
66	404611033-R	Stožár chodecký výšky 3,8 m	kus	1,00000	6 266,67	6 266,67

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 402.2	SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolovská)
R:	1	SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolská)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
67	404611035-R	Stožár chodecký výšky 3,8 m (Ø159 mm)	kus	1,00000	7 066,67	7 066,67
68	404611038-R	Základový rám	kus	2,00000	2 400,00	4 800,00
69	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	2,00000	1 160,00	2 320,00
70	404611031-R	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	2,00000	2 186,67	4 373,33
71	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na	kus	1,00000	1 026,67	1 026,67
72	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník	kus	1,00000	208,89	208,89
73	404613002-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	1,00000	3 490,67	3 490,67
74	404611002-R	Symbol kráčející chodec	kus	1,00000	267,47	267,47
75	404613022-R	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	1,00000	5 600,00	5 600,00
76	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na	kus	4,00000	1 026,67	4 106,67
77	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník	kus	4,00000	470,00	1 880,00
78	404613005-R	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,00000	6 584,67	26 338,67
79	404611001-R	Symbol stojící chodec	kus	4,00000	272,00	1 088,00
80	404611002-R	Symbol kráčející chodec	kus	4,00000	272,00	1 088,00
81	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na	kus	2,00000	1 026,67	2 053,33
82	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového	kus	2,00000	783,33	1 566,67
83	404613007-R	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,00000	9 520,00	19 040,00
84	404611007-R	Symbol šipka plná	kus	1,00000	272,00	272,00
85	404611013-R	Symbol šipka obrysová	kus	2,00000	272,00	544,00
86	404613019-R	Držák návěstidla (AL)	kus	14,00000	1 146,67	16 053,33
87	404613021-R	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	7,00000	1 016,40	7 114,80
88	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	15,07200	59,40	895,28
89	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,24000	1 173,48	281,64
90	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	4,00000	1 185,36	4 741,44
91	404611515-R	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	4,00000	3 652,00	14 608,00



## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 402.2	SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolovská)
R:	1	SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolská)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
92	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidimé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a	kus	1,00000	2 864,40	2 864,40
93	404611508-R	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,00000	19 668,00	19 668,00
94	220960120	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění	kus	11,00000	6 217,20	68 389,20
95	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	11,00000	5 583,60	61 419,60
96	404611309-R	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu	kus	6,00000	77 391,60	464 349,60
97	404611311-R	Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty za snížené viditelnosti	kus	5,00000	188 760,00	943 800,00
98	220960126	Montáž doplňků 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	kus	8,00000	949,08	7 592,64
99	404611501-R	tlačítko pro chodce	kus	8,00000	9 174,00	73 392,00
100	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení	kus	14,00000	5 874,00	82 236,00
101	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	14,00000	14 388,00	201 432,00
102	404611214-R	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	14,00000	1 108,80	15 523,20
103	404611212-R	Doplnění HW řadiče SSZ Frýdecká – Sokolovská	kus	1,00000	151 800,00	151 800,00
104	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,00000	27 456,00	27 456,00
105	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	12,00000	5 557,20	66 686,40
106	404611413-R	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ Frýdecká - Sokolovská v "nočním režimu celočervená"	kus	1,00000	66 000,00	66 000,00
<b>Díl: 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích</b>						<b>184 472,19</b>
107	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) vzastaveném prostoru	km	0,17500	26 666,67	4 666,67
108	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí vzastaveném prostoru	km	0,17500	63 390,48	11 093,33
109	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek vhornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	2,37600	1 306,67	3 104,64
110	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	9,00000	5 128,20	46 153,80
111	460161152	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 60 cm	m	60,00000	260,00	15 600,00

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	SO 402.2	SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolovská)
R:	1	SSZ - (doplnění detekce SSZ Frýdecká - Sokolská)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
112	460161272	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm	m	115,00000	453,33	52 133,33
113	460431162	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm zhorniny třídy těžitelnosti I	m	60,00000	86,67	5 200,00
114	460431282	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm zhorniny třídy těžitelnosti I	m	115,00000	93,33	10 733,33
115	460641113	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy zmonolitického betonu tř. C 16/20	m3	0,43200	3 946,67	1 704,96
116	460641411	Základové konstrukce bednění spřípadnými vzpěrami nezabudované zřízení	m2	2,88000	306,67	883,20
117	460641412	Základové konstrukce bednění spřípadnými vzpěrami nezabudované odstranění	m2	2,88000	120,00	345,60
118	460662512	Kabelové lože zpísku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely vn a vvn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	175,00000	113,33	19 833,33
119	69311311	pás varovný plný do výkopu š 330mm s potiskem	m	175,00000	17,33	3 033,33
120	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	100,00000	52,00	5 200,00
121	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE	m	60,00000	65,33	3 920,00
122	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	10,00000	86,67	866,67

<b>Celkem</b>	<b>3 540 214,49</b>
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový rozpočet

S:	C2PECAP 19	Dopravní řešení křižovatky na ul.Frýdecká, Sokolovská a Slovenská v Českém Těšíně
O:	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady
R:	1	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>53 280,00</b>
1	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	33 280,00	33 280,00
2	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>236 373,34</b>
3	ONR4	Dodržení podmínek správců sítí - viz dokladová část	soubor	1,00000	11 093,33	11 093,33
4	00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,00000	46 666,67	46 666,67
5	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	33 280,00	33 280,00
6	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	38 000,00	38 000,00
7	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	11 333,33	11 333,33
8	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	46 666,67	46 666,67
9	ONR1	Čištění stávající komunikace	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
10	ONR2	Uvedení pozemků dotčených stavbou do původního stavu	soubor	1,00000	10 666,67	10 666,67
11	ONR3	Zajištění všech požadovaných zkoušek nezávislou laboratoří	kpl	1,00000	18 666,67	18 666,67

<b>Celkem</b>	<b>289 653,34</b>
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání