

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2a

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - ul. Bohumínská

JKSO

CC CZ:

Místo:

Datum: 5.7.2018

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: Hydor s.r.o.

IČ:25818457

DIČ:CZ258184

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů

8 970 809,00

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

8 970 809,00

DPH základní 21,00%
snižená 15,00%

ze 8 970 809,02
ze 0,00

1 883 869,89
0,00

Cena s DPH

v CZK

10 854 678,89

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis: 5.7.2018

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 2a

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty- ul.Bohuminská

Místo:

Datum: 5.7.2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: Hydor s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH (CZK)
1)	Náklady z rozpočtů	8 970 809,00	10 854 678,89
1a	Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce	8 970 809,00	10 854 678,89
	cvklistv-ul.Mustlinovská		
1	SO 101 Místní komunikace-aktivity	3 489 088,00	4 221 796,48
	zoiIsobilé.hlavní		
	SO 101-a Místní komunikace-sadové úpravy-aktivityv zot Isobilé.hlavní	306 623,00	371 013,83
	SO 101-b Místní komunikace-kácení,odstranění dřevin-aktivity způsobilé,hlavní	220 921,00	267 314,41
	SO 102 Úprava silnice 11/647-aktivity	134 327,00	162 535,67
	zntisobilé.hlavní		
	SO 401 SSZ č.2088 Muglinovská- Keramická-aktivityv znůsohilé.hlavní	1 338 698,00	1 619 824,58
	SO 701 Přístřešky pro cestující-aktivity	28 470,00	34 448,70
	zotIsobilé.hlavní		
· 7	SO 101 Místní komunikace-aktivity	717 460,00	868 126,60
	zoiIsobilé.veriiPiší		
; 8	SO 102 Úprava silnice 11/647-způsobilé vedlejší	65 274,00	78 981,54
9	SO 701 Přístřešky pro cestující-aktivity	585 000,00	707 850,00
	zotIsobilé.vPdiiPiší		
10	SO 000 Všeobecné a předběžné položky-aktivity	498 000,00	602 580,00
	zmisobilé.vpdiPiší		
11	SO 101 Místní komunikace-aktivity nezpůsobilé	1 233 515,00	1 492 553,15
· 12	SO 101-a Místní komunikace-sadové úpravy-aktivityv nPzoiIsobilé	90 958,00	110 059,18
· 13	SO 101-b Místní komunikace-kácení,odstranění dřevin-aktivity nezpůsobilé	43 216,00	52 291,36
14	SO 102 Úprava silnice 11/467-aktivity nezpůsobilé	44 259,00	53 553,39
15	SO 000 Všeobecné a předběžné položky-aktivity nezoiIsobilé	175 000,00	211 750,00
2)	Ostatnináklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		8 970 809,00	10 854 678,89

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - ul. Bohumínská
Objekt: 1a - Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - ul. Muglinovská
Část: 1 - SO 101 Místní komunikace-aktivity způsobilé, hlavní

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 5.7.2018
Objednatel: IČ:
Statutární město Ostrava, MOB Slezská Ostrava DIČ:
Zhotovitel: Hyder s.r.o. IČ:
DIČ:
Projektant: IČ:
HaskoningDHV Czech Republic, spol.s.r.o., DIČ:
Zpracovatel: IČ:
DIČ:
Poznámka:

Náklady z rozpočtu 3 489 088,00
Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 3 489 088,00

DPH základní	21.00%	ze	3 489 088,00	732 708,48
snížená	15.00%	ze	0.00	0,00

Cena s DPH v CZK 4 221 796,48

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - ul. Bohumínská

Objekt: 1a - Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty-ul.Muglinovská

Část: 1 - SO 101 Místní komunikace-aktivity způsobilé,hlavni

Místo: Datum: 5.7.2018

Objednatel: Statutární město Ostrava,MOB Slezská Ostrava Projektant: HaskoningDHV Czech Republic,s

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	3 489 088,00
HSV - Práce a dodávky HSV	3 489 088,00
1 - Zemní práce	610 891,96
2 - Zakládání	3 339,53
4 - Vodorovné konstrukce	116 331,20
5 - Komunikace pozemní	1 192 180,85
8 - Trubní vedení	35 909,66
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	684 952,45
997 - Přesun sutě	764 168,89
998 - Přesun hmot	81 313,46
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 489 088,00

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - ul. Bohumínská

Objekt: 1a - Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty-ul.Muglinovská

Část: 1 - SO 101 Místní komunikace-aktivity způsobilé, hlavní

Místo: Datum: 5.7.2018

Objednatel: Statutární město Ostrava, MOb Slezská Ostrava Projektant: HaskoningDHV Czech Republic, s
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

3 489 088,00

HSV - Práce a dodávky HSV

3 489 088,00

1 - Zemní práce

610 891,96

K	113106121	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaž	m2	39,000	39,76	1 550,64
		dle TZ a situace				
		39,0		39 000		
		Součet		39,000		
2	K 113107222	Odstranění podkladu nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného o tl vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	2 716,000	28,47	77 324,52
		chodník				
		26730+39,0+4,0		2 716,000		
		Součet		2 716,000		
3	K 113107231	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z betonu prostého, o tl vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	2 673 000	97,75	261 285,75
		asfaltový chodník-spodní vrstva				
		2673,0		2 673 000		
		Součet		2 673,000		
4	K 113107232	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z betonu prostého, o tl vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	4,000	172,72	690,88
		dle TZ a situace				
		betonová plocha				
		4,0		4,000		
5	K 113107241	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živých o tl vrstvy do 50 mm	m	2 673 000	23,44	62 655,12
		dle TZ situace				
		chodník				

			2673,0		2 673,000		
			Součet		2 673,000		
6	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním oře, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m <i>nebo</i> s natažením na dopravní prostředek z krajníku <i>nebo</i> obrubníků stojatých	m	629,000	46 69	29 368,01
			demolice obrub OP3				
			187,0		187,000		
			demolice obrub chodnikových				
			442,0		442,000		
			Součet		629,000		
7	K	121101103	Sejmutí ornice <i>nebo</i> lesní pudy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení <i>nebo</i> na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250m	m3	0,800	41 21	32,97
			dle Tz a situace				
			8,0*0 1		0,800		
			Součet		0,800		
8	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením v>kopku na vzdálenost do 3 m <i>nebo</i> s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100m3	m3	55,000	82 18	4 519,90
			dle TZ a situace				
			těžba naložení nedostatku ornice na meziskádce				
			558,0*0,1		55,800		
			8,0*0,1		-0,800		
			Součet		55,000		
9	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro sláve s přemístěním v>kopku v příčných profitech na vzdálenost do 15 m <i>nebo</i> s natažením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	177,000	120,52	21 332,04
			dle situace a vzorových řezů				
			177,0		177,000		
			Součet		177 000		
10	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rYh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100m3 vykop pro potrubí	m3	21,460	342,59	7351,98
			1,5*1,0*1,5		2,250		
			vpustě				
			1,5*1,5*1,8		4,050		
			1,2*1,2 1,5		2,		
			160 žlab				
			13 0 1,0*1,0		13,000		
			Součet		21,460		
11	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn r>h pro podzemní vedení pro všechny šířky r>hy přítočné pro jakoukoliv mezerovílost hloubky do 2 m	m2	22,500	88 45	1 990,13
			1,5*1,52		4,500		
			2*(1,5+1,5)*1,8		10,800		
			2*(1,2-1,2) 1,5		7,200		
			Součet		22 500		
12	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn r>h pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje vykopu přítočné, hloubky do 2 m	m2	22,500	15,94	358,65
			Svislé přemístění v>kopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu <i>nebo</i> do dopravního pro středku z horniny tř. 1 a 4 při hloubce vykopu přes 1 do 2 5 m	m3	21 460	70,04	1 503 06

14	K	162 01101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	0 800	60 55	48,44
			dovoz ornice z meziskládky pro ohumusování				
			0 8		0,800		
			Součet		0 800		
15	K	162601102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	55,000	133,81	7 359,55
			dovoz nedostatku ornice ze skládky				
			55 0		55 000		
			Součet		55,000		
16	K	2701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m	176 460	215 42	8 013 01
			odvoz přebytečné zeminy				
			21,46+(177 0-22 0)		176 460		
			Součet		176 460		
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	176,460	14 14	2 495,14
18	K	71201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)		264,690	132,86	35 166,71
			176,46 1,5		264,690		
			Součet		264 690		
19	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťnutím majících rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	15 171	75 45	1 144 65
			výkop				
			21 46*(1,794+0 625)		19 041		
			*(0 45*0 3)		0 750		
			13 0'0 6'0 4		3 120		
			Součet		15 171		
20	M	583336980	kamenivo těžené hrubé frakce 32 63		25,589	342,59	8 766,54
			15,171*1,6*1 01		25,589		
			Součet		25,589		
21	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnutí bez prohození sypaniny	m3	0 625	17 92	198 70
			1 25 1 0 0,50		0,625		
			Součet		0,625		
22	M	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0 4		1,054	238 20	251,06
			0,625* 67*1 01		1,054		
			Součet		1 054		
23	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovine nebo ve svahu sklonu do 1:5 přisouvislé ploše do 500 m2 tl. vrstvy do 100 mm	m2	558 000	26 38	14 720,04
			dle TZ a situace				
			5 8 0		5 8 000		
			Součet		558,000		
24	K	18 4111 1	Uložení travníku na plochu předem připravenou plochy do 1000 m2 výsev mleté směsí setí parkovního v ovínání nebo v svahu do 1:5	m	58 000	1 61	81 2 38
25	M	0 100	odliv m travní parková	k	13 950	86 26	1 203 33

			558*0 025 "Přepočtené koeficientem množství		13,950		
26	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	2 122,000	9,48	20116,56
			81,0+541,0+128,0+949,0+267,0+51,0+34,5+70,5		2 122 000		
			Součet		2 122,000		
27	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 116,000	2 95	3 292,20
			558,0*2		1 116,000		
			Součet		1 116,000		
2 - Zakládání							3 339,53
28	K	275313611	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	1,380	2 419,95	3 339,53
			patky pro oplocení				
			0,3*0,3*0,5*19		0,855		
			0,5*0,5*0,15*14		0 525		
			Součet		1 380		
4 - Vodorovné konstrukce							116331,20
29	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého Ø až 4 mm	m3	1,794	833,22	1 494,80
			pod potrubí				
			1,25*1,0*0,1		0,125		
			pod vpustě				
			1,5*1,5*0,1		0,225		
			1,2*1,2*0,1		0,144		
			odvodňovací žlábk				
			13,0*1,0*0,1		1 300		
			Součet		1,794		
30	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přidlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5 tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého	m2	1 372 000	83,70	114 836 40
			949,0+267,0+51 0+34,50+70,5		1 372,000		
			Součet		1 372,000		
5 - Komunikace pozemní							1 192 180,85
31	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrku písku ŠP s rozprostřením vlhčením a zhutněním po zhutnění tl. 150 mm dle TZ a situace	m2	750,000	86 17	64 627,50
			cykl.stezka a stezka pro chodce a cyklisty				
			81,0+541,0		622,000		
			cyklistická stezka-beton				
			128,0		128,000		
			Součet		750 000		
32	K	564851111	Podklad ze štěrku drti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm dle TZ a situace	m2	1 372 000	100,59	138 009,48
			chodník a kontejnerové stání				
			949 0		949,000		
			reliéfní dlažba				
			267 0		267,000		
			dlažba u autobusových zastávek				
			51,0+34,5+70 5		156 000		
			Součet		1 372,000		
33	K	564911511	Podklad nebo podsyp z R-materiálu rozprostřením a zhutněním po zhutnění tl. 50 mm	m2	622 000	41 19	25 620 18
			cyklistická stezka a stezka pro chodce a cyklisty				

			81,0-+541 0		622,000			
			Součet		622,000			
34	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	22,000	252		5 553,46
35	K	57 1108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,40 kg/m2		622 000	5,		315,26
			cykl.stezka a stezka pro chodce a cyklisty					
			81,0-+541,0		622,000			
			Součet		622,000			
36	K	577143111/R	Asfaltový beton vrstva ohranovávací ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m po zhutnění tl. 50 mm dle TZ a situace	m2	622,000	375,80		233 747,60
			cyklistická stezka a stezka pro chodce a cyklisty červená živice					
			81,0-+541,0		622,000			
			Součet		622 000			
	K	1121302	Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB III tl. 120 mm dle TZ a situace	m2	128 000	448,88		57 456,64
			cyklistická stezka v místě přejezdu					
			128,0		128 000			
			Součet		128,000			
38	K	596211113	Kladení dlažby z betonových rámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A pro chodník dle TZ a situace	m2	1 372,000	190,75		261 709,00
			chodník					
			949,0 267,0		1 216 000			
			dlažba mezi chodníkem a stezkou					
			70,5		70,500			
			červená dlažba autobusových zastávek					
			51,0		51,000			
			drážková dlažba					
			34,5		34,500			
			Součet		1 372,000			
39	M	5924527 10/R	dlažba zámková vlnová základní 22,5 x 11,2 x 10 cm červená	m2	34,845	437,49		15 244,4
			34,5*1,01		34,845			
			Součet		34,845			
40	M	592452670	dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	269,670	482,09		130 005,21
			267 0*1,01		269 670			
			Součet		269 670			
41	M	592453140	dlažba skladebná betonová základní 20x20x6 cm přírodní	m2	958,490	230,1		221 037,38
			949,0*1,01		958 490			
			Součet		958,490			
42	M	592452630	dlažba skladebná betonová základní 20x20x6 cm barevná červená	m2	122,715	273,31		33 539,24
			51 0*1,01		51,510			
			žlutá					
			70,5*1,01		71 205			
			Součet		122 15			
			Rigol dle projektu do lože betonového tl. 100 mm s vyplněním zatřesením spár maltou z drobných	m2	2,000	1 157,78		2 1
			dle TZ a					

		2,0		2,000		
		Součet		2,000		
8 - Trubní vedení						35 909,66
44	K 871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160	m	1,220	106,29	129,67
		dle tabulky potrubí				
		0,5+0,72		1,220		
		Součet		1,220		
45	K 895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	2,000	1 034,41	2 068,82
		dle tabulky vpustí				
		2		2,000		
		Součet		2,000		
46	K 899104111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotností jednotlivě přes 150 kg	kus	4,000	647,22	2 588,88
		dle TZ				
		4		4,000		
		Součet		4,000		
47	K 899204111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košu na bahno hmotností jednotlivě přes 150 kg	kus	1,000	734,53	734,53
48	M 8-1	Potrubí PVC DN150	m	1,220	171,77	209,56
49	M 8-2	Vpust' betonová vč. plastové mříže	ks	1,000	8 541,00	8 541,00
50	M 8-3	Vpust' žlabová vč. mříže D+M	ks	1,000	5 694,00	5 694,00
51	M 8 4	Poklop ocelový	ks	4,000	3 985,80	15 943,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání						684 952,45
52	K 911111111	Montáž zábradlí ocelového zabetonovaného	m	19,000	125,27	2 380,13
		dle TZ a situace				
		19,0		19,000		
		Součet		19,000		
53	K 911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu dle TZ -zábradlí demontovatelné	m	33,000	763,00	25 179,00
		33,0		33,000		
		Součet		33,000		
54	K 914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkama sloupky nebo konzoly	kus	40,000	167,97	6 718,80
		dle TZ a situace DZ				
		B2				
		1		1,000		
		B8				
		4		4,000		
		C9a				
		2		2,000		
		C10a				
		9		9,000		
		(10b				
				1,000		
		IP2				
		6		6,000		
		IP4b				
				1,000		
		IP6				
		2		2,000		
		IP7				
		8		8,000		
		přemístění značek bez dodávky				

		6		6,000			
		Součet		40,000			
55	M	404441130	značka dopravní svislá reflexní zákazová 8 AL-3M 700mm BZ	kus	5 000	1 271,66	6 358,30
					1,000		
		B8			4,000		
		4			5,000		
		Součet			12,000	824,68	9 896,16
56	M	404442040	značka dopravní svislá reflexní zákazová CAL-3M 500mm C9a	kus	12,000		
		2			2,000		
		C10a			9,000		
		9					
		C10b			1,000		
		Součet			12,000		
57	M	404442320	značka dopravní svislá reflexní AL-3M 500 x 500mm P2	kus	17 000	837,02	14 229,34
		6			6,000		
		IP4b			1,000		
		1					
		IP6			2,000		
		2			8,000		
		IP7			17 000		
		8					
		Součet					
58	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky dle TZ a situace OZ	kus	22,000	763,95	16 806,90
		22			22,000		
		Součet			22,000		
59	M	404452350	sloupek Al 60 - 350	kus	22 000	1119,82	24 636,04
60	M	404452400	patka hliníková pro sloupek Ø 60 mm	kus	22,000	514,36	11315,92
61	M	404452530	vičko plastové na sloupek 60	kus	22,000	14,05	309,10
62	M	404452560	upínací svorka na sloupek Ø 60 mm	kus	58,000	61,21	3 550,18
63	M	404452600	páska upínací 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	7 000	33,40	233,80
		r1,0			7 000		
		Součet			7,000		
64	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní dle situace OZ	m2	72,500	142,35	10 320,38
		V7a			16,5		
		16,5			15,000		
		V8c			41,0		
		15,0			72,500		
		V17					
		41,0					
		Součet					
65	K	915131116	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce šipky symboly žluté retroreflexní dle situace DZ	m2	125,000	294,19	36 773,75
		V15(P4) červenobílá			40,000		
		5,0*8			10,000		
		V15(C9a)-žlutá					
		5,0					
		V14 žlut			75,000		
		3,0*25					

			Součet		12,5,000		
66	K	9152.21112.	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 2.50 mm souvislá retroreflexní vodící pás pro přecházení	m	104,000	170,82.	17 765,28
			52,0 2,0		104,000		
			Součet		104,000		
67	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry vodící proužky	m	104,000	14,24	1 480,96
68	K	91562.1111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	197,500	75,92	14 994,20
69	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12115, do lože z betonu prostého téže značky	m	856,000	176,51	151 092,56
			dle TZ a vzorových řezu obrubník 50/200				
			856,0		856,000		
			Součet		856,000		
70	M	592173030	obrubník betonový zahradní přírodní šedá 50x5x20 cm	kus	1 712,000	36,16	61 905,92
			856,0'2		1 712,000		
			Součet		1 712,000		
71	K	9162.41213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12.115, do lože z betonu prostého téže značky	m	2.38,000	191,70	45 624,60
			dle TZ a vzorových řezů OP4 200/250				
			51,0		51,000		
			OP3-bez dodávky				
			187,0		187,000		
			Součet		238,000		
72	M	583803440	obrubník kamenný přímý, žula, 20x25	m	51,000	1034,41	52 754,91
73	K	919121121	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo železobetonovém krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm dle TZ a situace	m	52,000	101,54	5 280,08
			52,0		52,000		
			Součet		52,000		
74	K	919735112	Řezání stávajícího živého nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	181,000	67,47	12 212,07
			dle TZ a situace bez zalití				
			129,0		129,000		
			se zalitím				
			52,0		52,000		
			Součet		181,000		
75	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	38,000	148,04	5 625,52
			dle TZ a situace				
			spár				
			6,0		6,000		
			řezání HBB				
			32 0		32,000		
			Součet		38,000		

76	K	966001311	Odstranění odpadkového koše s betonovou patkou dle TZ -odstranění odpadkového koše 4 Součet Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10m nebo s naležením na dopravní prostředek se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky nC: r17Pmí dle TZ a situace 23,0+68,0 Součet	kus	4,000 4,000 4 000	278	1 112,24
77	K	966005111	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naležením na dopravní prostředek se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou dle TZ a situace OZ přemístění 6 zrušení Součet	m	91,000 91,000 91,000	36 42	33 162 2
78	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naležením na dopravní prostředek se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou dle TZ a situace OZ přemístění 6 zrušení Součet	kus	8 000 1,000 6,000 1,000 8,000	02 73	2421,84
79	K	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10m obrubníku a krajníku, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních dle T-1 obrubník OP3 187,0 Součet	m	187,000 187 187 000	28 00	5 236,00
80	M	9 1	Zábradlí ocelové vč. nátěrů	m	19,000	854 10	16 227,90
81	M	9 2	Zábradlí ocelové demontovatelné (šroubované) vč. nátěrů	m	33 000	949 00	31 317,00
82	M	9-3	Odvodňovací žláby vč. mříže D+M		13,000	3 321 50	43 179 50
83	M	9 4	Ocelový sloupek proti najezení	ks	5 000	2 970 37	14 851 85
997 - Přesun sutě							764 168,89
84	K	997221551	Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km		2 021,374	37,11	75013 19
85	K	997221559	Vodorovná doprava sutě bez naložení ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 2021,374*9 Součet		18 192 366 18 192 366 18 192 366	8 28	150 632,79
86	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutě		2 021 374	138 55	280 061 37
87	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového		971,780	118 63	115 282,26
88	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů		261 954	147 10	38 533,43
89	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva		787,640	132 86	104 645 85
998 - Přesun hmot							81 313,46
90	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným dopravní vzdálenost do 200 m jakéhokoliv délky objektu		507,005	160,38	81 313 46

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - uL Bohumínská

Objekt: 1a Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty-uLMuglinovská

Část: 2 - SO 101-a Místní komunikace-sadové úpravy-aktivity
zníšená hlavní

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 5.7.2018

Objednatel:

IČ:

Statutární město Ostrava,MOB Slezská Ostrava

DIČ:

Zhotovitel: Hydor s.r.o.

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

HaskoningDHV Czech Republic ,spol.s.r.o.,

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 306 623,00

Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 306 623,00

DPH základní 21,00% ze 306 623,00 64 390.83

snižovaná 15,00% ze 0,00 0,00

Cena s DPH v CZK 371 013,83

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

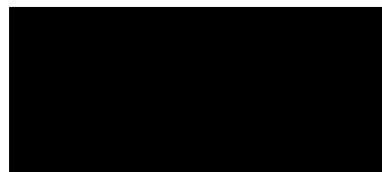
Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - ul. Bohumínská

Objekt: 1a - Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty-ul.Muglinovská

**Část: 2 - SO 101-a Místní komunikace-sadové úpravy-aktivity
způsobilé,hlavní**

Místo: Datum: 5.7.2018

Objednatel: Statutární město Ostrava,MOB Slezská Ostrava Projektant: HaskoningDHY Czech Republic,s

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu 306 623,00

HSV - Práce a dodávky HSV 306 623,00

1-0 - Výsadba stromů a keřů 231 978,58

2-0 - Pětiletá následná péče 68 317,34

3-0 - Keře 6 327,08

2) Ostatní náklady 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 306 623,00

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - u Bohumínská

Objekt: 1a - Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty-ul.Mugínovská

Část: 2 - SO 101-a Místní komunikace-sadové úpravy-aktivity způsobilé,hlavní

Místo: Datum: 5.7.2018

Objednatel: Statutární město Ostrava,MOB Slezská Ostrava Projektant: HaskoningDHV Czech Republic,s

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							306 623,00
HSV - Práce a dodávky HSV							306 623,00
1-0 - Výsadba stromů a keřů							231 978,58
K		111301111	Sejmutí dřev. tl. do 100 mm v jakékoliv ploše	m2	39,500	47 17	1 863,22
2	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	18 950	215,42	4 082,21
3	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších 1 započatých 1 000 m	m3	189,500	16,32	3 092 64
			18,95.10		189,500		
			Součet		189,500		
4	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	18 950	151 84	2 877,37
5	K	183101213	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemiě tř.1 až 4 s výměnou pudy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	kus	20,000	54 9	1 083,80
6	K	183101221	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou pudy z 50% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1,00 m3	kus	29,000	1 015 3	29 447,47
7	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	10 500	11 58	121,59
8	K	183403131	Obdělání pudy rytím p dy hl. do 200 mm v zemině tř. 1 až 2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	10,500	18 03	189 32
9	K	184102111	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zátlím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 100 do 200 mm	kus	20,000	37,20	744,00
10	K	184102116	Výsadba dřeviny s balem do předem vyhloubené jamky se zátlím v rovině nebo na svahu do 1:5, při průměru balu přes 600 do 800 mm	kus	29,000	844,61	24 493,69
11	K	184215133	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3m	kus	29,000	205,93	5 971 97
12	K	184215412	Zhotovení závlahové mísy u soliterních dřevin v rovině nebo na svahu do 1:5, o průměru mísy přes 0 5 do 1 m	kus	29,000	55 23	1 601 7
13	K	184501131	Zhotovení obalu kmene a spodních částí větví stromu z juty ve dvou vrstvách v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	29 000		3 330,07

14	K	184851411	Zpětný řez keřů po výsadbě netrnitých, výšky do 0,5 m	kus	20,000	14,52	290,40
15	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	39,500	28,47	1 124,57
16	K	185802114	Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám		0,003	21 257,60	63,77
17	K	185804311	Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20m2	m3	6,200	309,37	1 918,09
18	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	6,200	272,36	1 688,63
19	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	31,000	16,51	511,81
			6,2'5		31,000		
			Součet		31,000		
20	M	1-1	<i>Corpinus betulus"Frans Fontaine",o. .14- 16cm</i>	ks	29,870	3 416,40	102 047,87
			29.0'1.03		29,870		
			Součet		29,870		
21	M	1-2	<i>Spirea arguta v.20-J0cm</i>	ks	20,600	53,14	1 094,68
			20,0'1 .03		20,600		
			Součet		20,600		
22	M	1-J	<i>Kůra drcená(prům.vrstva 10cm</i>	mJ	4,069	711,75	2 896,11
			3,95'1.03		4,069		
			Součet		4,069		
23	M	1-4	<i>Hnojivo tabletové</i>		280,160	0,85	2J8,14
			8 tablet na strom,2 tablety na keř				
			272.0'1 03		280 160		
			Součet		280,160		
24	M	1-5	<i>Terracotem(1,5kg/1mJ substrátu</i>	kg	23,175	450,78	10 446,83
			22,5'1.03		23,175		
			Součet		23,175		
25	M	1-6	<i>Kůly frézované,impregnované d.2-Jm</i>	ks	87,870	90,16	7 922,36
			87.0'1.01		87,870		
			Součet		87,870		
26	M	1 7	<i>úvazky a spojovací materiál</i>	ks	29,000	52,20	1513,80
27	M	1 8	<i>Juta na alejové stromy s kmenem</i>	m2	29 000	56,94	1651,26
28	M	1-9	<i>Chráničko paťy kmene</i>	ks	29,000	99,65	2 889,85
29	M	1-10	<i>Substrát výměna do jamek</i>	mJ	15 000	901,56	1J 523,40
30	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechan izace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m		4,087	797,16	3 257,99
2-0 - Pětiletá následná péče							68 317,34
31	K	2-01	Kontrola úvazků 1'ročně	ks	145 000	37,96	5 504,20
32	K	184215133	Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3m	kus	7,000	205,93	1 441,51
			předpoklad 25%				
			7		7,000		
			Součet		7,000		
33	K	184215173	Odstranění ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 2 do 3 m	kus	29,000	64 15	1 860,35
			vč. uložení na skládku				
			29		29,000		
			Součet		29,000		
34	K	184801121	Ošetření vysazených dřevin solitérních v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	145,000	56,75	8 228,75
35	K	184852312	Řez stromů prováděný lezeckou technikou výchovný alejové stromy, výšky přes 4 do 6 m	kus	58,000	346,39	20 090,62
			29'2		58 000		
			Součet		58,000		
36	K	184911111	novouuvázání dřeviny jedním úvazkem k távajícímu kůlu	kus	7,000	22,97	160 79

			předpokládaný 25%				
			7		7,000		
			Součet		7,000		
37	K	185802114	Hnojení pudy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám		0 003	21 257 60	63 77
38	K	185804311	Zalitií rostlin vodou plochy záhonu jednotlivě do 20m2 10'na 1001 lks	m3	29,000	309 7	8971 73
			29		29 000		
			Součet		29 000		
39	K	185804513	Odplevelení výsadeb v rovině nebo na svahu do 1:5 dřevin solitérních 1*ročně	m2	145.000	65.29	9 467,05
			145,0		145 000		
			Součet		145 000		
40	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostl na vzdálenost do 1000m	m3	29,000	272,36	7 898,44
	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších započatých 1000 m	m3	145 000	16,51	2
			29'5		145.000		
			Součet		145.000		
42	M	2-1	Vícesložkové hnojivo NPK(0.1kg/strom	q	0 031	1 708 20	52 95
			0 03'1 03		0,031		
			Součet		0 031		
43	M	2-2	Kůly frézované, impregnované d.2 3m výměna předpoklad 25%	ks	21,210	80 67	1 711,01
			21,0'1 01		21 210		
			Součet		21,210		
44	M	2 3	Úvazky a spojovací materiál	ks	7,000	52.20	365.40
45	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a kraj úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m		0,134	797,16	
		3-0- Keře					6 327,08
46	K	184801131	Ošetření vysazených dřevin ve skupinách v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	52 500	36 25	1 903 13
47	K	185802114	Hnojení pudy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem s rozdělením k jednotlivým rostlinám		0,001	21 257 60	21,26
48	K	185804311	Zalitií rostlin vodou plochy záhon jednotlivě do 20m2 10'ročně	m3	2,100	309.37	649.68
			2,1		2,100		
			Součet		2,100		
49	K	185804514	Odplevelení výsadeb v rovině nebo na svahu do 1:5 souvislých keřových skupin 1'ročně	m2	52 0	57,03	2 994,08
			52.5		52.500		
			Součet		52.500		
50	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	2,100	272 36	571.96
51	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	10,500	16	173.36
			2,1'5		10.500		
			Součet		10,500		
52	M	3-1	Vícesložkové hnojivo NPK (0,3kg /strom	q	0,010	1 281,15	12,81
53	K	998231411	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m		0,001	797,16	0.80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - ul. Bohumínská
Objekt: 1a - Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty-ul.Muglinovská
Část: 3 - SO 101-b Místní komunikace-kácení,odstranění dřevin-aktivity
zníšená hlavní
JKSO:
Místo: CC-CZ:
Datum: 5.7.2018
Objednatel: IČ:
Statutární město Ostrava ,MOB Slezská Ostrava DIČ:
Zhotovitel: Hydor s.r.o. IČ:
DIČ:
Projektant: IČ:
HaskoningDHV Czech Republic, spol.s.r.o., DIČ:
Zpracovatel: IČ:
DIČ:
Poznámka:

Náklady z rozpočtu	220 921,00
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	220 921,00
DPH základní 21.00% ze 220 921.00	46 393,41
snížená 15.00% ze 0.00	0.00
Cena s DPH v CZK	267 314,41

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - uL Bohumínská

Objekt: 1a - Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty-uLMuglinovská

**Část: 3 - SO 101-b Místní komunikace-kácení, odstranění dřevin-aktivity
způsobilé, hlavn**

Místo: Datum: 5.7.2018

Objednatel: Statutární město Ostrava, MOB Slezská Ostrava Projektant: HaskoningDHY Czech Republic, s

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	220 921,00
HSV - Práce a dodávky HSV	220 921,00
1-0 - Kácení, odstranění dřevin, ochrana stromů	220 921,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	220921,00

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - uL. Bohumínská

Objekt: 1a - Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty ul. Mug. inovská

Část: 3 - SO 101-b Mistní komunikace-kácení, odstranění dřevin-aktivity způsobitelné, hlavn

Místo: Datum: 5.7.2018

Objednatel: Statutární město Ostrava MOB Slezská Ostrava Projektant: HaskoningDHV Czech Republic, s
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu 220 921,00

HSV - Práce a dodávky HSV 220 921,00

1-0 - Kácení, odstranění dřevin, ochrana stromů 220 921,00

K	1-1		Poplatek za skládku		8 000	616 85	4 934,8
---	-----	--	---------------------	--	-------	--------	---------

2	K	11251111	Drcení řezaných větví strojně - (štěpkován) o průměru větve do 100 mm	m3	4 000	3 359 46	1 437,84
---	---	----------	---	----	-------	----------	----------

3	K	112513 1	Pokácení stromu postupně bez spouštění části kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 100 do 200 mm	kus	2,000	1 062 88	2 125,76
---	---	----------	--	-----	-------	----------	----------

4	K	11251313	Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 300 do 400 mm	kus	3 000	2 182 70	6 548 10
---	---	----------	--	-----	-------	----------	----------

5	K	11251314	Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 400 do 500 mm	kus	14 000	3 710 59	51 948 26
---	---	----------	--	-----	--------	----------	-----------

6	K	11251315	Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 500 do 600 mm	kus	8,000	5 902 78	47 222 24
---	---	----------	--	-----	-------	----------	-----------

7	K	11251316	Pokácení stromu postupně bez spouštění částí kmene a koruny o průměru na řezné ploše pařezu přes 600 do 700 mm	kus	3 000	8 332 22	24 996 66
---	---	----------	--	-----	-------	----------	-----------

8	K	112251221	Odstranění pařezu odfrézováním nebo odvrtáním hloubky přes 200 do 500 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,660	2 809 04	15 899 17
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------

9	K	122911121	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky přes 200 do 500 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,660	1 262 17	7 143,88
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------

10	K	162301401	Vodorovné přemístění větví kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromu listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	2 00	26 5	52,30
----	---	-----------	--	-----	------	------	-------

11	K	162301402	Vodorovné přemístění větví, kmenu nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromu listnatých průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	17,000	134,76	2 290 92
----	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------

12	K	162301403	Vodorovné přemístění větví kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromu listnatých průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	11,000	365 37	4 19 07
----	---	-----------	--	-----	--------	--------	---------

13	K	162301411	Vodorovné přemístění větví, kmenu nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých průměru přes 100 do 300 mm	kus	2 000	338 79	677 58
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------

14	K	162301412	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus	17,000	736,42	12 519,14
15	K	162301413	Vodorovné přemístění větví kmenu nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	11,000	1 736,67	19 103,37
16	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2,830	215,42	609,64
17	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 000 m	m3	28,300	16,32	461,86
			2,83 * 10		28,300		
			Součet		28,300		
18	K	167101101	Nakládání, skládání překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	2,830	151,84	429,71
19	K	174111121	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezech hloubky přes 200 do 500 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,660	977,47	5 532,48
20	M	1-Z	Ornice pro zásyp jam po pařezech	m3	2,915	332,15	968,22
			2,83 * 1,03		2,915		
			Součet		2,915		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - ul. Bohumínská
Objekt: 1a - Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty-ul.Muglinovská
Část: 4- SO 102 Úprava silnice 11/647-aktivity způsobilé,hlavni

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 5.7.2018

Objednatel: IČ:
Statutární město Ostrava,MOB Slezská Ostrava DIČ:

Zhotovitel: Hydor s.r.o. IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
HaskoningDHV (zech Republic, spol.s.r.o., DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 134 327,00
Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 134 327,00

DPH základní	2,1,00%	ze	134 327,00	28 208,67
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 162 535,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - ul. Bohumínská Objekt:

1a - Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - ul. Muglinovská

Část: 4 - SO 102 Úprava silnice 11/647-aktivity způsobilé, hlavní

Místo:		Datum:	5.7.2018
Objednatel:	Statutární město Ostrava, MOB Slezská Ostrava	Projektant:	HaskoningDHV Czech Republic, s
Zhotovitel:		Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena celkem [CZK]
1)	Náklady z rozpočtu	134 327,00
	HSV - Práce a dodávky HSV	134 327,00
1	- Zemní práce	53 020,19
4	- Vodorovné konstrukce	1 645,61
8	- Trubní vedení	34 525,44
9	- Ostatní konstrukce a práce, bourání	42 291,66
998	- Přesun hmot	2 844,10
2)	Ostatní náklady	0,00
	Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	134 327,00

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - ul. Bohumínská

Objekt: 1a - Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty-ul.Muglinovská

Část: **4- SO 102 Úprava silnice 11/647-aktivity způsobilé,hlavní**

Místo: Datum: 5.7.2018
Objednatel: Statutární město Ostrava,MOB Slezská Ostrava Projektant: HaskoningDHV Czech Republic ,s
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							134 327,00
HSV - Práce a dodávky HSV							134 327,00
1 - Zemní práce							53 020,19
K	132201201		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100m3 výkop pro potrubí 13,0'1,0'1,5 vpustě 1,5'1,5'1,8'3 Součet	m3	31,650 19,500 12 150 31,650	342,59	10 842,97
2	K	151101101	Zřízení i pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost hloubky do 2 m 13,0'1,5'2 2'(1,5+1,5)'1,8'3 Součet	m2	71,400 39 000 32,400 71,400	88,45	6 315,33
3	K	151101111	Odstranění i pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	71,400	15,94	1 138,12
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2 5 m	m3	31,650	70,04	2216,77
5	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez nabití výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m odvoz přebytečné zeminy 31,65 Součet	m3	31,650 31,650 31,650	215,42	6 818,04
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	31,650	14,14	447,53
7	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) 31,65'1,5 Součet		47,475 47,475 47,475	132 86	6 307,53
8	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách výkop 31 65 (1,975+6 465) 0,453	m3	21,860 23,210 1.350	75,45	1 649,34

		Součet		21,860			
9	M	583336980	kamenivo těžené hrubé frakce 32-63		36,871	342,59	12 631,64
			21,860.1,671,01		36,871		
			Součet		36,871		
10	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	6,465	317,92	2 055,35
			12,93•1,0•0,5		6,465		
			Součet		6,465		
11	M	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4		10,905	238,20	2 597,57
			6,465.1,671,01		10,905		
			Součet		10,905		
4 - Vodorovné konstrukce							1 645,61
12	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	1,975	833,22	1 645,61
			13,01.0•0,1		1,300		
			vpustě				
			1,5•1,5•0,1•3		0,675		
			Součet		1,975		
8 - Trubní vedení							34 525,44
13	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20% DN 160	m	12,930	106,29	1 374,33
			dle výpisu potrubí				
			12,93		12,930		
			Součet		12,930		
14	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	3,000	1 034,42	3 103,26
			dle tabulky vpusti VPI-3				
			3		3,000		
			Součet		3,000		
15	K	899204111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivě přes 150 kg	kus	3,000	734,53	2 203,59
16	M	8-1	Potrubí PVC DN150	m	12,930	171,77	2 220,99
17	M	8-2	Vpust' betonová kanalizační vč.plastové mříže	ks	3,000	8 541,09	25 623,27
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání							42 291,66
18	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	10,000	167,97	1 679,70
			dle situace DZ				
			nová značka				
			IP7				
			2		2,000		
			přemístění značek bez dodávky				
			3		3,000		
			posun značky na stožáru VO				
			5		5,000		
			Součet		10,000		
19	M	404442320	značka dopravní svislá reflexní AL 3M 500 x 500mm	kus	2,000	837,02	1 674,04
			IP7				
			2		2,000		
			Součet		2,000		
20	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3 5 m do hliníkové patky	kus	1,000	763,95	763,95

			dle TZ a situace OZ		1,000		
			Součet		1 000		
21	M	404452350	sloupek Al 60 · 350	kus	1,000	1 119,82	1 119,82
22	M	404452400	patka hliníková pro sloupek D 60 mm	kus	1 000	514,36	514,36
23	M	404452530	vičko plastové na sloupek 60	kus	1,000	14,04	14,04
24	M	404452560	upínací svorka na sloupek D 60 mm	kus	10,000	61,21	612,10
25	M	404452600	páska upínací 12,7 x 0,75 mm (50 ml)	m	5,000	33,40	167,00
			51,0		5,000		
			Součet		5,000		
26	K	915221112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní vodící pás přechodu	m	56,000	170,82	9 565,92
			28,0'2		56,000		
			Součet		56,000		
27	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní dle TZ a situace OZ	m2	39,000	427,05	16 654,95
			VS				
			8,0		8,000		
			V8b				
			21,0		21,000		
			V20				
			5,0'2		10,000		
			Součet		39,000		
28	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	56,000	14,24	797,44
29	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	39,000	75,92	2 960,88
30	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložení hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naležením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	3,000	302,73	908,9
31	K	966006211	Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naležením na dopravní prostředek ze sloupku, sloupku nebo konzol	kus	5,000	39,29	196,45
32	K	966007111	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou čáry šířky do 125 mm dle TZ a situace VZ	m	6,500	25,91	168,42
			V1a				
			5 5		5,500		
			V1b				
			1,0		1,000		
			Součet		6,500		
33	K	966007113	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného dle TZ a situace OZ	m2	32,000	140,45	4 494,40
			V7a				
			32,0		32,000		
			Součet		32,000		

998 Přesun hmot

2 844,10

34	K 998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo Živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	50,706	56,09	2 844,10
----	-------------	--	--------	-------	----------

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - ul. Bohumínská
Objekt: 1a - Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty- ul. Muglinovská
Část: 5 - SO 401 SSZ č.2088 Muglinovská- Keramická-aktivity
zníšená hlavní

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 5.7.2018

Objednatel:

IČ:

Statutární město Ostrava, MOb Slezská Ostrava

DIČ:

Zhotovitel: Hydor s.r.o.

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

HaskoningDHV Czech Republic, spol.s.r.o.,

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

1 338 698,00

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

1 338 698,00

DPH základní

21,00%

ze

1 338 698 00

281 126 58

snižená

15,00%

ze

0 00

0 00

Cena s DPH

v

CZK

1 619 824,58

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

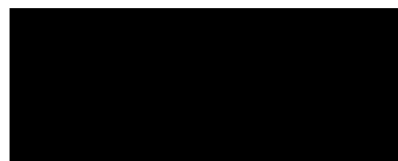
Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty- ul. Bohumínská

Objekt: 1a - Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty ul.Muglinovská

**Část: 5 - SO 401 SSZ č.2088 Muglinovská- Keramická-aktivity
způsobilé,hlavni**

Místo: Datum: 5.7.2018

Objednatel: Statutární město Ostrava,MOB Slezská Ostrava Projektant: HaskoningDHV Czech Republic,s

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód-Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	1 338 698,00
HSV - Práce a dodávky HSV	65811,36
1 - Zemní práce	1 515,36
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	64 296,00
M - Práce a dodávky M	1 228 426,35
21-M - Elektromontáže	61 977,07
22-M- Montáže sděl. a zabezp.zařízení	1 041 476,09
46-M- Zemní práce přiextr.mont.pracích	124 973,19
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	44 460,29
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	23 940,29
VRN4 - Inženýrská činnost	7 410,00
VRN9 - Ostatní náklady	13 110,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 338 698,00

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - ul. Bohumínská

Objekt: 1a Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty-ul.Muglinovská

Část: 5 - SO 401 SSZ č.2088 Muglinovská- Keramická-aktivity způsobilé,hlavni

Místo: Datum: 5.7.2018

Objednatel: Statutární město Ostrava,MOB Slezská Ostrava Projektant: HaskoningDHV Czech Republic,s

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

1 338 698,00

HSV - Práce a dodávky HSV

65 811,36

1 - Zemní práce

1 515,36

K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,450	14,16	91
		v.č. 02 -Situace SS2				
		přebytečná zemina z výkopu 35 x 60				
		odměřeno v AutoCadu:				
		85'0,35'0,2		5 950		
		-přebytečná zemina z výkopu 50 x 80				
		odměřeno v AutoCadu:				
		5'0,5'0,2		0,500		
		Součet		6,450		
K	171201211	Uložení sypaniny poplatek ulo ní sypaniny		10,707	133,00	1 424 03
		na skládce (skládkovné)				
		v.č. 02 - Situace SSZ				
		přebytečná zemina z výkopu 35 x 60				
		odměřeno v AutoCadu:				
		85'0,35'0,2'1,66		9 877		
		přebytečná zemina z výkopu 50 x 80				
		odměřeno v AutoCadu:				
		5'0,5'0 2'1		0 830		
		Součet		10,707		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

64 296,00

K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu	m	144,000	105 45	15184,80
		vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20				
		mm, hloubky 40 mm				
		v.č. 02 -Situace SSZ				
		řezání drážky hloubky 120 mm pro ulo ní				
		vedení indukční smyčky - odmě řeno v AutoCadu				
		(10+14+10•14)'3		144,000		
4	K 919121233	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena	m	144 000	1,05	49 111,20
		v cementobetonovém nebo živičném krytu				
		včetně adhezního nátěru bez těsnícího profitu				
		pod zálivkou p o kom ky 20 m hlo bky				
		40mm				
		v.č. 02- Situace SSZ				
		řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení				
		vedení indukční smyčky - odmě řeno v AutoCadu				
		(10•14•10+14)'3		144 ,000		

M - Práce a dodávky M

1 228 426,35

21 M- Elektromontáže

61 977,07

5	K	210030651	Montáž trakčního vedení pro městskou dopravu, průmyslové dráhy a jeřáby průrazky na stožár včetně připojení	kus	1,000	427,50	427,50
			- instalace omezovače přepětí:		1,000		
6	M	404618002	Omezovač přepětí	kus	1,000	7 457,50	7 457,50
			- instalace omezovače přepětí:		1,000		
7	M	404611603	Plastová skříň pro instalaci omezovače přepětí	kus	1,000	1 805,00	1 805,00
			- instalace omezovače přepětí:		1,000		
8	K	210030651-D	Demontáž trakčního vedení pro městskou dopravu, průmyslové dráhy a jeřáby průrazky na stožár včetně připojení	kus	1,000	213,75	213,75
9	K	210030931-R	Montáž výstražné folie na stožár v.č. 01 - Technická zpráva	kus	3,000	58,71	176,13
			- polep stožáru SSZ a DPO		3,000		
10	M	735345600	Výstražná lepicí páska 100 mm/33 m žlutá-černá	ks	1,000	226,31	226,31
			v.č. 01 - Technická zpráva		1,000		
			- polep stožáru SSZ a stožáru DPO		1,000		
11	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm ²	kus	20,000	31,92	638,40
			v.č. 04 - Napájení SSZ		20,000		
			Počet vodičů určen přímo:		20,000		
			z-4+2'4+1'4		20,000		
12	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²	kus	20,000	140,60	2 812,00
			v.č. 04 - Napájení SSZ		20,000		
			Počet vodičů určen přímo:		20,000		
			2*4+24+1'4		20,000		
13	M	354363140	hlava rozdělovací, smršťovaná přímá do 1kV SKE 4/11+2 kabel 12 32mm průřez 1,5-35mm	kus	5,000	128,25	641,25
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ		5,000		
			v.č. 04 - Napájení SSZ		5,000		
			2+2+1		5,000		
14	K	210191516-R	Montáž skříňové elektroměrové RE v pilíři	kus	1,000	2 375,00	2 375,00
			v.č. 04 - Napájení SSZ 2.33		1,000		
			- montáž pilíře elektroměrového rozvaděče (RE)		1,000		
15	M	404611601	Rozvaděč PPS+PER	kus	1,000	12 065,00	12 065,00
			v.č. 04 - Napájení SSZ 2.33		1,000		
			- montáž pilíře elektroměrového rozvaděče (RE)		1,000		
16	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby, [typ SS, SR 03]	kus	2,000	77,71	155,42
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ		2,000		
			2		2,000		
17	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	2,000	8,95	17,90
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ		2,000		
			2		2,000		
18	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení o hranných prvku a doplňků ochranného pospojování pevně	m	40,000	39,14	1 565,60

			v.č. 02 -Situace SSZ				
			v.č. 05 - Schéma doplňuj ochranného pospojováníSSZ				
			Odměřeno v AutoCadu				
			2*16+3+8+1+6+1+2+1		40 000		
19	M	354410720	drát průměr 8 mm FeIn	kg	16 00	36 39	582,24
			v.č. 02- Situace SSZ				
			v.č. 05 Schéma doplňujícího ochranného pospojováníSSZ				
			Odměřeno v AutoCadu				
			(2*16+3+8+1+6+1+2+1)/2 5		16,000		
20	K	210800014	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV uložených v trubkách nebo lištách zatahovacích CYY,CYA,CYY, průřezu žíly 6 mm2	m	0,500	4,61	2,31
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojováníSSZ				
			propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ				
			1'0 5		0 500		
21	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	0	11 12	5 56
			v.č. 05 Schéma doplňujícího ochranného pospojováníSSZ				
			- propojení zemnicích k ve stožárech SSZ				
			1 ,5		0,500		
22	K	210800924	Montáž izolovaných vodičů měděných do 7,2 kV uložených pevně CSA 213 6 kV, průřezu žíly 10 mm2	m	60,000	33 6	1 983,60
			v.č. 02 Situace SSZ				
			Pokládka vodiče indukčních smyček -odměřeno v AutoCadu:				
			12 8+12+18		60,000		
23	M	1148366	VOD/C N4GAF 10 CERNÁ	m	63,000	37,94	2 390,22
			v. 02 - Situace SSZ				
			Pokládka vodiče indukčních smyček -odměřeno v AutoCadu:				
			včetně 5				
			(12+18+12+18)*1 0S		63 000		
24	K	2 0800928	Montáž izolovaných vodičů měděných do 7 2 kV uložených pevně CSA 213 6 kV průřezu žíly 50 mm2	m	10,000	35 25	352,50
			- instalace vodiče k omezovací přepětí:				
			10		10,000		
25	M	1218378	Kabely a vodiče Kabely silové Kabely sil. ostatní KABEL 1-CHBU 1X50 CERNÁ	m	10,000	146,17	1 461,70
			instalace vodiče k omezovací přepětí				
			10		10,000		
26	K	210802168	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CMSM CMFM,A03VV,A05, CYLY, H03VV, H05, do 1 kV, počtu a průřezu žil 5 x 1 mm2	m	65,000	31 54	2 050 0
			v.č. 06 - Stožáry SSZ um návěstidel				
			stožár č. 1:				
			1'5		5 000		
			stožár č. 2				
			3'5+2'15		45,000		
			stožár č. 3:				
			3'5		15,000		
			Součet		65 000		
27	M	341310201	silový vodič YY JZ 5x1,0 0 11kV bla	m	68,250	17,01	1 160 93
			v.č. 06 Stožáry Z umíst návěstidel				
			v.č. 06 proře u				
			to r 1				

			1'5'1,05		5,250		
			stožár č. 2:				
			(3* 5*2'15)'1,05		47,250		
			stožár č. 3:				
			3'5'1,05		15,750		
			Součet		68,250		
28	K	210802173	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CMSM, CMFM, A03VV, A05,CYLY, H03VV, H05.do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1 mm2	m	10,000	31,54	315,40
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			stožár č. 2:				
			1'5		5,000		
			stožár č. 3:				
			1'5		5,000		
			Součet		10,000		
29	M	341310203	silový vodič YY-JZ 7x1.0 0,6/1kV black	m	10,500	22,71	238,46
			v.č. 06 -Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			včetně 5% prořezu				
			stožár č. 2:				
			1'5'1,05		5,250		
			stožár č. 3:				
			1'5 1,05		5,250		
			Součet		10,500		
30	K	210810053	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 10 mm2	m	20,000	38,95	779,00
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ				
			v.č. 04 - Napájení SSZ				
			20		20,000		
31	M	341310106	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	21,000	81,04	1 701,84
			v.č. 03- Schematický kabelový plán SSZ				
			v.č. 04 - Napájení SSZ				
			včetně 5% prořezu				
			20* 1,05		21,000		
32	K	210810064	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 19 x 1,5 mm2	m	50,000	38,95	1 947,50
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ				
			50		50,000		
33	M	341310007	kabel NYY-J 19x1.5 0,6/ 1kV	m	52,500	70,40	3 696,00
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ				
			včetně 5% prořezu				
			50'1,05		52,500		
34	K	210810068	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 37 x 1,5 mm2	m	65,000	46,27	3 007,55
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ				
			45+20		65,000		
35	M	341310010	kabel NYY-J 30x1.5 0,6/1kV	m	68,250	109,82	7 495,22
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ				
			včetně 5% prořezu				
			(45+20)'1,05		68 250		
36	K	210901094	Montáž kabelů nížkových bez ukončení do 1 kV uložených pevně AMCMK, AYKY, NAYY J-RE (0-SM), TFSP 1 kV počtu a průřezu žil 3 x 95 - 70 mm2	m	10,000	62,42	624,20

			v.č. 04- Napájení SSZ					
			10		10,000			
37	M	341132170	kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 3x95+70 mm2	m	10 500	152,95		605,98
			v.č. 04 - Napájení SSZ					
			včetně 5% profezu					
			10*1,05		10 500			
22-M·Montáže sděl. a zabezp. zařízení								1 041 476,09
38	K	220061531	Montáž kabelu návěšního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření koncu kabelu, přemístění kabelového bubnu d	m	310,000	16,53		5 124,30
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka kabelu TCEKFE 1P 1,0					
			85+85+70+70		310,000			
39	M	341310401	kabel TCEKFE IP 1,0 O	m	325 500	18,34		5 969,67
			v.č. 03 -Schematický kabelový plán SSZ					
			pokládka kabelu TCEKFE 1P 1 0					
			včetně 5% profezu					
			(85+85+70+70)*1,05		325,500			
40	K	220081001	Montáž spojky smršťovací [Raychem] pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 Žil	kus	4,000	3 068,50		12 274,00
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			4		4,000			
41	M	341310601	kabelová spojka typu T	kus	4,000	108,75		4 351,00
			v.č. 03- Schematický kabelový plán SSZ					
			4		4,000			
42	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	16,000	65,84		1 053,44
			v.č. 03- Schematický kabelový plán SSZ					
			Přímo zadané:					
			8*2		16,000			
43	M	404611614	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	16,000	12,35		197,60
			v.č. 03 -Schematický kabelový plán SSZ					
			Přímo zadané:					
			8 2		16,000			
44	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	150,000	76,19		11 428,50
			v.č. 03 Schematický kabelový plán SSZ					
			(19+30+30)+4+ (4*2)		91 000			
			v.č. 06- Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			1*5		5,000			
			stožár č. 2:					
			5*5+1*7		32 000			
			stožár č. 3:					
			3*5+ 1*7		22,000			
			Součet		150,000			
45	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemní pro připojení svorky očíslování zemnice zkušební	kus	2,000	273,60		547,20
			v.č. 05 Schéma doplňujícího ochranného po pojování SSZ					

			1+1		2,000		
46	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeIn	kus	2,000	28,98	57,96
			v.č. 05- Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ				
			1+1		2,000		
59	K	220111891	Ukolejení sdělovacího a zabezpečovacího zařízení včetně zhotovení drážky po uložení ukolejňovacího vodiče, protažení vodiče izolační trubicou na zemnicí svorník nebo průrazky a ukolejňovací svorku ke kolejnicím nebo na střed stykového trafu, uložení a zahrnutí	kus	1,000	1 738,50	1 738,50
			v.č. OZ- Situace SSZ č. 2088				
			- instalace omezovače napětí na trakčním stožáru DPO:				
			1		1,000		
60	M	404618001	Omezovač napětí pro železnice	kus	1,000	19 665,00	19 665,00
			v.č. 02 - Situace SSZ č. 2088				
			- instalace omezovače napětí na trakčním stožáru DPO:				
			1		1,000		
47	K	220180201	Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přistavení kabelového bubnu, odvinutí, odřezání a ručního zatažení kabelu do tvárnice tratě, včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalování	m	118,000	70,97	8 374,46
			v.č. 02 - Situace SSZ				
			- chránička DN63 - odměřeno v AutoCadu:				
			75		75,000		
			- chránička DN75 - odměřeno v AutoCadu:				
			15		15,000		
			odměřeno v AutoCadu - prostupy:				
			28		28,000		
			Součet		118,000		
48	K	220260515	Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kol, spojek, vývodků, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytkami přes D 29	m	6000	184,30	1 105,80
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			stožár č. 1:				
			3		3,000		
			stožár č. 3:				
			3		3,000		
			Součet		6,000		
49	M	345711280	trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová D 42 mm	m	6,000	353,40	2 120,40
			v.č. 06- Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			stožár č. 1:				
			3		3,000		
			stožár č. 3:				
			3		3,000		
			Součet		6,000		
50	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabicích	kus	118,000	1720	2 029,60
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			stožár č. 1:				
			2*5		10,000		
			stožár č. 2:				
			10*5+2*7		64,000		
			stožár č. 3:				
			6*5+2*7		44 000		

			Součet		118,000		
51	K	220300477	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany zformování konečné úpravy kabelu na svorkovnic [WAGO do 2 P 1,0	kus	8,000	1 035,50	8 284 00
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2+2+2+2		8,000		
52	K	22030053	Ukončení vodiče na svorkovnici [WAGO) na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	22,000	348,65	7 670 30
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel stožár č. 1:				
			2		2,000		
			stožár č. 2:				
			10+2		12,000		
			stožár č. 3:				
			6+2		8,000		
			Součet		22 000		
5	K	2203006 1	Ukončení návěstních kabelů smršťovací základkou včetně odizolování vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1 5	kus	18 000	257 45	4 634 10
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel stožár č. 1:				
			2		2,000		
			stožár č. 2:				
			10		10,000		
			stožár č. 3:				
			6		6,000		
			Součet		18,000		
54	M	343432000	trubka smršťovací středněstěnná lepidlem 1213	m	1,800	98 80	177,84
55	K	220300602	Ukončení návěstních kabelů smršťovací základkou včetně odizolování vyformování zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1 5	kus	18,000	329 65	5 933 70
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel stožár č. 1:				
			2		2,000		
			stožár č. 2:				
			10		10,000		
			stožár č. 3:				
			6		6,000		
			Součet		18,000		
56	M	343432000	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem 1213	m	1,800	98,80	177,84
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel stožár č. 1:				
			2'0 1		0 200		
			stožár č. 2:				
			10'0 1		1,000		
			stožár č. 3:				
			6'0 1		0,600		
			Součet		1,800		
57	K	220300604	Ukončení návěstních kabelů smršťovací základkou včetně odizolování, vyformování zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	2,000	808 45	1 616,90
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ -ukončení kabelů NYY J 19x1,5				
			1+1		2,000		
58	M	343432010	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem 19 6	m	0,200	152 00	30,40

			v.č. 03 · Schematický kabelový plán SSZ · ukončení kabelů NYY-J 19x1,5 (1+1ro.1		0,200		
61	K	220300606	Ukončení návěstních kabelů smršťovací zákloučkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1.5 v.č. 03 · Schematický kabelový plán SSZ · ukončení kabelů NYY-J 30x1.5 1+1+1+1	kus	4,000	1 434,50	5 738,00
62	M	343432020	<i>trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem ZliB</i> v.č. 03 · Schematický kabelový plán SSZ · ukončení kabelů NYY-J 30x1.5 (1+1+1+1)0,1	m	0,400	160.55	64.22
63	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu. zatažení kabelu do stožáru. připojení kabelu, připojení uzemnění přímého výložníkového zapuštěného v.č. 06 · Stožáry SSZ · umístění návěstidel stožár č. 2:	kus	1,000	9 338,50	9 338,50
					1,000		
64	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru. připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku v.č. 06 · Stožáry SSZ · umístění návěstidel stožár č. 2:	kus	1,000	2 261,00	2 261,00
					1 000		
65	M	404611139	<i>Stožár + výložník T95E1 - zvýšený</i> v.č. 06- Stožáry SSZ- umístění návěstidel stožár č. 2:	kus	1,000	88 920,00	88 920,00
					1,000		
66	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním v.č. 06 - Stožáry SSZ- umístění návěstidel stožár č. 1: stožár č. 2: stožár č. 3: Součet	kus	3,000	231.80	695.40
					1,000		
					1,000		
					1,000		
					3,000		
67	M	404611031	<i>Stožárová svorkovnice s krytím IP54</i> v.č. 06 · Stožáry SSZ · umístění návěstidel stožár č. 1: stožár č. 2: stožár č. 3: Součet	kus	3,000	4 028.00	12 084,00
					1,000		
					1,000		
					1,000		
					3,000		
68	K	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 svorkovnici ve stožáru a návěstidle. přezkoušení funkce návěstidla tří	kus	6,000	1 453,50	8 721.00

		v.č. 06- Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		stožár č. 1:		1,000			
		stožár č. 2:					
		1+1		2,000			
		stožár č. 3:					
		1+1+1		3,000			
		Součet		6,000			
69	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tř	kus	2,000	2517,50	5 035,00
		v.č. 06 -Stožáry SSZ- umístění návěstidel					
		stožár č. 2:					
		1+1		2,000			
70	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200- světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	8,000	12 369,00	98 952,00
		v.č. 06 -Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		stožár č. 1:		1,000			
		stožár č. 2:					
		1+1+1+1		4,000			
		stožár č. 3:					
		1+1-1		3,000			
		Součet		8,000			
71	M	404611160	Nasič návěstidla na výložník 3x200	kus	2,000	2641,00	5 282,00
		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		stožár č. 2:					
		1+1		2,000			
72	M	404611005	Symbol kolo + stojící chodec	kus	4,000	285,00	1 140,00
		v.č. 06 - Stožáry SSZ -umístění návěstidel					
		stožár č. 2:					
		2		2,000			
		stožár č. 3:					
		2		2,000			
		Součet		4,000			
73	M	404611006	Symbol kolo + krácející chodec	kus	2,000	285,00	570,00
		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		stožár č. 2:		1,000			
		stožár č. 3:		1,000			
		Součet		2,000			
74	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	16,000	361,00	5 776,00
		v.č. 06 - Stožáry SSZ -umístění návěstidel					
		stožár č. 1:					
		1*2		2,000			
		stožár č. 2:					
		(1-1+1+1)*2		8,000			
		stožár č. 3:					
		(1+1+1) 2		6,000			
		Součet		16,000			
75	M	404613021	Upevnění se roubením pro L a T kus	pár	8,000	608,00	4 864,00
		v.č. 06 -Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

			stožár č. 1:		1,000		
			stožár č. 2:				
			(1+1+1+1)		4,000		
			stožár č. 3:				
			(1+1+1)		3,000		
			Součet		8,000		
76	M	404452600	páska upínací 12.7 x 0.75 mm (50 m)	m	4,396	33,44	147,00
			v. č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			stožár č. 1:				
			(2*3,14*0,1)*3		1,884		
			stožár č. 2:				
			(2*3,14*0,1)		0,628		
			stožár č. 3:				
			(2*3,14*0,1)*3		1,884		
			Součet		4,396		
77	M	404452610	spona upínací 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,070	630,80	44,16
			v. č. 06 - Stožáry SSZ- umístění návěstidel				
			stožár č. 1:				
			3/100		0,030		
			stožár č. 2:				
			1/100		0,010		
			stožár č. 3:				
			3/100		0,030		
			Součet		0,070		
78	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000	569,05	1 138,10
			v. č. 01 - Technická zpráva				
			v. č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			stožár č. 2:				
					1,000		
			stožár č. 3:				
					1,000		
			Součet		2,000		
79	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-SOV, AC,DC)	kus	2,000	2 365,50	4 731,00
			v. č. 01 - Technická zpráva				
			v. č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			stožár č. 2:				
					1,000		
			stožár č. 3:				
					1,000		
			Součet		2,000		
80	K	220960116- R	Montáž platové skříně na trakčním stožáru DPO včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skřínky se zapojením	kus	2,000	1 377,50	2 755,00
			v. č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			stožár č. 1:				
					1,000		
			stožár č. 3:				
					1 000		
			Součet		2,000		
81	M	404611602	Plastová skříň pro ukončení kabelů na stožárech DPO	kus	2 000	1 805,00	3 610,00
			v. č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			stožár č. 1				

			1		1,000		
			stožár č. 3:				
			1		1,000		
			Součet		2,000		
82	K	220960121-R	Montáž skrine přijímací aktivace signalizace pro nevidomé včetně vyměření a vyvrtání otvorů, vyříznutí závitu do stožáru, připevnění skříňky, zatažení kabelu do trubky, její připevnění a zapojení kabelu	kus	1,000	3 125,50	3 125,50
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			stožár č. 2:				
			1		1,000		
83	M	404611507	Přijímač aktivace signalizace pro nevidomé	kus	1,000	12 445,00	12 445,00
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			stožár č. 2:				
			1		1,000		
84	M	404611407	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	5 605,00	5 605,00
			v.č. 01 - Technická zpráva				
			1		1,000		
85	K	220960126	Montáž doplňku 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	2,000	455,05	910,10
			v.č. 02 - Situace SSZ				
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			stožár č. 2:				
			1		1,000		
			stožár č. 3:				
			1		1,000		
			Součet		2,000		
86	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	2,000	6 602,50	13 205,00
			v.č. 02 - Situace SSZ				
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			stožár č. 2:				
			1		1,000		
			stožár č. 3:				
			1		1,000		
			Součet		2,000		
87	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro trikolorové návěstidlo	kus	2,000	350,55	701,10
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			stožár č. 2:				
			1+1		2,000		
88	M	404613026	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	2,000	2 878,50	5 757,00
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			stožár č. 2:				
			1+1		2,000		
89	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	4,000	6 716,50	26 866,00
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ				
			- montáž indukční smyčky				
			4		4,000		
90	M	404611214	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	4,000	798,00	3 192,00
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ				

			- montáž indukční smyčky				
			4		4 000		
91	K	220960181	Montáž řadiče včetně usazení zatažení kabelu do řadiče, připojení uzemnění do šesti světelných skupin v.č. 01 - Technická zpráva	kus	1,000	15 200 00	15 200 00
			1		1 000		
92	M	404611201	Mikroprocesorový řadič v.č. 01 - Technická zpráva	kus	1,000	305 900 00	305 900 00
					1 000		
93	M	404611210	HW výbava řadiče pro systém preference MHD DPO v.č. 01 - Technická zpráva	kus	1,000	47 405,00	47 405,00
					1,000		
94	M	404611202	Základový rám pod řadič plastový v.č.01 - Technická zpráva	kus	1,000	8 740,00	8 740 00
					1,000		
95	M	404611206	Zprovoznění GSM v.č. 01 - Technická zpráva	kus	1 000	2 375 00	2 375 00
			1		1,000		
96	K	220960192	Regulace a aktivace včetně nastavení dalších programů řadiče podle požadavků investora, přezkoušení, nastavení a úpravy jedné signální skupiny, úpravy programu nastavení regulačních odporů, uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti, v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Skupina VA 1	kus	1,000	24 415,00	24 415,00
					1,000		
97	K	220960196	Regulace a aktivace včetně nastavení dalších programů řadiče podle požadavků investora, přezkoušení, nastavení a úpravy jedné signální skupiny, úpravy programu nastavení regulačních odporů, uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Skupina VB 1	ku	1,000	5 12 0	5
					1,000		
98	K	220960199	Regulace a aktivace včetně nastavení dalších programů řadiče podle požadavků investora, přezkoušení, nastavení a úpravy jedné signální skupiny, úpravy programu, nastavení regulačních odporů, uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti, v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Skupina CAPA 1	kus	1,000	2 470,00	2 470,00
					1,000		
99	K	220960200	Adresace řadiče MR do čtyř světelných skupin v.č. 01 - Technická zpráva převedení dopravního řešení do řadiče:	kus	2 000	13 205 00	26 410 00
			2		2,000		
100	K	220960220	Programování řadiče MR do čtyř světelných skupin v.č. 01 - Technická zpráva převedení dopravního řešení do řadiče:	kus	1 000	13 490 00	13 490 00
					1 000		
101	M	404611401	Zpracování dynamického dopravního řešení v koordinaci	kus	1 000	30 9 0 00	30 970,00

			v.č. 01 - Technická zpráva		1,000		
102	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu v.č. 01 - Technická zpráva	kus	1 000	27 835,00	27 835,00
			v.č. 06 - Stožáry SSZ umístění návěstidel				
			Skupina VA				
			1		1 000		
103	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu v.č. 01 - Technická zpráva	kus	2,000	9 880,00	19 760,00
			v.č. 06 - Stožáry SSZ umístění návěstidel				
			Skupiny VB, CAPA				
			2		2,000		
104	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pětisignálních skupin v.č. 01 - Technická zpráva	kus	1 000	62 130,00	62 130,00
			v.č. 06 - Stožáry SSZ umístění návěstidel				
			Skupiny VA VB, CAPA				
					1,000		
105	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů kontroly reakce zařízení na příslušné povely prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu v.č. 01 - Technická zpráva	kus	1,000	11 020,00	11 020,00
					1,000		
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích							124973,19
106	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru v.č. 02 - Situace SSZ Odměřeno v AutoCadu Výkop 35 x 60: 85'0,001 Výkop 50 x 80: 5'0,001 Kabelové prostupy 28'0,001 Součet	km	0,118	1 064,00	125,55
107	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru v.č. 02 - Situace SSZ Odměřeno v AutoCadu Výkop 35 x 60: 85'0,001 Výkop 50 x 80: 5'0,001 Kabelové prostupy 28'0,001 Součet	km	0,118	1 216,00	143,49
108	K	460070543	Hlubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace	kus	1,000	1 776,50	1 776,50

v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel

- základ pro stožár č. 2:

1 000

109	K	460070563	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naležením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnání povrchu pro základy a dičů signalizace v hornině třídy 3	kus	1,000	1 453,50	1 453,50
-----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------

V.Č. 02 - Situace SSZ

přímo zadané

1,000

110	K	460070753	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naležením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3	m3	10,800	510,15	5 509,62
-----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

v.č. 02 - Situace SSZ

- výkop startovacích a koncových jam pro řízený protlak:

4(1'1' - 1,8)

10,800

111	K	460070753	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naležením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3	m3	0,432	510,15	220,38
-----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

v.č. 02 - Situace SSZ

v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ

hloubení jámy pro montáž šachty indukční smyčky
2'(0,63)

0,432

112	M	404611605	achta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	2,000	3211	6 422,00
-----	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	------	----------

v.č. 02 - Situace SSZ

v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ

- šachty pro spojky indukčních smyček:

2

2,0

113	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	1,600	2 384,50	3 815,20
-----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

v.č. 02 - Situace SSZ

- betonový základ pro RE:

0,8'0,5'1

0,400

betonový základ pro řadič

0,8'1,5'1

1,200

Součet

1,600

114	K	460080033	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20	m3	2,873	2 432	6 987,14
-----	---	-----------	---	----	-------	-------	----------

v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel

- betonový základ pro výložníkový stožár č.2:

1,7'1'3-1,3

2,873

115	K	460080042	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505		0,005	35 625,00	178,13
-----	---	-----------	---	--	-------	-----------	--------

v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel

Hmotnost ocelové výztuže betonových základ výložníkových stožárů:

0,005

0,005

116	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí> případnými vzpěrami nezabudovaného v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - betonový základ pro výložníkový stožár č. 2: (1,7*1,3)*4 v.č. 02 - Situace SSZ - betonový základ pro RE: 2*(0,8*1)+2*(0,5*1) - betonový základ pro řadič 2*(0,8*1)+2*(1,5*1) Součet	m2	16,040	232,75	3 733,31
117	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného v.č. 06- Stožáry SSZ - umístění návěstidel - betonový základ pro výložníkový stožár č. 2: (1,7*1,3)*4 v.č. 02- Situace SSZ - betonový základ pro RE: 2*(0,8*1)+2*(0,5*1) - betonový základ pro řadič 2*(0,8*1)+2*(1,5*1) Součet	m2	16,040	51,59	827,50
118	K	460120082	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násyp horniny včetně složení rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4 v.č. 02 - Situace SSZ - zához startovacích a koncových jam pro řízený protlak 4*(1*1,5*1,8) Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo natažením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hrnní P. třídy 1 v.č. 02 - Situace SSZ Odměřeno v AutoCadu Výkop 35 x 60: 17+9+41+3+8+1+6	m3	10,800	201,40	2 175,12
119	K	460150143	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo natažením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hrnní P. třídy 1 v.č. 02 - Situace SSZ Odměřeno v AutoCadu Výkop 50 x 80: 1+1+2+1	m	85,000	152,95	13 000,75
120	K	460150263	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo natažením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hrnní P. třídy 1 v.č. 02- Situace SSZ Odměřeno v AutoCadu Výkop 50 x 80: 1+1+2+1	m	5,000	291,65	1 458,25
121	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy v.č. 02 - Situace SSZ - řízený kabelový prostup - odměřeno v AutoCadu 12+16	m	28,000	21,57	603,96
122	K	460310104	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 přes 110 do 125 mm vnějšího průměru vrtu v.č. 02 - Situace SSZ	m	28,000	1 969,00	55 132,00

			- řízený kabelový prostup - odměřeno v AutoCadu 12+16		28,000			
123	M	286134610	potrubí plynovodní PE100 SDR 17, návin 100m, se signalizační vrstvou, 110x6.6 mm	m	28,000	225,15		6 304,20
			v.č. 02 - Situace SSZ - řízený kabelový prostup - odměřeno v AutoCadu 12+16		28,000			
124	K	460421282	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabelzakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	90,000	38,38		3 454,20
			v.č. 02 - Situace SSZ Odměřeno v AutoCadu Výkop 35 x 60: 85		85,000			
			Výkop 50 x 80: 5		5,000			
			Součet		90,000			
125	M	693113110	výstražná fólie z polyethylenu šíře 33 cm s potiskem	m	90,000	4,52		406,80
			v.č. 02 - Situace SSZ Odměřeno v AutoCadu Výkop 35 x 60: 85		85,000			
			Výkop 50 x 80: 5		5,000			
			Součet		90,000			
126	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná Ø 52163 mm, HOPE+LDPE	m	75,000	33,73		2 529,75
			v.č. 02 - Situace SSZ chránička DN63 - odměřeno v AutoCadu: 42+18+5+10		75,000			
127	M	345713530	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná Ø 61175 mm, HOPE+LDPE	m	15 000	38,48		577,20
			v.č. 02 - Situace SSZ - chránička DN75 - odměřeno v AutoCadu: 5+10		15,000			
128	K	460510076	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	m	1,500	304,95		457,43
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - v základu pro stožár č. 2: 1,5		1,500			
129	M	286102220	trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní ON 300 Ø 315 x 12,1 x 6000 mm	kus	0,250	8 398,00		2 099,50
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - v základu pro stožár č. 2: 1,5/6		0,250			
130	K	460560143	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm v hornině třídy 3	m	85,000	41,90		3 561,50
			v.č. 02 - Situace SSZ Odměřeno v AutoCadu Výkop 35 x 60: 17+9+41+3+8+1+6		85,000			

131	K	460560263	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhuštění a uložení v tloušťce vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	5 000	79 71	398,55
			v.č. 02 Situace SS2 Odměřeno v AutoCadu Výkop 50 x 80: 1+1+2+1		5 000		
132	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	6 450	86 36	557,02
			v.č. 02 - Situace SSZ - přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: 85'0,35'0,2		5,950		
			- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 5'0 5'0 2		0,500		
			Součet		6 450		
133	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně 0023 za každých dalších započatých 1000 m	m3	58 050	18 34	1 064,64
			v.č. 02 - Situace SSZ Za dalších 9 km: - přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: 85'0,35'0,2'9		53,550		
			- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 odměřeno v AutoCadu: 5'0,5'0 2'9		4,500		
			Součet		58 050		

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

44 460,29

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

23 940,29

134	K	012303000	Průzkumné geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě v.č. 01 - Technická zpráva	kus	1 000	14 820 00	14 820,00
			1		1,000		
135	K	013244000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby v.č. 01 - Technická zpráva dílenská dokumentace	kus	1,000	9 120,29	9 120,29
					1,000		

VRN4 - Inženýrská činnost

7 410,00

136	K	044002000	Hlavní tituly průvodních činností nákladu inženýrská činnost revize v.č. 01 - Technická zpráva přímo zadané	kus	1,000	7 410 00	7 410 00
					1 000		

VRN9 - Ostatní náklady

13 110,00

137	K	092002000	Hlavní tituly průvodních činností nákladu ostatní náklady související s provozem v.č. 01 - Technická zpráva přímo zadané:	kus	1,000	13 110,00	13 110,00
					1,000		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - ul. Bohumínská
Objekt: 1a Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty- ul. Mugilňovská
Část: 6 - SO 701 Přístřešky pro cestující-aktivity způsobilé, hlavní

JKSO: CC.CZ:
Místo: Datum: 5.7.2018

Objednatel: IČ:
Statutární město Ostrava MOB Slezská Ostrava DIČ:

Zhotovitel: Hydor s.r.o. IČ:
DIČ:

Projektant: IČ:
HaskoningDHV Czech Republic, spol.s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 28 470,00
Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 28 470,00

DPH základní	21,00%	ze	28 470,00	5 978,70
snížená	15,00%	ze	0 00	0,00

Cena s DPH v CZK 34 448,70

Projektant

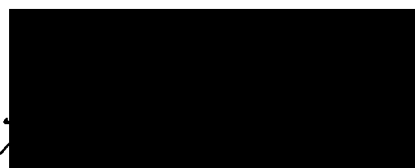
Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel



Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty- ul. Bohumínská

Objekt: 1a - Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty-ul.Muglinovská

Část: 6 - SO 701 Přístřešky pro cestující-aktivity způsobilé,hlavní

Místo: Datum: 5.7.2018

Objednatel: Statutární město OstravaMOB Slezská Ostrava Projektant: HaskoningDHV Czech Republic,s

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena celkem [CZK]
1)	Náklady z rozpočtu	28 470,00
2)	Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		28 470,00

ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty - uL Bohumínská

Objekt: 1a - Rekonstrukce chodníků na stezku pro chodce a cyklisty-uL Muglinovská

Část: 6- S0 701 Přístřešky pro cestující-aktivita způsobilé, hlavní

Místo: Datum: 5.7.2018

Objednatel: Statutární město Ostrava, MOB Slezská Ostrava Projektant: HaskoningDHV Czech Republic, s
Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

28 470,00

M	I		Autobusový přístřešek AERO vč.lavičky třímadulový	ks	2,000	14 235,00	28 470,00
---	---	--	--	----	-------	-----------	-----------

