

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Havířov
Stavba: Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

KSO: 822 22 3
Místo: Havířov
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119
Datum: 14.12.2020
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ: 00297488
DIČ: CZ00297488

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH			19 730 150,00
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	19 730 150,00	4 143 331,50
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	23 873 481,50
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Havířov

Stavba: Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Místo: Havířov

Datum:

14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		19 730 150,00	23 873 481,50	
PS450	Dispečink SSZ	2 070 010,00	2 504 712,10	STA
PS451	SSZ Hlavní třída x U Stromovky x Na Nábřeží	3 686 384,05	4 460 524,70	PRO
PS451	SSZ Hlavní třída x U Stromovky x Na Nábřeží	3 006 656,48	3 638 054,34	Soupis
PS 451.1	SSZ Hlavní třída x U Stromovky x Na Nábřeží – stavební část	679 727,57	822 470,36	Soupis
PS452	SSZ Hlavní třída x Svornosti x Gorkého	480 014,38	580 817,40	PRO
PS453	SSZ Hlavní třída x Dělnická x Dlouhá třída	4 729 361,88	5 722 527,87	PRO
PS453	SSZ Hlavní třída x Dělnická x Dlouhá třída	3 117 621,66	3 772 322,21	Soupis
PS453.1	SSZ Hlavní třída x Dělnická x Dlouhá třída - stavební část	1 611 740,22	1 950 205,67	Soupis
PS454	SSZ Dlouhá třída x Národní třída	383 796,48	464 393,74	PRO
PS455	SSZ Dlouhá třída x 17. listopadu	66 315,79	80 242,11	PRO
PS456	SSZ Těšínská x Hlavní třída x 17. listopadu x Na Nábřeží	66 315,79	80 242,11	PRO
PS457	SSZ Těšínská x U Stadionu	692 862,20	838 363,26	PRO
PS458	SSZ Těšínská x Okrajová x Frýdecká	577 900,82	699 259,99	PRO
PS459	SSZ Studentská x 17. listopadu x Mánesova	2 150 712,74	2 602 362,42	PRO
PS460	SSZ Dělnická x U Stromovky x Mánesova	4 826 475,87	5 840 035,80	STA
PS460	SSZ Dělnická x U Stromovky x Mánesova	4 265 289,22	5 160 999,96	Soupis
PS460.1	SSZ Dělnická x U Stromovky x Mánesova - stavební část	561 186,65	679 035,85	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS450 - Dispečink SSZ

KSO: 822 22 3
Místo: Havířov
CZ-CPV: 45316213-1

CC-CZ:
Datum: 14.12.2020

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ: 00297488
DIČ: CZ00297488

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 070 010,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 070 010,00	21,00%	434 702,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 504 712,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS450 - Dispečink SSZ

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	2 070 010,00
------------------------------	---------------------

M - Práce a dodávky M	2 070 010,00
-----------------------	--------------

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	1 820 010,00
---	--------------

22-M.1 - Dispečink SSZ - pracoviště operátorů	58 700,00
---	-----------

22-M.2 - Server Dispečinku - HW	572 440,00
---------------------------------	------------

22-M.3 - Server Dispečinku - SW	1 188 870,00
---------------------------------	--------------

22-M.4 - Provázanost na NDIC	250 000,00
------------------------------	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křížovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS450 - Dispečink SSZ

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 070 010,00	
D		M	Práce a dodávky M				2 070 010,00	
D		22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				1 820 010,00	
D		22-M.1	Dispečink SSZ - pracoviště operátorů				58 700,00	
1	K	220870201-R	Montáž pracovní stanice Dispečinku PS 450 Dispečink SSZ - Technická zpráva - montáž pracovní stanice v dispečerské místnosti Technických služeb Havířov a.s.:	kus	1,000	460,00	460,00	R-položka
			1		1,000			
2	M	40620240-R	Pracovní stanice dispečerského pracoviště (včetně OS 64-bit) PS 450 Dispečink SSZ - Technická zpráva - dodávka pracovní stanice Dispečinku Technických služeb Havířov a.s.:	kus	1,000	32 200,00	32 200,00	R-položka
			1		1,000			
3	K	220731091	Montáž monitoru s připevněním a připojením PS 450 Dispečink SSZ - Technická zpráva - montáž monitorů v dispečerské místnosti Technických služeb Havířov a.s.:	kus	4,000	350,00	1 400,00	CS ÚRS 2019 02
			4		4,000			
4	M	40620241-R	LCD monitor 24" - dispečerského pracoviště PS 450 Dispečink SSZ - Technická zpráva - dodávka monitorů v dispečerské místnosti Technických služeb Havířov a.s.:	kus	4,000	4 160,00	16 640,00	R-položka
			4		4,000			
5	M	40620109-R	Vstupní proškolení a seznámení s dodaným softwarem a technologií pro max. 6 osob v.č. 01 - Technická zpráva	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	R-položka
			1		1,000			
D		22-M.2	Server Dispečinku - HW				572 440,00	
6	K	220450007	Montáž datové skříně rack PS 450 Dispečink SSZ - Technická zpráva - montáž racku 19" pro server v dispečerské místnosti Technických služeb Havířov a.s.:	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	CS ÚRS 2019 02
			1		1,000			
7	M	406101001-R	Server dispečinku - rack 19" minimálně 21U, minimální rozměr (šxh) 600 x 900 mm PS 450 Dispečink SSZ - Technická zpráva - dodávka racku 19" v dispečerské místnosti Technických služeb Havířov a.s.:	kus	1,000	8 500,00	8 500,00	R-položka
			1		1,000			
8	K	220870202-R	Instalace serveru dispečinku, kompletního osazení HW, ověření funkčnosti vazeb mezi komponenty systému s instalací SW PS 450 Dispečink SSZ - Technická zpráva - montáž serveru v dispečerské místnosti Technických služeb Havířov a.s.:	kus	1,000	6 900,00	6 900,00	R-položka
			1		1,000			
9	M	40620242-R	Server dispečinku - HW serveru PS 450 Dispečink SSZ - Technická zpráva - dodávka do serveru v dispečerské místnosti Technických služeb Havířov a.s.:	kus	1,000	279 550,00	279 550,00	R-položka
			1		1,000			
10	M	40620243-R	Serveru dispečinku - HW diskového úložiště PS 450 Dispečink SSZ - Technická zpráva - dodávka do serveru v dispečerské místnosti Technických služeb Havířov a.s.:	kus	1,000	212 440,00	212 440,00	R-položka
			1		1,000			
11	M	406100203-R	Server dispečinku - průmyslový záložní zdroj - UPS v.č. 01 - Technická zpráva - dodávka UPS do racku 19" v dispečerské místnosti Technických služeb Havířov a.s.:	kus	1,000	42 700,00	42 700,00	R-položka
			1		1,000			
12	M	406100204-R	Server dispečinku - baterie záložního zdroje v.č. 01 - Technická zpráva - dodávka bateriového zdroje UPS v racku 19" v místnosti Dispečinku SSZ:	kus	1,000	21 100,00	21 100,00	R-položka
			1		1,000			
D		22-M.3	Server Dispečinku - SW				1 188 870,00	
13	M	40620245-R	Server SW - OS serveru 64-bit PS 450 Dispečink SSZ - Technická zpráva - dodávka SW serveru dispečinku Technických služeb Havířov a.s.:	kpl	1,000	17 770,00	17 770,00	R-položka
			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	M	40620246-R	Server SW - virtualizační nástroje serveru	kus	1,000	615 550,00	615 550,00	R-položka
	VV		PS 450 Dispečink SSZ - Technická zpráva					
	VV		- dodávka SW serveru dispečinku Technických služeb Havířov a.s.:					
	VV		1		1,000			
15	M	40620247-R	Server SW - Databázový systém	kus	1,000	555 550,00	555 550,00	R-položka
	VV		PS 450 Dispečink SSZ - Technická zpráva					
	VV		- dodávka SW serveru dispečinku Technických služeb Havířov a.s.:					
	VV		1		1,000			
	D	22-M.4	Provázanost na NDIC				250 000,00	
16	M	40620107	Zajištění provázanosti Národního dopravního informačního centra (NDIC) ŘSD Ostrava s Dispečinkem SSZ	kus	1,000	250 000,00	250 000,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS451 - SSZ Hlavní třída x U Stromovky x Na Nábřeží

KSO: 822 22 3
Místo: Havířov
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119
Datum: 14.12.2020
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ: 00297488
DIČ: CZ00297488

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 006 656,48

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 006 656,48	21,00%	631 397,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 638 054,34

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS451 - SSZ Hlavní třída x U Stromovky x Na Nábřeží

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem **3 006 656,48**

HSV - Práce a dodávky HSV	284 703,08
---------------------------	------------

1 - Zemní práce	37 689,98
-----------------	-----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	247 013,10
---	------------

997 - Přesun sutě	11 664,55
-------------------	-----------

M - Práce a dodávky M	2 721 953,40
-----------------------	--------------

21-M - Elektromontáže	250 817,56
-----------------------	------------

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	1 913 019,20
---	--------------

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	558 116,64
--	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS451 - SSZ Hlavní třída x U Stromovky x Na Nábřeží

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

3 006 656,48

D HSV Práce a dodávky HSV

284 703,08

D 1 Zemní práce

37 689,98

1	K	121112111	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm	m3	19,881	520,61	10 350,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		132,539*0,15		19,881			
2	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	132,539	25,49	3 379,05	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		132,539		132,539			
3	K	181301101	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	132,539	33,44	4 432,38	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		132,539		132,539			
4	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	132,539	23,75	3 147,45	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		132,539		132,539			
5	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	2,651	101,31	268,56	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		132,539/50		2,651			
6	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	132,539	14,35	1 901,59	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		132,539		132,539			
7	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	132,539	0,93	122,77	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		132,539		132,539			
8	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	132,539	3,65	484,12	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		132,539		132,539			
9	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	132,539	0,42	55,81	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		132,539		132,539			
10	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	132,539	1,97	260,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		132,539		132,539			
11	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	132,539	3,98	527,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		132,539		132,539			
12	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	132,539	3,65	484,12	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					132,539			
13	K	185804311	Zalít rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	1,060	381,00	403,86	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 132,539*0,001*8		1,060			
14	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1,060	39,82	42,21	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 132,539*0,001*8		1,060			
15	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	1,060	314,11	332,95	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 132,539*0,001*8		1,060			
16	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	9,543	19,09	182,22	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 9 km 132,539*0,001*8*9		9,543			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	31,230	16,19	505,60	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: 185*0,35*0,2 - uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 75*0,5*0,2 - uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče: (0,8*1,5*1)*1 v.č. 02 - Situace SSZ v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložňkových stožárů: (1,7*1,0*1,0)*5 - uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů: (0,6*3)*5 Součet		12,950 7,500 1,200 8,500 1,080 31,230			
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	53,091	203,59	10 808,77	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: 185*0,35*0,2*1,7 - uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 75*0,5*0,2*1,7 - uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče: (0,8*1,5*1)*1*1,7 v.č. 02 - Situace SSZ v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložňkových stožárů: (1,7*1,0*1,0)*5*1,7 - uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů: (0,6*3)*5*1,7 Součet		22,015 12,750 2,040 14,450 1,836 53,091			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				247 013,10	
19	K	966006211	Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	8,000	49,25	394,02	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - demontáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 1: 1 - demontáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 2: 1 - demontáž stávající DZ P 6 + E 2c ze stožáru SSZ č. 4: 1+1 - demontáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 6: 1 - demontáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 7: 1 - demontáž stávající DZ P 6 + E 2c ze stožáru SSZ č. 9: 1+1 Součet		1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 2,000 8,000			
20	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	5,000	61,27	306,37	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 1: 1 - montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 2:		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1		1,000			
			- montáž stávající DZ P 6 + E 2c ze stožáru SSZ č. 4:					
			1+1		2,000			
			- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 7:					
			1		1,000			
			Součet		5,000			
21	M	404452580	Upínka UP2 FeZn	kus	10,000	50,65	506,53	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- montáž stávající DZ P 2 na stožár SSZ č. 1:					
			1*2		2,000			
			- montáž stávající DZ P 2 na stožár SSZ č. 2:					
			1*2		2,000			
			- montáž stávající DZ P 6 + E 2c na stožár SSZ č. 4:					
			2*2		4,000			
			- montáž stávající DZ P 2 na stožár SSZ č. 7:					
			1*2		2,000			
			Součet		10,000			
22	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	6,280	34,66	217,68	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- montáž stávající DZ P 2 na stožár SSZ č. 1:					
			1*2*(2*3,14*0,1)		1,256			
			- montáž stávající DZ P 2 na stožár SSZ č. 2:					
			1*2*(2*3,14*0,1)		1,256			
			- montáž stávající DZ P 6 + E 2c na stožár SSZ č. 4:					
			2*2*(2*3,14*0,1)		2,512			
			- montáž stávající DZ P 2 na stožár SSZ č. 7:					
			1*2*(2*3,14*0,1)		1,256			
			Součet		6,280			
23	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,100	684,97	68,50	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- montáž stávající DZ P 2 na stožár SSZ č. 1:					
			1*2/100		0,020			
			- montáž stávající DZ P 2 na stožár SSZ č. 2:					
			1*2/100		0,020			
			- montáž stávající DZ P 6 + E 2c na stožár SSZ č. 4:					
			2*2/100		0,040			
			- montáž stávající DZ P 2 na stožár SSZ č. 7:					
			1*2/100		0,020			
			Součet		0,100			
24	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	3,000	191,96	575,87	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 6:					
			1		1,000			
			- montáž stávající DZ P 6 + E 2c ze stožáru SSZ č. 9:					
			1+1		2,000			
			Součet		3,000			
25	M	40445235	sloupek pro dopravní značku AI D 60mm v 3,5m	kus	1,000	1 217,26	1 217,26	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 6 - délku nástavce pro DZ upravit podle potřeby:					
			- montáž stávající DZ P 6 + E 2c ze stožáru SSZ č. 9 - délku nástavce pro DZ upravit podle potřeby:					
			1		1,000			
26	M	40445256	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	kus	6,000	71,91	431,43	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 6:					
			2		2,000			
			- montáž stávající DZ P 6 + E 2c ze stožáru SSZ č. 9:					
			2+2		4,000			
			Součet		6,000			
27	M	40445253	víčko plastové na sloupek D 60mm	kus	2,000	17,33	34,65	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 6:					
			1		1,000			
			- montáž stávající DZ P 6 + E 2c ze stožáru SSZ č. 9:					
			1		1,000			
			Součet		2,000			
28	M	404452580	Upínka UP2 FeZn	kus	4,000	50,65	202,61	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 6:					
			1*2		2,000			
			- montáž stávající DZ P 6 + E 2c ze stožáru SSZ č. 9:					
			1*2		2,000			
			Součet		4,000			
29	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	2,512	34,66	87,07	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 6:					
			1*2*(2*3,14*0,1)		1,256			
			- montáž stávající DZ P 6 + E 2c ze stožáru SSZ č. 9:					
			1*2*(2*3,14*0,1)		1,256			
			Součet		2,512			
30	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,040	684,97	27,40	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 6:					
			1*2/100		0,020			
			- montáž stávající DZ P 6 + E 2c ze stožáru SSZ č. 9:					
			1*2/100		0,020			
			Součet		0,040			
31	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živiném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	480,000	121,19	58 170,95	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu (11+8+11+8+18+13+10+10+13+13+10+13+11+11)*3		480,000			
32	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živčném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnicího profilu pod záhlvkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	480,000	360,64	173 108,21	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu (11+8+11+8+18+13+10+10+13+13+10+13+11+11)*3		480,000			
D 997			Přesun sutě				11 664,55	
33	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	53,091	41,88	2 223,67	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: 185°0,35°0,2°1,7		22,015			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 75°0,5°0,2°1,7		12,750			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče: (0,8°1,5°1)*1°1,7		2,040			
			v.č. 02 - Situace SSZ v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložníkových stožárů: (1,7°1,0°1,0)*5°1,7		14,450			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů: (0,6°3)*5°1,7		1,836			
			Součet		53,091			
34	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	477,819	9,63	4 602,15	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - příplatek za dalších 9 km: 185°0,35°0,2°1,7°9		198,135			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km: 75°0,5°0,2°1,7°9		114,750			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče - příplatek za dalších 9 km: (0,8°1,5°1)*1°1,7°9		18,360			
			v.č. 02 - Situace SSZ v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložníkových stožárů - příplatek za dalších 9 km: (1,7°1,0°1,0)*5°1,7°9		130,050			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů - příplatek za dalších 9 km: (0,6°3)*5°1,7°9		16,524			
			Součet		477,819			
35	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	15,803	47,02	743,07	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 02 - Situace SSZ - suť z rozbouřených betonových základů chodeckých stožárů: (0,6°3)*6°1,7		2,203			
			- suť z rozbouřeného betonového základu řadiče: (0,8°1,5°1)*1°1,7		2,040			
			- suť z rozbouřených betonových základů výložníkových stožárů: (1,7°1,0°1,0)*4°1,7		11,560			
			Součet		15,803			
36	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	142,229	12,32	1 751,66	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 02 - Situace SSZ - suť z rozbouřených betonových základů chodeckých stožárů - příplatek za dalších 9 km: (0,6°3)*6°1,7°9		19,829			
			- suť z rozbouřeného betonového základu řadiče - příplatek za dalších 9 km: (0,8°1,5°1)*1°1,7°9		18,360			
			- suť z rozbouřených betonových základů výložníkových stožárů - příplatek za dalších 9 km: (1,7°1,0°1,0)*4°1,7°9		104,040			
			Součet		142,229			
37	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	15,803	148,33	2 344,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 02 - Situace SSZ - suť z rozbouřených betonových základů chodeckých stožárů: (0,6°3)*6°1,7		2,203			
			- suť z rozbouřeného betonového základu řadiče:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
	VV		- suť z rozbouraných betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*4*1,7		11,560			
	VV		Součet		15,803			
D	M		Práce a dodávky M				2 721 953,40	
D	21-M		Elektromontáže				250 817,56	
38	K	210030931-R	Montáž výstražné folie na stožár	kus	10,000	71,36	713,58	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- polep stožárů SSZ					
	VV		10		10,000			
39	M	735345600	Výstražná lepicí páska 100 mm/33 m žluto-černá (ks)	ks	1,000	245,75	245,75	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- polep stožárů SSZ					
	VV		1		1,000			
40	K	210100002	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm ²	kus	6,000	28,79	172,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2*3		6,000			
41	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm ²	kus	8,000	38,97	311,75	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2*4		8,000			
42	K	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 ²	kus	4,000	455,65	1 822,61	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		1*2		2,000			
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
43	M	35436314	hlava rozdělovací smřšťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	4,000	395,09	1 580,38	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		1*2		2,000			
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
44	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	10,000	96,76	967,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		10		10,000			
45	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	10,000	11,45	114,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		10		10,000			
46	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	160,000	48,77	7 802,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		14+5+26+4+5+8+7+10+10+23+12+12+4+7+3+10		160,000			
47	M	354410720	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	64,000	42,71	2 733,14	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(14+5+26+4+5+8+7+10+10+23+12+12+4+7+3+10)/2,5		64,000			
48	K	210800014	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 0,5 až 16 mm ²	m	5,000	12,12	60,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		10*0,5		5,000			
49	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm ²	m	5,000	13,52	67,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		10*0,5		5,000			
50	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 1,5 až 16 mm ²	m	205,000	18,61	3 815,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15+10+15+10+27+18+11+11+18+17+11+18+12+12		205,000			
51	M	341421581	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm ²	m	215,250	49,98	10 757,97	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - včetně 5% prořezu:					
	VV		(15+10+15+10+27+18+11+11+18+17+11+18+12+12)*1,05		215,250			
52	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	55,000	40,72	2 239,37	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			v.č. 04 - Napájení SSZ					
			- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:					
			55		55,000			
53	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	57,750	24,35	1 406,06	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X -					
			včetně 5 % přežezu:					
			55*1,05		57,750			
54	K	210813033-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	10,000	21,72	217,16	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			10		10,000			
55	K	210813033	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	10,000	43,43	434,32	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			v.č. 04 - Napájení SSZ					
			- pokládka kabelů NYY-J 4x10:					
			10		10,000			
56	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2	m	10,500	116,57	1 223,97	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			v.č. 04 - Napájení SSZ					
			- pokládka kabelů NYY-J 4x10 - včetně přežezu:					
			10*1,05		10,500			
57	K	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	240,000	40,72	9 771,79	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			20+25		45,000			
			Stožár č. 2:					
			25+5		30,000			
			Stožár č. 3:					
			15+5		20,000			
			Stožár č. 4:					
			20+10		30,000			
			Stožár č. 5:					
			10		10,000			
			Stožár č. 6:					
			10+5		15,000			
			Stožár č. 7:					
			30+5		35,000			
			Stožár č. 8:					
			15		15,000			
			Stožár č. 9:					
			10+5		15,000			
			Stožár č. 10:					
			25		25,000			
			Součet		240,000			
58	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	252,000	20,74	5 225,68	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- včetně 5% přežezu:					
			Stožár č. 1:					
			(20+25)*1,05		47,250			
			Stožár č. 2:					
			(25+5)*1,05		31,500			
			Stožár č. 3:					
			(15+5)*1,05		21,000			
			Stožár č. 4:					
			(20+10)*1,05		31,500			
			Stožár č. 5:					
			10*1,05		10,500			
			Stožár č. 6:					
			(10+5)*1,05		15,750			
			Stožár č. 7:					
			(30+5)*1,05		36,750			
			Stožár č. 8:					
			15*1,05		15,750			
			Stožár č. 9:					
			(10+5)*1,05		15,750			
			Stožár č. 10:					
			25*1,05		26,250			
			Součet		252,000			
59	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	195,000	40,72	7 939,58	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			5		5,000			
			Stožár č. 2:					
			30+10		40,000			
			Stožár č. 3:					
			5		5,000			
			Stožár č. 4:					
			45+5		50,000			
			Stožár č. 5:					
			5		5,000			
			Stožár č. 6:					
			5		5,000			
			Stožár č. 7:					
			30+10		40,000			
			Stožár č. 8:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		30+5		35,000			
	VV		Součet		195,000			
60	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	204,750	26,93	5 513,16	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% přežezu:					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		(30+10)*1,05		42,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		(45+5)*1,05		52,500			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		(30+10)*1,05		42,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		(30+5)*1,05		36,750			
	VV		Součet		204,750			
61	K	210813081-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 12x1,5 mm2	m	15,000	24,86	372,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		15		15,000			
62	K	210813101-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	145,000	24,86	3 605,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		25+75+20+25		145,000			
63	K	210813111	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	360,000	54,29	19 546,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5					
	VV		80+100+90+55+35		360,000			
64	M	34111165	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 24x1,5mm2	m	378,000	156,80	59 270,40	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5 - včetně 5% přežezu:					
	VV		(80+100+90+55+35)*1,05		378,000			
65	K	210813121-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2	m	175,000	29,38	5 141,32	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		40+30+45+30+30		175,000			
66	K	210810068	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2	m	45,000	58,75	2 643,63	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5					
	VV		45		45,000			
67	M	341310010	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 30x1,5mm2	m	47,250	189,40	8 949,15	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 - včetně 5% přežezu:					
	VV		45*1,05		47,250			
68	K	210813131	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm2	m	250,000	63,31	15 826,32	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		65+90+75+20		250,000			
69	M	341310011	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 40x1,5mm2	m	262,500	267,91	70 325,13	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% přežezu:					
	VV		(65+90+75+20)*1,05		262,500			
D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení							1 913 019,20	
70	K	220061531-D	Demontáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	350,000	10,37	3 628,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		75+60+95+85+35		350,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	1 220,000	20,75	25 311,79	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		90+90+85+75+115+105+115+115+115+95+60+60+50+50		1 220,000			
72	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	1 281,000	18,05	23 125,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám včetně přežru 5%:					
	VV		(90+90+85+75+115+105+115+115+115+95+60+60+50+50)*1,05		1 281,000			
73	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	54,000	39,36	2 125,33	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- zatažení kabelů do řadiče SSZ:					
	VV		10*2+14*2+2*1+2*1+1		53,000			
	VV		- zatažení napájecích kabelů do ERP:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		54,000			
74	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoblaškové bez pancíře do 10 žil	kus	14,000	3 868,20	54 154,80	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		14		14,000			
75	M	341300059	Spojka typu T	kus	14,000	1 124,42	15 741,89	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		14		14,000			
76	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	54,000	81,73	4 413,22	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:					
	VV		10*2+14*2+1*2+1*2		52,000			
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		54,000			
77	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	54,000	13,41	724,17	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:					
	VV		10*2+14*2+1*2+1*2		52,000			
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		54,000			
78	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovech nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	349,000	96,07	33 529,72	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- měření kabelů ke stožárům:					
	VV		5*24+1*30+4*40		310,000			
	VV		- měření kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		14*2		28,000			
	VV		- měření napájecího kabelu k zařízení C2X:					
	VV		1*3		3,000			
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- měření na napájecím kabelu					
	VV		2*4		8,000			
	VV		Součet		349,000			
79	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	12,000	295,69	3 548,34	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči a ERP:					
	VV		10+1+1		12,000			
80	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	12,000	33,74	404,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči a ERP:					
	VV		10+1+1		12,000			
81	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	55,000	47,69	2 623,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		55		55,000			
82	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	55,000	19,81	1 089,58	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		55		55,000			
83	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	1,000	5 603,56	5 603,56	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV				1			
84	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,055	5 283,63	290,60	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP					
	VV		cat6a:					
	VV		55*0,001		0,055			
85	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	103,74	207,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1*2		2,000			
86	M	341310937	Koncovka trubky HDPE D32 mm	kus	1,000	295,03	295,03	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1		1,000			
87	M	341310938	Koncovka trubky HDPE D32 mm s ventilkem	kus	1,000	377,56	377,56	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1		1,000			
88	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	55,000	44,69	2 458,21	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27					
	VV		55		55,000			
89	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	57,750	27,13	1 566,54	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27 - včetně prořezu 5%:					
	VV		55*1,05		57,750			
90	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	11,35	22,69	R-položka
	VV		Konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
91	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	654,000	18,52	12 109,33	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		10*5+2*7		64,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		8*5+8*7		96,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		8*5+2*7		54,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		8*5+8*7		96,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		4*5+2*7		34,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		10*5+8*7		106,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		6*5+6*7		72,000			
	VV		Součet		654,000			
92	K	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	28,000	1 783,83	49 947,28	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		14*2		28,000			
93	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	2,800	204,25	571,91	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		14*2*0,1		2,800			
94	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvoňení, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	10,000	1 221,54	12 215,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		5*2		10,000			
95	K	220300605	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	10,000	1 221,54	12 215,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		5*2		10,000			
96	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	1,000	240,36	240,36	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		5*2*0,1		1,000			
97	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvoňení, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	2,000	1 221,54	2 443,07	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*2		2,000			
98	K	220300606	Ukončení návěštních kabelů smršťovací zákloučkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	2,000	1 783,83	3 567,66	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		1*2		2,000			
99	M	343432030	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,200	267,18	53,44	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		1*2*0,1		0,200			
100	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	8,000	1 221,54	9 772,29	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		4*2		8,000			
101	K	220300607	Ukončení návěštních kabelů smršťovací zákloučkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5	kus	8,000	2 258,87	18 070,99	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		4*2		8,000			
102	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	0,800	352,80	282,24	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		4*2*0,1		0,800			
103	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm ²	kus	114,000	432,39	49 292,40	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		(10+2)		12,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		(8+8)		16,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		(8+2)		10,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		(8+8)		16,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		(4+2)		6,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		(6+2)		8,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		(10+8)		18,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		(6+2)		8,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		(6+2)		8,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		(6+6)		12,000			
	VV		Součet		114,000			
104	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	6,000	3 315,60	19 893,60	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		6		6,000			
105	K	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	5,000	6 631,20	33 156,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
106	M	404611032	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	3,000	6 674,32	20 022,95	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
107	M	404611033	Stožár chodecký výšky 3,8 m	kus	2,000	7 076,63	14 153,26	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
108	M	404611038	Základový rám	kus	5,000	1 671,16	8 355,79	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
109	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	4,000	5 719,89	22 879,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		4		4,000			
110	K	220960005-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	4,000	1 396,04	5 584,17	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		4		4,000			
111	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	5,000	11 439,79	57 198,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
112	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	kus	5,000	2 792,08	13 960,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
113	M	404611056	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m	kus	1,000	20 115,79	20 115,79	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
114	M	404611064	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,5 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000	28 058,95	28 058,95	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
115	M	404611068	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,0 m	kus	1,000	21 972,63	21 972,63	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
116	M	404611112	Stožár výložníkový s výložníkem délky 7,5 m	kus	2,000	51 166,32	102 332,63	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
117	K	220960021-D	Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	10,000	146,39	1 463,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		10		10,000			
118	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	10,000	292,78	2 927,79	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		10,000			
119	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	10,000	4 373,89	43 738,95	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		10,000			
120	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	4,000	838,60	3 354,40	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		4		4,000			
121	K	220960032-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na výložník	kus	1,000	1 386,35	1 386,35	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
122	K	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 svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	10,000	1 677,19	16 771,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		10,000			
123	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na výložník	kus	1,000	2 772,69	2 772,69	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
124	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	1,000	3 010,53	3 010,53	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
125	M	404613002	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	5,000	2 402,00	12 010,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			5,000		
126	M	404611002	Symbol krácející chodec	kus	5,000	100,00	500,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			5,000		
127	M	404613003	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000	2 402,00	4 804,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			2,000		
128	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	2,000	100,00	200,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			2,000		
129	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	12,000	857,99	10 295,87	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		12		12,000			
130	K	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 svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	12,000	1 715,97	20 591,62	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			12,000		
131	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	6,000	916,16	5 496,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		6		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
132	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník	kus	5,000	1 560,85	7 804,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		5		5,000			
133	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 tříkomorového na stožár	kus	6,000	1 832,31	10 993,83	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			6,000		
134	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 tříkomorového na výložník	kus	5,000	3 121,71	15 608,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			5,000		
135	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	5,000	5 896,00	29 480,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			5,000		
136	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	5,000	3 010,53	15 052,63	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			5,000		
137	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	2,000	100,00	200,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1+1		2,000			
138	M	404611009	Symbol šipka plná (rovně a vpravo)	kus	2,000	100,00	200,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
139	M	404611013	Symbol šipka obrysová	kus	4,000	100,00	400,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2+2		4,000			
140	M	404611015	Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo)	kus	4,000	100,00	400,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2+2		4,000			
141	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	24,000	180,00	4 320,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1*2		2,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			2*2		4,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1*2		2,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			1*2		2,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1*2		2,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			2*2		4,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1*2		2,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1*2		2,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			2*2		4,000			
VV			Součet		24,000			
142	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	12,000	990,00	11 880,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		12,000			
143	M	404611167	Držák dvojitý T - kus	kus	7,000	544,21	3 809,47	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		7,000			
144	M	404611168	Držák L - kus	kus	3,000	486,32	1 458,95	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		3,000			
145	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	28,888	34,66	1 001,35	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			2*(2*3,14*0,1)		1,256			
VV			Stožár č. 2:					
VV			7*(2*3,14*0,1)		4,396			
VV			Stožár č. 3:					
VV			4*(2*3,14*0,1)		2,512			
VV			Stožár č. 4:					
VV			9*(2*3,14*0,1)		5,652			
VV			Stožár č. 5:					
VV			2*(2*3,14*0,1)		1,256			
VV			Stožár č. 6:					
VV			3*(2*3,14*0,1)		1,884			
VV			Stožár č. 7:					
VV			7*(2*3,14*0,1)		4,396			
VV			Stožár č. 8:					
VV			4*(2*3,14*0,1)		2,512			
VV			Stožár č. 9:					
VV			3*(2*3,14*0,1)		1,884			
VV			Stožár č. 10:					
VV			5*(2*3,14*0,1)		3,140			
VV			Součet		28,888			
146	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,460	684,97	315,09	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			2/100		0,020			
VV			Stožár č. 2:					
VV			7/100		0,070			
VV			Stožár č. 3:					
VV			4/100		0,040			
VV			Stožár č. 4:					
VV			9/100		0,090			
VV			Stožár č. 5:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2/100		0,020			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		7/100		0,070			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		Součet		0,460			
147	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	12,000	352,88	4 234,61	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		12		12,000			
148	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	12,000	705,78	8 469,35	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
149	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	12,000	1 003,16	12 037,89	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
150	K	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 vyzkoušení	kus	2,000	1 706,27	3 412,55	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
151	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	10 505,26	21 010,53	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
152	K	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 videodetektoru na výložník	kus	9,000	3 722,78	33 505,01	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
153	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	9,000	2 888,42	25 995,79	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		9,000			
154	M	404611309	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu	kus	5,000	17 430,00	87 150,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
155	M	404611311	Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty i za snížené viditelnosti	kus	4,000	79 500,00	318 000,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
156	K	220960126-D	Demontáž 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	6,000	282,12	1 692,69	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		6		6,000			
157	K	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	12,000	564,23	6 770,78	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
158	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	12,000	2 873,68	34 484,21	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
159	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	8,000	404,27	3 234,19	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
160	M	404613022	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	8,000	2 150,00	17 200,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
161	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	5,000	426,57	2 132,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
162	M	404613026	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	5,000	2 600,00	13 000,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
163	K	220960165-D	Demontáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	5,000	4 246,29	21 231,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		5		5,000			
164	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení	kus	14,000	3 470,72	48 590,02	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		14		14,000			
165	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	14,000	8 492,59	118 896,25	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		14		14,000			
166	M	404611214	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	14,000	866,53	12 131,37	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		14		14,000			
167	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	13 960,42	13 960,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
168	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	27 920,84	27 920,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
169	M	404611212	Doplnění HW stávajícího řadiče	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
170	M	404611203	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
171	M	404611217	Doplnění HW a SW mikroprocesového řadiče o rozhraní pro C2X	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
172	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupina VA:					
	VV		1		1,000			
173	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	5,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny ZVA2, VE, VB, VC a VD:					
	VV		5		5,000			
174	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	18,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny ZVA1, PA, PE, PI, ZPA1, ZPA2, SB, PB, ZPB, SC, PC, PG, PK, ZPC1, ZPC2, KB, PD a ZPD:					
	VV		18		18,000			
175	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	5,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
176	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ s režimem "noční celočervená" v koordinaci	kus	5,000	13 263,16	66 315,79	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
177	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA, ZVA2, VE, VB a VC:					
	VV		1		1,000			
178	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	19,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny ZVA1, PA, PE, PI, ZPA1, ZPA2, SB, PB, ZPB, SC, PC, PG, PK, ZPC1, ZPC2, KB, a VD, PD a ZPD:					
	VV		19		19,000			
179	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupina VA:					
	VV		1		1,000			
180	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	23,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny ZVA1, ZVA2, PA, VE, PE, PI, ZPA1, ZPA2, VB, SB, PB, ZPB, VC, SC, PC, PG, PK, ZPC1, ZPC2, VD, KB, PD a ZPD:					
	VV		23		23,000			
181	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA, ZVA1, ZVA2, PA a VE:					
	VV		1		1,000			
182	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	4,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny PE, PI, ZPA1, ZPA2, VB, SB, PB, ZPB, VC, SC, PC, PG, PK, ZPC1, ZPC2, VD, KB, PD a ZPD:					
	VV		4		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
183	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	5,000	11 936,84	59 684,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
184	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povelů, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném reží	kus	5,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				558 116,64	
185	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,390	1 328,18	517,99	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		185*0,001		0,185			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		75*0,001		0,075			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		70*0,001		0,070			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		60*0,001		0,060			
	VV		Součet		0,390			
186	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,390	1 522,07	593,61	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		185*0,001		0,185			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		75*0,001		0,075			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		70*0,001		0,070			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		60*0,001		0,060			
	VV		Součet		0,390			
187	K	460070543	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 3	kus	5,000	2 229,79	11 148,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- výkopy pro základy výložníkových stožárů:					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
188	K	460070553	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 3	kus	5,000	764,92	3 824,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- výkopy pro základy chodeckých stožárů:					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
189	K	460070563	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 3	kus	1,000	1 832,31	1 832,31	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řadič SSZ:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
190	K	460070753	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3	m3	23,544	641,79	15 110,29	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop startovacích a koncových jam řízených protlaků:					
	VV		8*(1,5*1,8*1)		21,600			
	VV		- výkopy jam pro šachty indukčních smyček:					
	VV		9*(0,6*3)		1,944			
	VV		Součet		23,544			
191	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	9,000	3 486,74	31 380,63	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- šachty pro spojky indukčních smyček:					
	VV		9		9,000			
192	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	2,280	2 607,88	5 945,98	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- betonové základy chodeckých stožárů č. 3, 5, 6, 8 a 9:					
	VV		(0,6*3)*5		1,080			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	VV		Součet		2,280			
193	K	460080035	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 25/30	m3	8,500	2 908,42	24 721,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- betonové základy pro výložníkové stožáry č. 1, 2, 4, 7 a 10:					
	VV		(1,7*1*1)*5		8,500			
194	K	460080042	Základové konstrukce výstuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505	t	0,025	42 075,16	1 051,88	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- hmotnost ocelové výstuže betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 2, 4, 7 a 10:					
	VV		5*0,005		0,025			
195	K	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,496	2 879,34	7 186,82	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonových základů chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6*3)*6		1,296			
	VV		- bourání betonového základu řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	VV		Součet		2,496			
196	K	460080113	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání železobetonového	m3	6,800	5 952,57	40 477,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*4		6,800			
197	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	45,800	275,33	12 609,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základů chodeckých stožárů č. 3, 5, 6, 8 a 9:					
	VV		(0,6*2)*4*5		7,200			
	VV		- bednění základů výložníkových stožárů č. 1, 2, 4, 7 a 10:					
	VV		(4*(1*1,7))*5		34,000			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bednění pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		((2*(0,8*1)+2*(1,5*1))) *1		4,600			
	VV		Součet		45,800			
198	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	45,800	64,08	2 935,06	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základů chodeckých stožárů č. 3, 5, 6, 8 a 9:					
	VV		(0,6*2)*4*5		7,200			
	VV		- bednění základů výložníkových stožárů č. 1, 2, 4, 7 a 10:					
	VV		(4*(1*1,7))*5		34,000			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bednění pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		((2*(0,8*1)+2*(1,5*1))) *1		4,600			
	VV		Součet		45,800			
199	K	460120082	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násyp horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4	m3	21,600	253,03	5 465,48	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zához startovacích a koncových jam řízených protlaků:					
	VV		8*(1,5*1,8*1)		21,600			
200	K	460150143	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	185,000	192,93	35 691,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10+16+25+11+22+5+13+12+45+15+11		185,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
201	K	460150263	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	75,000	367,43	27 557,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+21+21+2+11+10+2+2+1+3		75,000			
202	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažená lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	130,000	27,15	3 529,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		24+26+2*10		70,000			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		24+26+10		60,000			
	VV		Součet		130,000			
203	K	460310105	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm	m	70,000	1 580,24	110 616,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		24+26+2*10		70,000			
204	M	28613468	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	70,000	498,25	34 877,68	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		24+26+2*10		70,000			
205	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložné plně rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	77,200	120,21	9 280,25	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 2, 4, 7 a 10:					
	VV		1*1,7*4*5		34,000			
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*8		43,200			
	VV		Součet		77,200			
206	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	77,200	62,82	4 849,79	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 2, 4, 7 a 10:					
	VV		1*1,7*4*5		34,000			
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*8		43,200			
	VV		Součet		77,200			
207	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhuštění a urovnění povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	260,000	102,77	26 719,79	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		185		185,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		75		75,000			
	VV		Součet		260,000			
208	M	693113110	pás varovný plyný PE š 330mm s potiskem	m	260,000	4,91	1 275,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		185		185,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		75		75,000			
	VV		Součet		260,000			
209	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvooplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	610,000	42,81	26 114,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN63 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(90+90+85+75+115+105+115+115+115+95+60+60+50+50)/2		610,000			
210	M	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvooplášťová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE	m	920,000	48,79	44 886,32	CS ÚRS 2019 02
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN75 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(90+90+85+75+115+105+115+115+115+95+60+60+50+50)/2+					
	VV		(45+65+80+90+100+90+75+55+20)/2		920,000			
211	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvooplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	410,000	68,91	28 251,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(45+65+80+90+100+90+75+55+20)/2+35+55+10		410,000			
212	K	460510026	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 20 do 30 cm	m	7,500	542,91	4 071,79	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 7:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		7,500			
213	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	7,500	1 568,00	11 760,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		7,500			
214	K	460510402	Kabelové prostupy, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	60,000	108,58	6 514,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- vyčištění stávajících prostupů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		24+26+10		60,000			
215	K	460560143	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	185,000	52,74	9 756,32	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10+16+25+11+22+5+13+12+45+15+11		185,000			
216	K	460560263	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	75,000	100,82	7 561,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+21+21+2+11+10+2+2+1+3		75,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS451 - SSZ Hlavní třída x U Stromovky x Na Nábřeží

Soupis:

PS 451.1 - SSZ Hlavní třída x U Stromovky x Na Nábřeží – stavební část

KSO: 822 22 7
Místo: Havířov

CC-CZ:
Datum: 14.12.2020

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ: 00297488
DIČ: CZ00297488

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

679 727,57

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	679 727,57	21,00%	142 742,79
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

822 470,36

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt: PS451 - SSZ Hlavní třída x U Stromovky x Na Nábřeží

Soupis: **PS 451.1 - SSZ Hlavní třída x U Stromovky x Na Nábřeží – stavební část**

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	679 727,57
------------------------------	-------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	679 727,57
---------------------------	------------

1 - Zemní práce	129 832,20
-----------------	------------

5 - Komunikace	277 995,74
----------------	------------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	156 582,05
---	------------

997 - Přesun sutě	100 496,14
-------------------	------------

998 - Přesun hmot	14 821,44
-------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS451 - SSZ Hlavní třída x U Stromovky x Na Nábřeží

Soupis:

PS 451.1 - SSZ Hlavní třída x U Stromovky x Na Nábřeží – stavební část

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

679 727,57

D HSV Práce a dodávky HSV

679 727,57

D 1 Zemní práce

129 832,20

1	K	113106131	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 z mozaiky	m2	57,000	72,00	4 104,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

VV "Stávající žulová dlažba" 57 57,000

2	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	138,000	72,00	9 936,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

VV "Stávající dlážděný chodník" 138 138,000

3	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	370,000	242,00	89 540,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

VV 138+175+57 370,000

4	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	175,000	106,00	18 550,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

VV "Stávající asfaltový chodník" 175 175,000

5	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se ztuhnutím	m2	350,100	22,00	7 702,20	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

VV 350,1 350,100

D 5 Komunikace

277 995,74

6	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 250 mm	m2	350,100	255,00	89 275,50	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

VV 350,1 350,100

7	K	596211210	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	350,100	242,00	84 724,20	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

VV "Přírodní 20x20x8" 309,0 309,000

VV "Tmavě šedá reliéfní 20x10x8" 41,1 41,100

VV Součet 350,100

8	M	59245030	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x80mm přírodní	m2	312,090	267,18	83 383,88	CS ÚRS 2019 02
---	---	----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

VV "ztratině 1%" 309*1,01 312,090

9	M	59245226	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm - tmavě šedá	m2	42,333	486,91	20 612,16	CS ÚRS 2019 02
---	---	----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

VV "ztratině 3%" 41,1*1,03 42,333

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

156 582,05

10	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m2	116,750	484,00	56 507,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

VV "V5" 5,3*0,5 2,650

VV "V7a" (3,45*0,5*21)+(4,45*0,5*35) 114,100

VV Součet 116,750

11	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	58,500	682,00	39 897,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	--------	--------	-----------	----------------

VV 10,8+7,4+12,1+10,6+8,0+9,6 58,500

12	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	5,000	165,00	825,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

VV 2+3 5,000

13	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	123,905	17,00	2 106,39	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

VV (0,6*0,125)+123,83 123,905

14	K	966007121	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem čáry šířky do 125 mm	m	0,600	62,00	37,20	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	-------	----------------

VV "V1a (0,125)" 0,3+0,3 0,600

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	966007123	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného	m2	123,830	462,00	57 209,46	CS ÚRS 2019 01
	VV		"V5" 5,3*0,5		2,650			
	VV		"V7a" (5*0,5*34)+(3,45*0,5*12)+(3*0,5*9)+(0,18*11)		121,180			
	VV		Součet		123,830			
D		997	Přesun sutě				100 496,14	
16	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	2,478	1 100,00	2 725,80	CS ÚRS 2019 01
	VV		"Položka 13" 2,478		2,478			
17	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	165,278	121,00	19 998,64	CS ÚRS 2019 02
	VV		"položky 3, 13" 162,800+2,478		165,278			
18	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 156,946	14,00	16 197,24	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Doprava 8 km" 7*165,278		1 156,946			
19	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	90,397	121,00	10 938,04	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Položky 1, 2, 4" 16,017+35,880+38,500		90,397			
20	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	632,779	14,00	8 858,91	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Doprava 8 km" 7*90,397		632,779			
21	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	35,880	165,00	5 920,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Položka 2" 35,880		35,880			
22	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asphaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	38,500	165,00	6 352,50	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Položka 4" 38,500		38,500			
23	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	178,817	165,00	29 504,81	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Položky 1, 3" 16,017+162,800		178,817			
D		998	Přesun hmot				14 821,44	
24	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	92,634	160,00	14 821,44	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS452 - SSZ Hlavní třída x Svornosti x Gorkého

KSO: 822 22 3
Místo: Havířov
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119
Datum: 14.12.2020
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ: 00297488
DIČ: CZ00297488

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **480 014,38**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	480 014,38	21,00%	100 803,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	580 817,40
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS452 - SSZ Hlavní třída x Svornosti x Gorkého

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem **480 014,38**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 408,55
---------------------------	----------

1 - Zemní práce	1 252,07
-----------------	----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	156,48
---	--------

997 - Přesun sutě	156,48
-------------------	--------

M - Práce a dodávky M	478 605,83
-----------------------	------------

21-M - Elektromontáže	6 532,44
-----------------------	----------

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	467 651,48
---	------------

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	4 421,91
--	----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS452 - SSZ Hlavní třída x Svornosti x Gorkého

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

480 014,38

D HSV Práce a dodávky HSV

1 408,55

D 1 Zemní práce

1 252,07

1	K	121112111	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm	m3	0,750	520,61	390,46	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5*0,15		0,750			
2	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	25,49	127,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
3	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	5,000	33,44	167,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
4	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	23,75	118,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
5	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	0,100	101,31	10,13	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		5/50		0,100			
6	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	5,000	14,35	71,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
7	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	0,93	4,63	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
8	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	3,65	18,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
9	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	0,42	2,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
10	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	5,000	1,97	9,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
11	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	5,000	3,98	19,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
12	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	3,65	18,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5		5,000			
13	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	0,040	381,00	15,24	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		5*0,001*8		0,040			
14	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,040	39,82	1,59	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		5*0,001*8		0,040			
15	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,040	314,11	12,56	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		5*0,001*8		0,040			
16	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	0,240	19,09	4,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 6 km					
	VV		5*0,001*8*6		0,240			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	0,716	16,19	11,59	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5*0,5*0,2		0,500			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ chodceho stožáru č. 15:					
	VV		(0,6*3)		0,216			
	VV		Součet		0,716			
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	1,217	203,59	247,77	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5*0,5*0,2*1,7		0,850			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ chodceho stožáru č. 15:					
	VV		(0,6*3)*1,7		0,367			
	VV		Součet		1,217			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				156,48	
	D	997	Přesun sutě				156,48	
19	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,217	41,88	50,97	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5*0,5*0,2*1,7		0,850			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ chodceho stožáru č. 15:					
	VV		(0,6*3)*1,7		0,367			
	VV		Součet		1,217			
20	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	10,955	9,63	105,51	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		5*0,5*0,2*1,7*9		7,650			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ chodceho stožáru č. 15 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(0,6*3)*1,7*9		3,305			
	VV		Součet		10,955			
	D	M	Práce a dodávky M				478 605,83	
	D	21-M	Elektromontáže				6 532,44	
21	K	210030931-R	Montáž výstražné folie na stožár	kus	1,000	71,36	71,36	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- polep stožáru SSZ č. 15					
	VV		1		1,000			
22	M	735345600	Výstražná lepicí páska 100 mm/33 m žluto-černá (ks)	ks	1,000	245,75	245,75	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- polep stožárů SSZ					
	VV		1		1,000			
23	K	210100002	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm2	kus	6,000	28,79	172,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení napájecího kabelu k C2X:					
	VV		2*3		6,000			
24	M	35436314	hlava rozdělovací smřšťovaná přímá do 1kV SKE 4#1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	395,09	790,19	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení napájecího kabelu k C2X:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*2		2,000			
25	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby v.č. 01 - Technická zpráva - propojení uzemňovacího vedení ke stávajícímu uzemnění:	kus	1,000	96,76	96,76	CS ÚRS 2019 02
	VV		1		1,000			
26	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm v.č. 01 - Technická zpráva - propojení uzemňovacího vedení ke stávajícímu uzemnění:	kus	1,000	11,45	11,45	CS ÚRS 2019 02
	VV		1		1,000			
27	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně v.č. 02 - Situace SSZ - uzemňovacího vedení ke stožáru číslo 12- odměřeno v AutoCadu:	m	5,000	48,77	243,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		5		5,000			
28	M	354410720	drát pro hromosvod FeZn D 8mm v.č. 02 - Situace SSZ - uzemňovacího vedení ke stožáru číslo 12- odměřeno v AutoCadu:	kg	2,000	42,71	85,41	CS ÚRS 2019 02
	VV		5/2,5		2,000			
29	K	210800014	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 0,5 až 16 mm2 v.č. 01 - Technická zpráva - ochranné pospojování ve stožáru SSZ číslo 12:	m	0,500	12,12	6,06	CS ÚRS 2019 02
	VV		1*0,5		0,500			
30	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2 v.č. 01 - Technická zpráva - ochranné pospojování ve stožáru SSZ číslo 12:	m	0,500	13,52	6,76	CS ÚRS 2019 02
	VV		1*0,5		0,500			
31	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2 v.č. 01 - Technická zpráva - pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % přeřezu:	m	10,000	40,72	407,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		10		10,000			
32	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2 v.č. 01 - Technická zpráva - pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % přeřezu:	m	10,500	24,35	255,65	CS ÚRS 2019 02
	VV		10*1,05		10,500			
33	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2 v.č. 02 - Situace SSZ Stožár č. 1: 15 Stožár č. 4: 15 Stožár č. 6: 15 Stožár č. 9: 15 Součet	m	60,000	40,72	2 442,95	CS ÚRS 2019 02
	VV				15,000			
	VV				15,000			
	VV				15,000			
	VV				15,000			
	VV				15,000			
	VV				60,000			
34	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black v.č. 02 - Situace SSZ - včetně 5 % přeřezu: Stožár č. 1: 15*1,05 Stožár č. 4: 15*1,05 Stožár č. 6: 15*1,05 Stožár č. 9: 15*1,05 Součet	m	63,000	26,93	1 696,36	R-položka
	VV				15,750			
	VV				15,750			
	VV				15,750			
	VV				15,750			
	VV				15,750			
	VV				63,000			
D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení							467 651,48	
35	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné v.č. 01 - Technická zpráva - měření na stávajících koordinačních kabelech:	pár	40,000	66,12	2 644,63	CS ÚRS 2019 02
	VV		2*20		40,000			
36	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební v.č. 01 - Technická zpráva - montáž zkušební svorky na stožáru SSZ číslo 12:	kus	1,000	295,69	295,69	CS ÚRS 2019 02
	VV		1		1,000			
37	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn v.č. 01 - Technická zpráva - montáž zkušební svorky na stožáru SSZ číslo 12:	kus	1,000	33,74	33,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		1		1,000			
38	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí v.č. 01 - Technická zpráva - pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:	m	10,000	47,69	476,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		10		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	10,000	19,81	198,11	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		10		10,000			
40	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	1,000	5 603,56	5 603,56	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1		1,000			
41	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,010	5 283,63	52,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		10*0,001		0,010			
42	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	103,74	207,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1*2		2,000			
43	M	341310937	Koncovka trubky HDPE D32 mm	kus	1,000	295,03	295,03	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1		1,000			
44	M	341310938	Koncovka trubky HDPE D32 mm s ventilkem	kus	1,000	377,56	377,56	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1		1,000			
45	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	10,000	44,69	446,95	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou:					
	VV		10		10,000			
46	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	10,500	27,13	284,83	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou - včetně přežezu 5%:					
	VV		10*1,05		10,500			
47	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	11,35	22,69	R-položka
	VV		- konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
48	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	56,000	18,52	1 036,88	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2*7		14,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2*7		14,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2*7		14,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		2*7		14,000			
	VV		Součet		56,000			
49	K	220300151	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN	kus	2,000	734,86	1 469,73	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2		2,000			
50	K	220300601	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,000	318,96	637,92	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2		2,000			
51	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,200	204,25	40,85	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2*0,1		0,200			
52	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	8,000	432,39	3 459,12	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
53	K	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	1,000	6 631,20	6 631,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
54	M	404611032	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	1,000	5 594,74	5 594,74	R-položka
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	M	404611038	Základový rám	kus	1,000	1 178,95	1 178,95	R-položka
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
56	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	1,256	34,66	43,54	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
57	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,020	684,97	13,70	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		2/100		0,020			
58	K	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 videodetektoru na výložník	kus	4,000	3 722,78	14 891,12	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			4,000		
59	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	4,000	2 888,42	11 553,68	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			4,000		
60	M	404611311	Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty za snížené viditelnosti	kus	4,000	79 500,00	318 000,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			4,000		
61	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
62	M	404611212	Doplnění HW stávajícího řadiče	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
63	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
64	M	404611210	HW + SW vybava řadiče C2X pro komunikaci s vozidly MHD Havířov	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
65	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ s režimem "noční celočervená" v koordinaci	kus	5,000	13 263,16	66 315,79	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
66	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- skupiny VA, PA, CA a PE:					
	VV		1		1,000			
67	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	12,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- skupiny VB, PB, CB, KD, VC, PC, CC, KA, PG, VD, PD a CD:					
	VV		12		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	220960403	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změněním izolačního stavu 19 žilového	kus	1,000	1 675,79	1 675,79	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- proměření stávajícího kabelu CYKY-J 19x1,5:					
	VV		1		1,000			
69	K	220960404	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změněním izolačního stavu 24 žilového	kus	5,000	1 995,79	9 978,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- proměření stávajícího kabelu CYKY-J 24x1,5:					
	VV		5		5,000			
70	K	220960405	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změněním izolačního stavu 37 žilového	kus	5,000	2 837,89	14 189,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- proměření stávajícího kabelu CYKY-J 37x1,5:					
	VV		5		5,000			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				4 421,91	
71	K	460070553	Hloubení 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 stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 3	kus	1,000	764,92	764,92	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- výkop pro základ chodeckého stožáru č. 15:					
	VV		1		1,000			
72	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	0,216	2 607,88	563,30	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- betonový základ chodeckého stožárů č. 15:					
	VV		(0,6*3)		0,216			
73	K	460150263	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	5,000	367,43	1 837,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
74	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	5,000	102,77	513,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
75	M	693113110	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	5,000	4,91	24,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
76	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	5,000	42,81	214,05	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN 63 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
77	K	460560263	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	5,000	100,82	504,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS453 - SSZ Hlavní třída x Dělnická x Dlouhá třída

KSO: 822 22 3
Místo: Havířov
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119
Datum: 14.12.2020
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ: 00297488
DIČ: CZ00297488

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 117 621,66

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 117 621,66	21,00%	654 700,55
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 772 322,21

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS453 - SSZ Hlavní třída x Dělnická x Dlouhá třída

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem **3 117 621,66**

HSV - Práce a dodávky HSV	315 093,69
---------------------------	------------

1 - Zemní práce	59 882,79
-----------------	-----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	239 582,90
---	------------

997 - Přesun sutě	15 628,00
-------------------	-----------

M - Práce a dodávky M	2 802 527,97
-----------------------	--------------

21-M - Elektromontáže	331 928,84
-----------------------	------------

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	1 753 394,41
---	--------------

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	717 204,72
--	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS453 - SSZ Hlavní třída x Dělnická x Dlouhá třída

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

3 117 621,66

D HSV Práce a dodávky HSV

315 093,69

D 1 Zemní práce

59 882,79

1	K	121112111	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm	m3	31,314	520,61	16 302,40	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		208,761*0,15		31,314			
2	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	208,761	25,49	5 322,31	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		208,761		208,761			
3	K	181301101	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	208,761	33,44	6 981,41	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		208,761		208,761			
4	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	208,761	23,75	4 957,52	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		208,761		208,761			
5	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	4,175	101,31	422,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		208,761/50		4,175			
6	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	208,761	14,35	2 995,17	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		208,761		208,761			
7	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	208,761	0,93	193,38	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		208,761		208,761			
8	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	208,761	3,65	762,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		208,761		208,761			
9	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	208,761	0,42	87,90	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		208,761		208,761			
10	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	208,761	1,97	410,93	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		208,761		208,761			
11	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	208,761	3,98	830,65	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		208,761		208,761			
12	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	208,761	3,65	762,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					208,761		208,761	
13	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	1,670	381,00	636,27	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
			208,761*0,001*8		1,670			
14	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1,670	39,82	66,50	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
			208,761*0,001*8		1,670			
15	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	1,670	314,11	524,56	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
			208,761*0,001*8		1,670			
16	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	15,031	19,09	287,01	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 9 km					
			208,761*0,001*8*9		15,031			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	50,619	16,19	819,49	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
			315*0,35*0,2		22,050			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			195*0,5*0,2		19,500			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
			(0,8*1,5*1)*1		1,200			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ rozvaděče RE:					
			0,5*0,6*1		0,300			
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložníkových stožárů:					
			(1,7*1,0*1,0)*2		3,400			
			(1,7*1,3*1,3)*1		2,873			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů:					
			(0,6*3)*6		1,296			
			Součet		50,619			
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	86,052	203,59	17 519,28	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
			315*0,35*0,2*1,7		37,485			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			195*0,5*0,2*1,7		33,150			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
			(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ rozvaděče RE:					
			0,5*0,6*1*1,7		0,510			
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložníkových stožárů:					
			(1,7*1,0*1,0)*2*1,7		5,780			
			(1,7*1,3*1,3)*1*1,7		4,884			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů:					
			(0,6*3)*6*1,7		2,203			
			Součet		86,052			
D 9							239 582,90	
Ostatní konstrukce a práce, bourání								
19	K	966006211	Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	4,000	49,25	197,01	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- demontáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 1:					
			1		1,000			
			- demontáž stávajících DZ P 4 + E 2c ze stožáru SSZ č. 4:					
			2		2,000			
			- demontáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 6:					
			1		1,000			
			Součet		4,000			
20	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	4,000	61,27	245,09	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 1:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž stávajících DZ P 4 + E 2c ze stožáru SSZ č. 4:					
	VV		2		2,000			
	VV		- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
21	M	404452580	Upínka UP2 FeZn	kus	8,000	50,65	405,22	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 1:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		- montáž stávajících DZ P 4 + E 2c ze stožáru SSZ č. 4:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 6:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
22	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	5,024	34,66	174,15	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 1:					
	VV		1*2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		- montáž stávajících DZ P 4 + E 2c ze stožáru SSZ č. 4:					
	VV		2*2*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 6:					
	VV		1*2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		Součet		5,024			
23	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,080	684,97	54,80	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 1:					
	VV		1*2/100		0,020			
	VV		- montáž stávajících DZ P 4 + E 2c ze stožáru SSZ č. 4:					
	VV		2*2/100		0,040			
	VV		- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 6:					
	VV		1*2/100		0,020			
	VV		Součet		0,080			
24	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závlivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	495,000	121,19	59 988,79	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(14+12+17+16+16+12+10+16+12+16+13+11)*3		495,000			
25	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod závlivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	495,000	360,64	178 517,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(14+12+17+16+16+12+10+16+12+16+13+11)*3		495,000			
D		997	Přesun sutě				15 628,00	
26	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	86,052	41,88	3 604,22	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		315*0,35*0,2*1,7		37,485			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		195*0,5*0,2*1,7		33,150			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ rozvaděče RE:					
	VV		0,5*0,6*1*1,7		0,510			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložníkových stožárů:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*2*1,7		5,780			
	VV		(1,7*1,3*1,3)*1*1,7		4,884			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6*3)*6*1,7		2,203			
	VV		Součet		86,052			
27	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	774,471	9,63	7 459,38	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		315*0,35*0,2*1,7*9		337,365			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		195*0,5*0,2*1,7*9		298,350			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče SSZ - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7*9		18,360			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ rozvaděče RE - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		0,5*0,6*1*1,7*9		4,590			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložníkůvých stožárů - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*2*1,7*9		52,020			
	VV		(1,7*1,3*1,3)*1*1,7*9		43,957			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(0,6*3)*6*1,7*9		19,829			
	VV		Součet		774,471			
28	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	14,907	47,02	700,94	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť z rozbouraných betonových základů chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6*3)*6*1,7		2,203			
	VV		- suť z rozbouraného betonového základu řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
	VV		- suť z rozbouraných betonových základů výložníkůvých stožárů:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*2*1,7		5,780			
	VV		(1,7*1,3*1,3)*1*1,7		4,884			
	VV		Součet		14,907			
29	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	134,166	12,32	1 652,36	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť z rozbouraných betonových základů chodeckých stožárů - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(0,6*3)*6*1,7*9		19,829			
	VV		- suť z rozbouraného betonového základu řadiče - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7*9		18,360			
	VV		- suť z rozbouraných betonových základů výložníkůvých stožárů - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*2*1,7*9		52,020			
	VV		(1,7*1,3*1,3)*1*1,7*9		43,957			
	VV		Součet		134,166			
30	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	14,907	148,33	2 211,10	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť z rozbouraných betonových základů chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6*3)*6*1,7		2,203			
	VV		- suť z rozbouraného betonového základu řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
	VV		- suť z rozbouraných betonových základů výložníkůvých stožárů:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*2*1,7		5,780			
	VV		(1,7*1,3*1,3)*1*1,7		4,884			
	VV		Součet		14,907			
D M			Práce a dodávky M				2 802 527,97	
D 21-M			Elektromontáže				331 928,84	
31	K	210030931-R	Montáž výstražné folie na stožár	kus	9,000	71,36	642,22	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- polep stožárů SSZ					
	VV		9		9,000			
32	M	735345600	Výstražná lepicí páska 100 mm/33 m žluto-černá (ks)	ks	1,000	245,75	245,75	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- polep stožárů SSZ					
	VV		1		1,000			
33	K	210100002	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm ²	kus	6,000	28,79	172,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2*3		6,000			
34	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm ²	kus	8,000	38,97	311,75	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2*4		8,000			
35	K	210100003	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 16 mm ²	kus	8,000	53,81	430,48	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2*4		8,000			
36	K	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 ²	kus	6,000	455,65	2 733,92	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2*2		4,000			
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	6,000	395,09	2 370,57	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecích kabelů		4,000			
	VV		2*2					
	VV		- ukončení napájecích kabelů		2,000			
	VV		1*2					
	VV		Součet		6,000			
38	K	210191516-D-R	Demontáž skříně RE v pilíři	kus	1,000	1 473,60	1 473,60	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
39	K	210191516-R	Montáž skříně RE v pilíři	kus	1,000	2 947,20	2 947,20	R-položka
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- montáž pilíře RE:					
	VV		1		1,000			
40	M	404611601	Rozvaděč RE	kus	1,000	11 440,21	11 440,21	R-položka
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- montáž pilíře elektroměrového rozvaděče RE					
	VV		1		1,000			
41	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	9,000	96,76	870,82	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		9		9,000			
42	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	9,000	11,45	103,07	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		9		9,000			
43	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	185,000	48,77	9 022,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+1+3+4+25+4+20+16+4+4+33+3+3+2+24+2+3+2+27+3		185,000			
44	M	354410720	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	74,000	42,71	3 160,19	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(2+1+3+4+25+4+20+16+4+4+33+3+3+2+24+2+3+2+27+3)/2,5		74,000			
45	K	210800014	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 0,5 až 16 mm2	m	4,500	12,12	54,52	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		9*0,5		4,500			
46	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	4,500	13,52	60,82	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		9*0,5		4,500			
47	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2	m	225,000	18,61	4 187,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		19+12+26+24+23+16+11+23+17+24+18+12		225,000			
48	M	341421581-R	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	236,250	49,98	11 807,53	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - včetně 5% prořezu:					
	VV		(19+12+26+24+23+16+11+23+17+24+18+12)*1,05		236,250			
49	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	65,000	40,72	2 646,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:					
	VV		65		65,000			
50	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	68,250	24,35	1 661,71	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		65*1,05		68,250			
51	K	210813033-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	10,000	21,72	217,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		10		10,000			
52	K	210813033	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	10,000	43,43	434,32	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10:					
	VV		10		10,000			
53	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2	m	10,500	116,57	1 223,97	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10 - včetně prořezu:					
	VV		10*1,05		10,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	210813035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x16 mm2	m	285,000	47,89	13 650,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládky kabelu NYY-J 4x16:					
	VV		285		285,000			
55	M	34111080	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2	m	299,250	202,19	60 505,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládky kabelu NYY-J 4x16 - včetně přežvu:					
	VV		285*1,05		299,250			
56	K	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	185,000	40,72	7 532,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		40		40,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		20		20,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		15		15,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		30		30,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		15		15,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		30		30,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		10		10,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		10		10,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		185,000			
57	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	194,250	20,74	4 028,13	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% přežvu:					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		40*1,05		42,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		20*1,05		21,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		30*1,05		31,500			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		30*1,05		31,500			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		10*1,05		10,500			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		10*1,05		10,500			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		Součet		194,250			
58	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	140,000	40,72	5 700,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		35		35,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		10		10,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		35		35,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		35		35,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		140,000			
59	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	147,000	26,93	3 958,17	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% přežvu:					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		35*1,05		36,750			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		10*1,05		10,500			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		35*1,05		36,750			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		35*1,05		36,750			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Součet		147,000			
60	K	210813101-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	95,000	24,86	2 362,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		25+70		95,000			
61	K	210813111-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	125,000	27,15	3 393,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		125		125,000			
62	K	210813111	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	270,000	54,29	14 659,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		105+75+40+35+15		270,000			
63	M	34111165	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 24x1,5mm2	m	283,500	156,80	44 452,80	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5 - včetně 5% přeřezu:					
	VV		(105+75+40+35+15)*1,05		283,500			
64	K	210813121-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2	m	165,000	29,38	4 847,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		65+25+15+20+15+25		165,000			
65	K	210810068	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2	m	230,000	58,75	13 511,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		95+135		230,000			
66	M	341310010	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 30x1,5mm2	m	241,500	189,40	45 740,10	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5 - včetně 5% přeřezu:					
	VV		(95+135)*1,05		241,500			
67	K	210813131	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm2	m	135,000	63,31	8 546,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		80+55		135,000			
68	M	341310011	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 40x1,5mm2	m	141,750	267,91	37 975,57	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% přeřezu:					
	VV		(80+55)*1,05		141,750			
69	K	210902011-D	Demontáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (AYKY,...) uložených volně počtu a průřezu žil 4x16 mm2	m	285,000	9,99	2 847,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		285		285,000			
D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení							1 753 394,41	
70	K	220061534-D	Demontáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 12 P	m	285,000	12,81	3 651,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace					
	VV		- demontáž kabelu TCEKEZE 12P 1,0 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		285		285,000			
71	K	220061521	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 překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKEZE s jádrem 0,8 mm Cu do 50 XN	m	285,000	41,79	11 910,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace					
	VV		- pokládka koordinačního kabelu TCEKPFLE 10x4x0,8:					
	VV		- úsek mezi řadičem SSZ Hlavní třída x Dělnická a řadičem SSZ Dlouhá třída x Národní třída:					
	VV		285		285,000			
72	M	34126552	kabel sdělovací Cu 10x4x0,8	m	299,250	87,47	26 176,50	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace					
	VV		- pokládka koordinačního kabelu TCEKPFLE 10x4x0,8 včetně 5% přeřezu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			- úsek mezi řadičem SSZ Hlavní třída x Dělnická a řadičem SSZ Dlouhá třída x Národní třída:					
VV			285*1,05		299,250			
73	K	220061531-D	Demontáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	1 245,000	10,37	12 908,68	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			90+80+135+140+45+55+110+100+170+160+85+75		1 245,000			
74	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	1 480,000	20,75	30 706,11	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:					
VV			125+125+110+95+165+165+150+150+160+85+85+65		1 480,000			
75	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	1 554,000	18,05	28 053,79	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů k indukčním smyčkám včetně prožezu 5%:					
VV			(125+125+110++95+165+165+150+150+160+85+85+65)*1,05		1 554,000			
76	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	63,000	39,36	2 479,55	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- zatažení kabelů do řadiče SSZ:		49,000			
VV			9*2+12*2+1*2+1*2+1+1+1					
VV			- zatažení HDPE trubek:		10,000			
VV			1*2+4*2					
VV			- zatažení napájecích kabelů do RE:		4,000			
VV			1+2+1					
VV			Součet		63,000			
77	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil	kus	12,000	3 868,20	46 418,40	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:		12			
VV			12		12,000			
78	M	34130059	Spojka typu T	kus	12,000	1 124,42	13 493,05	R-položka
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:		12			
VV			12		12,000			
79	K	220110153	Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil	kus	3,000	2 287,96	6 863,87	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			- připojení koordinačního kabelu TCEKPFLE 10x4x0,8 do řadičů SSZ Hlavní třída x Dělnická a Hlavní třída x Národní třída:					
VV			3		3,000			
80	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	63,000	81,73	5 148,76	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:		49,000			
VV			9*2+12*2+1*2+1*2+1+1+1					
VV			- značení konců HDPE trubek:		10,000			
VV			1*2+4*2					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- značení konců napájecích kabelů:		4,000			
VV			1+2+1					
VV			Součet		63,000			
81	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	63,000	13,41	844,86	R-položka
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:		49,000			
VV			9*2+12*2+1*2+1*2+1+1+1					
VV			- značení konců HDPE trubek:		10,000			
VV			1*2+4*2					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- značení konců napájecích kabelů:		4,000			
VV			1+2+1					
VV			Součet		63,000			
82	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	60,000	66,12	3 966,95	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			- měření na koordinačních kabelech:					
VV			3*20		60,000			
83	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	295,000	96,07	28 341,74	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- měření kabelů ke stožárům:					
			5*24+2*30+2*40		260,000			
			- měření napájecího kabelu k zařízení C2X:					
			1*3		3,000			
			- měření kabelů k indukčním smyčkám:					
			2*12		24,000			
			v.č. 04 - Napájení SSZ					
			- měření na napájecích kabelech					
			2*4		8,000			
			Součet		295,000			
84	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemnice pro připojení svorky, očíslování zemnice zkušební	kus	11,000	295,69	3 252,64	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
			- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči a RE:					
			9+1+1		11,000			
85	M	354419250	Svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	11,000	33,74	371,11	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
			- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči a RE:					
			9+1+1		11,000			
86	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	635,000	47,69	30 286,16	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
			65		65,000			
			- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
			285+285		570,000			
			Součet		635,000			
87	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	65,000	19,81	1 287,68	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
			65		65,000			
88	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 (šedá)	m	285,000	28,78	8 202,00	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
			285		285,000			
89	M	341310905	Trubka HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	285,000	28,78	8 202,00	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
			285		285,000			
90	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	3,000	5 603,56	16 810,67	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
			1		1,000			
			- HDPE 40/33 trubka:					
			2		2,000			
			Součet		3,000			
91	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,635	5 283,63	3 355,11	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
			65*0,001		0,065			
			- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
			(285+285)*0,001		0,570			
			Součet		0,635			
92	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	6,000	103,74	622,42	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
			1*2		2,000			
			- HDPE 40/33 trubka:					
			2*2		4,000			
			Součet		6,000			
93	M	341310916	Koncovka trubky HDPE D40 mm	kus	2,000	295,03	590,06	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 40/33 trubka:					
			2		2,000			
94	M	341310935	Koncovka trubky HDPE D40 mm s ventilkem	kus	2,000	377,56	755,12	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 40/33 trubka:					
			2		2,000			
95	M	341310937	Koncovka trubky HDPE D32 mm	kus	1,000	295,03	295,03	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
			1		1,000			
96	M	341310938	Koncovka trubky HDPE D32 mm s ventilkem	kus	1,000	377,56	377,56	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
			1		1,000			
97	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	65,000	44,69	2 905,16	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27:					
			65		65,000			
98	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	65,000	27,13	1 763,21	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27:					
			65		65,000			
99	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	11,35	22,69	R-položka
			Konektory na kabelu cat6a					
			2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
100	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	514,000	18,52	9 517,12	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		8*5+6*7		82,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		8*5+4*7		68,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		8*5+6*7		82,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		8*5+6*7		82,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		4*5+2*7		34,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		4*5+2*7		34,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		Součet		514,000			
101	K	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	24,000	1 783,83	42 811,96	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		12*2		24,000			
102	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	2,400	204,25	490,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		12*2*0,1		2,400			
103	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvoňení, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	10,000	1 221,54	12 215,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		5*2		10,000			
104	K	220300605	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	10,000	1 221,54	12 215,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		5*2		10,000			
105	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	1,000	240,36	240,36	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		5*2*0,1		1,000			
106	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvoňení, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	4,000	1 221,54	4 886,15	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
107	K	220300606	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	4,000	1 783,83	7 135,33	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
108	M	343432030	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,400	267,18	106,87	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		2*2*0,1		0,400			
109	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvoňení, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	4,000	1 221,54	4 886,15	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
110	K	220300607	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5	kus	4,000	2 258,87	9 035,49	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
111	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	0,400	352,80	141,12	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		2*2*0,1		0,400			
112	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	90,000	432,39	38 915,05	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		8+6		14,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		8+4		12,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		8+6		14,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		8+6		14,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		Součet		90,000			
113	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	6,000	3 315,60	19 893,60	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		6		6,000			
114	K	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	6,000	6 631,20	39 787,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
115	M	404611032	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	3,000	6 674,32	20 022,95	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
116	M	404611033	Stožár chodecký výšky 3,8 m	kus	2,000	7 076,63	14 153,26	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
117	M	404611034	Stožár chodecký výšky 3,4 m (pro kabel NYY-J 30x1,5)	kus	1,000	8 314,53	8 314,53	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
118	M	404611038	Základový rám	kus	6,000	1 671,16	10 026,95	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
119	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	3,000	5 719,89	17 159,68	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		3		3,000			
120	K	220960005-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	3,000	1 396,04	4 188,13	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
121	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	3,000	11 439,79	34 319,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
122	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	kus	3,000	2 792,08	8 376,25	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
123	M	404611086	Stožár výložníkový s výložníkem délkou 6,0 m	kus	2,000	32 701,05	65 402,11	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
124	M	404611126	Stožár výložníkový s výložníkem délkou 8,5 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000	72 829,47	72 829,47	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
125	K	220960021-D	Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	9,000	146,39	1 317,51	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		9		9,000			
126	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	9,000	292,78	2 635,01	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		9,000			
127	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	9,000	4 373,89	39 365,05	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		9,000			
128	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	5,000	838,60	4 193,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		5		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	K	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 svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	7,000	1 677,19	11 740,33	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			7,000		
130	M	404613002	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000	2 402,00	4 804,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			2,000		
131	M	404611002	Symbol kráčející chodec	kus	2,000	100,00	200,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			2,000		
132	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	10,000	857,99	8 579,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		10		10,000			
133	K	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 svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	10,000	1 715,97	17 159,68	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			10,000		
134	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	6,000	916,16	5 496,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		6		6,000			
135	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník	kus	4,000	1 560,85	6 243,41	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		4		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
136	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 tříkomorového na stožár	kus	6,000	1 832,31	10 993,83	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
137	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 tříkomorového na výložník	kus	4,000	3 121,71	12 486,82	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
138	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,000	5 896,00	23 584,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
139	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	4,000	2 867,79	11 471,16	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
140	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	2,000	100,00	200,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
141	M	404611013	Symbol šipka obrysová	kus	4,000	100,00	400,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2+2		4,000			
142	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	12,000	180,00	2 160,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		12,000			
143	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	6,000	990,00	5 940,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
144	M	404611167	Držák dvojité T - kus	kus	4,000	544,21	2 176,84	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		10,000			
151	K	220960116-D-R	Demontáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	1,000	853,14	853,14	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
152	K	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 vyzkoušení	kus	2,000	1 706,27	3 412,55	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
153	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	10 505,26	21 010,53	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
154	K	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 videodetektoru na výložník	kus	6,000	3 722,78	22 336,67	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		6,000			
155	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	6,000	2 888,42	17 330,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		6,000			
156	M	404611309	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu	kus	3,000	17 430,00	52 290,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
157	M	404611311	Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty i za snížené videlnosti	kus	3,000	79 500,00	238 500,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
158	K	220960126-D	Demontáž 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	6,000	282,12	1 692,69	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		6		6,000			
159	K	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	10,000	564,23	5 642,32	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Stožár č. 8:					
			1		1,000			
			Stožár č. 9:					
			1		1,000			
			Součet		10,000			
160	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	10,000	2 873,68	28 736,84	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 2:					
			2		2,000			
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Stožár č. 8:					
			1		1,000			
			Stožár č. 9:					
			1		1,000			
			Součet		10,000			
161	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	5,000	404,27	2 021,37	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 8:					
			1		1,000			
			Stožár č. 9:					
			1		1,000			
			Součet		5,000			
162	M	404613022	Kontrastní rám pro návěstidlo jednovětlové 200	kus	5,000	2 133,00	10 665,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 8:					
			1		1,000			
			Stožár č. 9:					
			1		1,000			
			Součet		5,000			
163	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	4,000	426,57	1 706,27	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			2		2,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Součet		4,000			
164	M	404613026	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	4,000	1 933,00	7 732,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			2		2,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Součet		4,000			
165	K	220960165-D	Demontáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	12,000	4 246,29	50 955,54	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			12		12,000			
166	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení	kus	12,000	3 470,72	41 648,59	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- montáž indukčních smyček:					
			12		12,000			
167	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	12,000	8 492,59	101 911,07	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- montáž indukčních smyček:					
			12		12,000			
168	M	404611214	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	12,000	866,53	10 398,32	R-položka
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV				12,000			
169	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	13 960,42	13 960,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
170	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	27 920,84	27 920,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
171	M	404611212	Doplnění HW stávajícího řadiče	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
172	M	404611203	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
173	M	404611217	Doplnění HW a SW mikroprocesorového řadiče o rozhraní pro C2X	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
174	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupina VA:					
	VV		1		1,000			
175	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	3,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VE, VB a VC:					
	VV		3		3,000			
176	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	13,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny PA, PE, PI, ZPA1, ZPA2, SB, PB, ZPB, PC, PG, PK, ZPC1 a ZPC2:					
	VV		13		13,000			
177	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	5,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
178	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ s režimem "noční celočervená" v koordinaci	kus	5,000	13 263,16	66 315,79	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
179	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA, VE, VB a VC:					
	VV		1		1,000			
180	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	13,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny PA, PE, PI, ZPA1, ZPA2, SB, PB, ZPB, PC, PG, PK, ZPC1 a ZPC2:					
	VV		13		13,000			
181	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupina VA:					
	VV		1		1,000			
182	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	16,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VE, PA, PE, PI, ZPA1, ZPA2, VB, SB, PB, ZPB, VC, PC, PG, PK, ZPC1 a ZPC2:					
	VV		16		16,000			
183	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA, VE, VB, VC, PA:					
	VV		1		1,000			
184	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	3,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny PE, PI, ZPA1, ZPA2, SB, PB, ZPB, PC, PG, PK, ZPC1 a ZPC2:					
	VV		3		3,000			
185	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	5,000	11 936,84	59 684,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
186	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povel, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném reží	kus	5,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				717 204,72	
187	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,632	1 328,18	839,41	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		315*0,001		0,315			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		195*0,001		0,195			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		73*0,001		0,073			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		49*0,001		0,049			
	VV		Součet		0,632			
188	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,632	1 522,07	961,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		315*0,001		0,315			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		195*0,001		0,195			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		73*0,001		0,073			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		49*0,001		0,049			
	VV		Součet		0,632			
189	K	460070163	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy venkovních rozvaděčů (RP) 1 a 2 k reléovému domku, v hornině třídy 3	kus	1,000	446,93	446,93	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop pro betonový základ pro pilíř RE:					
	VV		1		1,000			
190	K	460070543	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 3	kus	3,000	2 229,79	6 689,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- výkopy pro základy výložníkových stožárů:					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
191	K	460070553	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 3	kus	6,000	764,92	4 589,49	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- výkopy pro základy chodeckých stožárů:					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
192	K	460070563	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 3	kus	1,000	1 832,31	1 832,31	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řadič SSZ:					
	VV		1		1,000			
193	K	460070753	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3	m3	17,928	641,79	11 506,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop startovacích a koncových jam řízených protlaků:					
	VV		6*(1,5*1,8*1)		16,200			
	VV		- výkopy jam pro šachty indukčních smyček:					
	VV		8*(0,6*3)		1,728			
	VV		Součet		17,928			
194	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	8,000	3 486,74	27 893,89	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- šachty pro spojky indukčních smyček:					
	VV		8		8,000			
195	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	2,796	2 607,88	7 291,64	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 3, 5, 7, 8 a 9:					
	VV		(0,6*3)*6		1,296			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	VV		- betonový základ rozvaděče RE:					
	VV		0,5*0,6*1		0,300			
	VV		Součet		2,796			
196	K	460080035	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 25/30	m3	6,273	2 908,42	18 244,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- betonové základy pro výložníkové stožáry č. 4 a 6:					
	VV		(1,7*1*1)*2		3,400			
	VV		- betonový základ pro výložníkový stožár č. 1:					
	VV		(1,7*1,3*1,3)*1		2,873			
	VV		Součet		6,273			
197	K	460080042	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505	t	0,015	42 075,16	631,13	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- hmotnost ocelové výztuže betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 4 a 6:					
	VV		3*0,005		0,015			
198	K	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,796	2 879,34	8 050,63	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonových základů chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6*3)*6		1,296			
	VV		- bourání betonového základu řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	VV		- bourání betonového základu rozvaděče RE:					
	VV		0,5*0,6*1		0,300			
	VV		Součet		2,796			
199	K	460080113	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání železobetonového	m3	6,273	5 952,57	37 340,46	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonových základů výložníkových stožárů č. 4 a 6:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*2		3,400			
	VV		- bourání betonových základů výložníkového stožáru č. 1:					
	VV		(1,7*1,3*1,3)*1		2,873			
	VV		Součet		6,273			
200	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	37,880	275,33	10 429,36	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základů chodeckých stožárů č. 2, 3, 5, 7, 8 a 9:					
	VV		(0,6*2)*4*6		8,640			
	VV		- bednění základů výložníkových stožárů č. 4 a 6:					
	VV		(4*(1*1,7))*2		13,600			
	VV		- bednění základů výložníkového stožáru č. 1:					
	VV		(4*(1,3*1,7))*1		8,840			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bednění pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		- bednění pro betonový základ RE:					
	VV		2*(0,5*1)+2*(0,6*1)		2,200			
	VV		Součet		37,880			
201	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	37,880	64,08	2 427,51	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- bednění základů chodeckých stožárů č. 2, 3, 5, 7, 8 a 9:					
			(0,6*2)*4*6		8,640			
			- bednění základů výložníkových stožárů č. 4 a 6:					
			(4*(1*1,7))*2		13,600			
			- bednění základu výložníkového stožáru č. 1:					
			(4*(1,3*1,7))*1		8,840			
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- bednění pro betonový základ řadiče SSZ:					
			(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
			- bednění pro betonový základ RE:					
			2*(0,5*1)+2*(0,6*1)		2,200			
			Součet		37,880			
202	K	460120082	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násyp horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhuťné třídy 3 a 4	m3	16,200	253,03	4 099,11	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zához startovacích a koncových jam řízených protlaků:					
			6*(1,5*1,8*1)		16,200			
203	K	460150143	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	315,000	192,93	60 771,79	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			146+5+65+7+3+3+5+4+4+3+3+2+9+3+8+14+20+2+2+4+3		315,000			
204	K	460150263	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	195,000	367,43	71 649,16	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			10+3+4+1+23+21+20+17+4+34+27+12+11+6+2		195,000			
205	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	122,000	27,15	3 311,98	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
			25+2*24		73,000			
			- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
			25+24		49,000			
			Součet		122,000			
206	K	460310105	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm	m	73,000	1 580,24	115 357,67	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
			25+2*24		73,000			
207	M	28613468	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	73,000	498,25	36 372,44	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
			25+2*24		73,000			
208	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložné plně rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	54,840	120,21	6 592,35	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 4 a 6:					
			1*1,7*4*2		13,600			
			- pažení výkopů jam základu pro stožár č. 1:					
			1,3*1,7*4*1		8,840			
			- pažení výkopů jam pro protlak:					
			1,5*1,8*2*6		32,400			
			Součet		54,840			
209	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	54,840	62,82	3 445,11	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 4 a 6:					
			1*1,7*4*2		13,600			
			- pažení výkopů jam základu pro stožár č. 1:					
			1,3*1,7*4*1		8,840			
			- pažení výkopů jam pro protlak:					
			1,5*1,8*2*6		32,400			
			Součet		54,840			
210	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhuťné a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	510,000	102,77	52 411,89	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			315		315,000			
			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			195		195,000			
			Součet		510,000			
211	M	693113110	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	510,000	4,91	2 501,68	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			315		315,000			
			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			195		195,000			
			Součet		510,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
212	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	1 765,000	42,81	75 560,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN63 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1480+285		1 765,000			
213	M	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE	m	920,000	48,79	44 886,32	CS ÚRS 2019 02
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN75 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		635+285		920,000			
214	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	390,000	68,91	26 873,05	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		390		390,000			
215	K	460510026	Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 20 do 30 cm	m	4,500	542,91	2 443,07	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		4,500			
216	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	4,500	1 568,00	7 056,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		4,500			
217	K	460510155	Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	m	22,000	143,48	3 156,65	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+2*4+2*5		22,000			
218	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	22,000	906,76	19 948,67	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+2*4+2*5		22,000			
219	K	460510402	Kabelové prostory, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	49,000	108,58	5 320,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- vyčištění stávajících prostupů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		25+24		49,000			
220	K	460560143	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a urovnění povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	315,000	52,74	16 612,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		146+5+65+7+3+3+5+4+4+3+3+2+9+3+8+14+20+2+2+4+3		315,000			
221	K	460560263	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a urovnění povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	195,000	100,82	19 660,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10+3+4+1+23+21+20+17+4+34+27+12+11+6+2		195,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS453 - SSZ Hlavní třída x Dělnická x Dlouhá třída

Soupis:

PS453.1 - SSZ Hlavní třída x Dělnická x Dlouhá třída - stavební část

KSO: 822 22 7
Místo: Havířov

CC-CZ:
Datum: 14.12.2020

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ: 00297488
DIČ: CZ00297488

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 611 740,22

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 611 740,22	21,00%	338 465,45
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 950 205,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt: PS453 - SSZ Hlavní třída x Dělnická x Dlouhá třída

Soupis: **PS453.1 - SSZ Hlavní třída x Dělnická x Dlouhá třída - stavební část**

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	1 611 740,22
------------------------------	---------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	1 611 740,22
---------------------------	--------------

1 - Zemní práce	330 991,30
-----------------	------------

5 - Komunikace	992 371,17
----------------	------------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	87 740,65
---	-----------

997 - Přesun sutě	168 888,55
-------------------	------------

998 - Přesun hmot	31 748,55
-------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS453 - SSZ Hlavní třída x Dělnická x Dlouhá třída

Soupis:

PS453.1 - SSZ Hlavní třída x Dělnická x Dlouhá třída - stavební část

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

1 611 740,22

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 611 740,22

D 1

Zemní práce

330 991,30

1	K	113106131	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 z mozaiky	m2	34,600	72,00	2 491,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Stávající žulová dlažba" 34,6		34,600			
2	K	113106133	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 z kamenných dlaždic	m2	471,100	88,00	41 456,80	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Stávající kamenná dlažba" 471,1		471,100			
3	K	113106133	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 z kamenných dlaždic	m2	21,400	88,00	1 883,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Stávající kamenná dlažba drážkovaná - nechat a znovu použít" 21,4		21,400			
4	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	80,800	72,00	5 817,60	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Stávající dlážděný chodník" 80,8		80,800			
5	K	113107321	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	492,500	152,00	74 860,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		471,1+21,4		492,500			
6	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	115,400	242,00	27 926,80	CS ÚRS 2019 02
	VV		80,8+34,6		115,400			
7	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	492,500	330,59	162 815,32	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Odstranění vrstev podkladů z MC a KSC" 471,1+21,4		492,500			
8	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	595,500	23,07	13 740,38	CS ÚRS 2019 02
	VV		169,1+425,1+1,3		595,500			
	D	5	Komunikace				992 371,17	
9	K	564811111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm	m2	169,100	45,85	7 753,68	CS ÚRS 2019 02
	VV		169,1		169,100			
10	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	426,400	179,36	76 478,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		425,1+1,3		426,400			
11	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm	m2	169,100	391,66	66 230,24	CS ÚRS 2019 02
	VV		169,1		169,100			
12	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s výplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého	m2	1,300	484,74	630,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		1,3		1,300			
13	M	58381004	kostka dlažební mozaika žula bílá	m2	1,326	420,88	558,09	CS ÚRS 2019 02
	VV		"ztratiné 2%" 1,3*1,02		1,326			
14	K	591R	Kladení kamenné dlažby na MC tl 60 mm	m2	169,100	499,28	84 428,96	R-položka
	VV		"Kamenná dlažba 30x30x5" 147,7		147,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Kamenná dlažba drážkovaná 60x60x5 - použití stávající" 21,4		21,400			
	VV		Součet		169,100			
15	M	58381124	deska dlažební broušená žula 300x300mm tl 50mm	m2	153,652	2 857,47	439 056,55	CS ÚRS 2019 02
	VV		"ztratiné 3%" 147,7*1,03		152,131			
	VV		152,131*1,01 "Přepočtené koeficientem množství"		153,652			
16	K	596211210	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	425,100	341,25	145 066,49	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Přírodní 20x20x8" 383,0		383,000			
	VV		"Bílá reliéfní 20x10x8" 42,1		42,100			
	VV		Součet		425,100			
17	M	59245030	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x80mm přírodní	m2	394,490	369,31	145 687,23	CS ÚRS 2019 02
	VV		"ztratiné 3%" 383*1,03		394,490			
18	M	59245226	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm - bílá	m2	43,363	610,69	26 481,56	CS ÚRS 2019 02
	VV		"ztratiné 3%" 42,1*1,03		43,363			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				87 740,65	
19	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m2	125,525	315,08	39 550,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		"V7a" (4,45*0,5*16)+(5,45*0,5*(10+7+9+7))		125,525			
20	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	48,500	170,63	8 275,63	CS ÚRS 2019 02
	VV		9,5+6,5+9,5+7,5+15,5		48,500			
21	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojné povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	134,255	0,65	87,62	CS ÚRS 2019 02
	VV		134,255		134,255			
22	K	966007123	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného	m2	134,255	286,00	38 396,93	CS ÚRS 2019 02
	VV		"V7a" (5,45*0,5*(10+7+9+7))+(4,45*0,5*16)+(0,18*(9,5+6,5+9,5+7,5+15,5))		134,255			
23	K	979054442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár cementovou maltou	m2	21,400	66,80	1 429,52	CS ÚRS 2019 02
	VV		21,4		21,400			
D 997			Přesun sutě				168 888,55	
24	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	2,685	1 105,20	2 967,46	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Položka 21" 2,685		2,685			
25	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	134,501	41,88	5 633,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		"položky 5, 6" 83,725+50,776		134,501			
26	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	807,006	9,63	7 772,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Doprava 7 km" 6*134,501		807,006			
27	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	451,938	47,02	21 250,60	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Položky 1, 2, 4, 7, 21" 9,723+110,709+21,008+307,813+2,685		451,938			
28	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 711,628	12,32	33 395,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Doprava 7 km" 6*451,938		2 711,628			
29	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	379,597	148,33	56 304,22	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Položka 4, 6, 7" 21,008+50,776+307,813		379,597			
30	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	204,157	203,59	41 564,22	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Položky 1, 2, 5" 9,723+110,709+83,725		204,157			
D 998			Přesun hmot				31 748,55	
31	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	167,935	189,05	31 748,55	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS454 - SSZ Dlouhá třída x Národní třída

KSO: 822 22 3
Místo: Havířov
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119
Datum: 14.12.2020
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ: 00297488
DIČ: CZ00297488

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

383 796,48

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	383 796,48	21,00%	80 597,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

464 393,74

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS454 - SSZ Dlouhá třída x Národní třída

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem **383 796,48**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 283,13
---------------------------	----------

1 - Zemní práce	1 173,85
-----------------	----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	109,28
---	--------

997 - Přesun sutě	109,28
-------------------	--------

M - Práce a dodávky M	382 513,35
-----------------------	------------

21-M - Elektromontáže	4 299,64
-----------------------	----------

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	375 120,02
---	------------

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	3 093,69
--	----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS454 - SSZ Dlouhá třída x Národní třída

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

383 796,48

D HSV Práce a dodávky HSV

1 283,13

D 1 Zemní práce

1 173,85

1	K	121112111	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm	m3	0,750	520,61	390,46	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5*0,15		0,750			
2	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	25,49	127,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
3	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	5,000	33,44	167,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
4	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	23,75	118,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
5	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	0,100	101,31	10,13	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		5/50		0,100			
6	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	5,000	14,35	71,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
7	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	0,93	4,63	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
8	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	3,65	18,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
9	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	0,42	2,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
10	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	5,000	1,97	9,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
11	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	5,000	3,98	19,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
12	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	3,65	18,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					5			
					5,000			
13	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	0,040	381,00	15,24	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
			5*0,001*8		0,040			
14	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,040	39,82	1,59	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
			5*0,001*8		0,040			
15	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,040	314,11	12,56	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
			5*0,001*8		0,040			
16	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	0,240	19,09	4,58	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 6 km					
			5*0,001*8*6		0,240			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	0,500	16,19	8,09	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			5*0,5*0,2		0,500			
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	0,850	203,59	173,05	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			5*0,5*0,2*1,7		0,850			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				109,28	
	D	997	Přesun sutě				109,28	
19	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,850	41,88	35,60	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			5*0,5*0,2*1,7		0,850			
20	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	7,650	9,63	73,68	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km:					
			5*0,5*0,2*1,7*9		7,650			
	D	M	Práce a dodávky M				382 513,35	
	D	21-M	Elektromontáže				4 299,64	
21	K	210030931-R	Montáž výstražné folie na stožár	kus	1,000	71,36	71,36	R-položka
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- polep stožáru SSZ č. 9:					
			1		1,000			
22	M	735345600	Výstražná lepicí páska 100 mm/33 m žluto-černá (ks)	ks	1,000	245,75	245,75	R-položka
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- polep stožáru SSZ č. 9:					
			1		1,000			
23	K	210100003	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 16 mm2	kus	4,000	53,81	215,24	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- ukončení napájecího kabelu CYKY-J 4x16 v řadiči:					
			4		4,000			
24	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	10,000	40,72	407,16	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % profezu:					
			10		10,000			
25	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	10,500	24,35	255,65	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % profezu:					
			10*1,05		10,500			
26	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	45,000	40,72	1 832,21	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			Stožár č. 2:					
			15		15,000			
			Stožár č. 4:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			15		15,000			
			Stožár č. 7:					
			15		15,000			
			Součet		45,000			
27	M	341310203	Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	47,250	26,93	1 272,27	R-položka
			v.č. 02 - Sitace SSZ					
			- včetně 5 % prořezu:					
			Stožár č. 2:					
			15*1,05		15,750			
			Stožár č. 4:					
			15*1,05		15,750			
			Stožár č. 7:					
			15*1,05		15,750			
			Součet		47,250			
D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení							375 120,02	
28	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	20,000	66,12	1 322,32	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- měření na stávajícím koordinačním kabelu:					
			1*20		20,000			
29	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	10,000	47,69	476,95	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
			10		10,000			
30	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	10,000	19,81	198,11	R-položka
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
			10		10,000			
31	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	1,000	5 603,56	5 603,56	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
			1		1,000			
32	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,010	5 283,63	52,84	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
			10*0,001		0,010			
33	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepký bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	103,74	207,47	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
			1*2		2,000			
34	M	341310937	Koncovka trubky HDPE D32 mm	kus	1,000	295,03	295,03	R-položka
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
			1		1,000			
35	M	341310938	Koncovka trubky HDPE D32 mm s ventilkem	kus	1,000	377,56	377,56	R-položka
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
			1		1,000			
36	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	10,000	44,69	446,95	R-položka
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- kabel protáhnout HDPE trubkou:					
			10		10,000			
37	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	10,500	27,13	284,83	R-položka
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- kabel protáhnout HDPE trubkou - včetně prořezu 5%:					
			10*1,05		10,500			
38	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	11,35	22,69	R-položka
			- konektory na kabelu cat6a					
			2		2,000			
39	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	42,000	18,52	777,66	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Sitace SSZ					
			Stožár č. 2:					
			2*7		14,000			
			Stožár č. 4:					
			2*7		14,000			
			Stožár č. 7:					
			2*7		14,000			
			Součet		42,000			
40	K	220300151	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN	kus	2,000	734,86	1 469,73	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Sitace SSZ					
			- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
			1*2		2,000			
41	K	220300601	Ukončení návěštních kabelů smršťovací zákloupkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,000	318,96	637,92	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Sitace SSZ					
			- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
			1*2		2,000			
42	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,200	204,25	40,85	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Sitace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			v.v. - ukončení kabelu NYY-J 3x2,5: 1*2*0,1		0,200			
43	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	6,000	432,39	2 594,34	CS ÚRS 2019 02
			v.v. v.č. 02 - Sitace SSZ					
			v.v. Stožár č. 2:					
			v.v. 2		2,000			
			v.v. Stožár č. 4:					
			v.v. 2		2,000			
			v.v. Stožár č. 7:					
			v.v. 2		2,000			
			v.v. Součet		6,000			
44	K	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	1,000	6 631,20	6 631,20	CS ÚRS 2019 02
			v.v. v.č. 02 - Sitace SSZ					
			v.v. Stožár č. 9:					
			v.v. 1		1,000			
45	M	404611032	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	1,000	5 594,74	5 594,74	R-položka
			v.v. v.č. 02 - Sitace SSZ					
			v.v. Stožár č. 9:					
			v.v. 1		1,000			
46	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	1,256	34,66	43,54	CS ÚRS 2019 02
			v.v. v.č. 02 - Sitace SSZ					
			v.v. Stožár č. 9:					
			v.v. 2*(2*3,14*0,1)		1,256			
47	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,020	684,97	13,70	CS ÚRS 2019 02
			v.v. v.č. 02 - Sitace SSZ					
			v.v. Stožár č. 9:					
			v.v. 2/100		0,020			
48	K	220960004-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění sloupku ručního řízení	kus	1,000	2 479,54	2 479,54	CS ÚRS 2019 02
			v.v. v.č. 02 - Sitace SSZ					
			v.v. - demontáž sloupku RR - stožár č. 9:					
			v.v. 1		1,000			
49	K	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 videodetektoru na výložník	kus	3,000	3 722,78	11 168,34	CS ÚRS 2019 02
			v.v. v.č. 02 - Sitace SSZ					
			v.v. Stožár č. 2:					
			v.v. 1		1,000			
			v.v. Stožár č. 4:					
			v.v. 1		1,000			
			v.v. Stožár č. 7:					
			v.v. 1		1,000			
			v.v. Součet		3,000			
50	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	3,000	2 888,42	8 665,26	CS ÚRS 2019 02
			v.v. v.č. 02 - Sitace SSZ					
			v.v. Stožár č. 2:					
			v.v. 1		1,000			
			v.v. Stožár č. 4:					
			v.v. 1		1,000			
			v.v. Stožár č. 7:					
			v.v. 1		1,000			
			v.v. Součet		3,000			
51	M	404611311	Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty za snížené viditelnosti	kus	3,000	79 500,00	238 500,00	R-položka
			v.v. v.č. 02 - Sitace SSZ					
			v.v. Stožár č. 2:					
			v.v. 1		1,000			
			v.v. Stožár č. 4:					
			v.v. 1		1,000			
			v.v. Stožár č. 7:					
			v.v. 1		1,000			
			v.v. Součet		3,000			
52	K	220960173-D	Demontáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro připevnění skříňky a kabelu, vyříznutí závitů, montáže skříňky a protažení kabelu, zapojení kabelu na svorkovnici, zhotovení kabelové formy, vyzkoušení funkce na stožár	kus	1,000	722,26	722,26	CS ÚRS 2019 02
			v.v. v.č. 02 - Sitace SSZ					
			v.v. - demontáž RR - stožár č. 9:					
			v.v. 1		1,000			
53	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
			v.v. v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.v. 1		1,000			
54	M	404611212	Doplnění HW stávajícího řadiče	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
			v.v. v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.v. 1		1,000			
55	K	220960221	Programování řadiče MR do deseti světelných skupin	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
56	M	404611210	HW + SW výbava řadiče C2X pro komunikaci s vozidly MHD Havířov	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
57	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ s režimem "noční celočervená" v koordinaci	kus	5,000	13 263,16	66 315,79	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
58	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- skupiny VA, VI, PA a PE:					
	VV		1		1,000			
59	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	6,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- skupiny VC, PC, PG, VD, SD a PD:					
	VV		6		6,000			
60	K	220960404	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změněním izolačního stavu 24 žilového	kus	3,000	1 995,79	5 987,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- proměření stávajícího kabelu NYY-J 24x1,5:					
	VV		3		3,000			
61	K	220960405	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změněním izolačního stavu 37 žilového	kus	5,000	2 837,89	14 189,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- proměření stávajícího kabelu NYY-J 30x1,5:					
	VV		5		5,000			
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							3 093,69	
62	K	460150263	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	5,000	367,43	1 837,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
63	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhuštění a urovnění povrchu z písku nebo šterkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	5,000	102,77	513,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
64	M	693113110	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	5,000	4,91	24,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
65	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	5,000	42,81	214,05	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN 63 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
66	K	460560263	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnění povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	5,000	100,82	504,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS455 - SSZ Dlouhá třída x 17. listopadu

KSO: 822 22 3
Místo: Havířov
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119
Datum: 14.12.2020
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ: 00297488
DIČ: CZ00297488

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

66 315,79

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	66 315,79	21,00%	13 926,32
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

80 242,11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS455 - SSZ Dlouhá třída x 17. listopadu

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	66 315,79
------------------------------	------------------

M - Práce a dodávky M	66 315,79
-----------------------	-----------

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	66 315,79
---	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS455 - SSZ Dlouhá třída x 17. listopadu

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

66 315,79

D M Práce a dodávky M

66 315,79

D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení

66 315,79

1	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
---	---	-----------	---	-----	-------	------	------	--

VV v.č. 01 - Technická zpráva

VV v.č. 02 - Situace SSZ

VV 1 1,000

2	M	404611210	HW + SW výbava řadiče C2X pro komunikaci s vozidly MHD Havířov	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
---	---	-----------	--	-----	-------	------	------	--

VV v.č. 01 - Technická zpráva

VV v.č. 02 - Situace SSZ

VV 1 1,000

3	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ s režimem "noční celočervená" v koordinaci	kus	5,000	13 263,16	66 315,79	R-položka
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	-----------

VV v.č. 01 - Technická zpráva

VV 5 5,000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS456 - SSZ Těšínská x Hlavní třída x 17. listopadu x Na Nábřeží

KSO: 822 22 3
Místo: Havířov
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119
Datum: 14.12.2020
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ: 00297488
DIČ: CZ00297488

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **66 315,79**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	66 315,79	21,00%	13 926,32
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **80 242,11**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS456 - SSZ Těšínská x Hlavní třída x 17. listopadu x Na Nábřeží

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

66 315,79

M - Práce a dodávky M

66 315,79

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

66 315,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS456 - SSZ Těšínská x Hlavní třída x 17. listopadu x Na Nábřeží

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

66 315,79

D M Práce a dodávky M

66 315,79

D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení

66 315,79

1	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
---	---	-----------	---	-----	-------	------	------	--

VV v.č. 01 - Technická zpráva

VV v.č. 02 - Situace SSZ

VV 1 1,000

2	M	404611210	HW + SW výbava řadiče C2X pro komunikaci s vozidly MHD Havířov	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
---	---	-----------	--	-----	-------	------	------	--

VV v.č. 01 - Technická zpráva

VV v.č. 02 - Situace SSZ

VV 1 1,000

3	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ s režimem "noční celočervená" v koordinaci	kus	5,000	13 263,16	66 315,79	R-položka
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	-----------

VV v.č. 01 - Technická zpráva

VV 5 5,000

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS457 - SSZ Těšínská x U Stadionu

KSO: 822 22 3
Místo: Havířov
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119
Datum: 14.12.2020
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ: 00297488
DIČ: CZ00297488

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

692 862,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	692 862,20	21,00%	145 501,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

838 363,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS457 - SSZ Těšínská x U Stadionu

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem **692 862,20**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 283,13
---------------------------	----------

1 - Zemní práce	1 173,85
-----------------	----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	109,28
---	--------

997 - Přesun sutě	109,28
-------------------	--------

M - Práce a dodávky M	691 579,07
-----------------------	------------

21-M - Elektromontáže	12 193,64
-----------------------	-----------

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	676 291,74
---	------------

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	3 093,69
--	----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS457 - SSZ Těšínská x U Stadionu

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

692 862,20

D HSV Práce a dodávky HSV

1 283,13

D 1 Zemní práce

1 173,85

1	K	121112111	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm	m3	0,750	520,61	390,46	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5*0,15		0,750			
2	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	25,49	127,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
3	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	5,000	33,44	167,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
4	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	23,75	118,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
5	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	0,100	101,31	10,13	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		5/50		0,100			
6	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	5,000	14,35	71,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
7	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	0,93	4,63	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
8	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	3,65	18,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
9	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	0,42	2,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
10	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	5,000	1,97	9,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
11	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	5,000	3,98	19,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
12	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	3,65	18,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					5		5,000	
13	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2 v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 5*0,001*8	m3	0,040	381,00	15,24	CS ÚRS 2019 02
14	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 5*0,001*8	m3	0,040	39,82	1,59	CS ÚRS 2019 02
15	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 5*0,001*8	m3	0,040	314,11	12,56	CS ÚRS 2019 02
16	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 6 km 5*0,001*8*6	m3	0,240	19,09	4,58	CS ÚRS 2019 02
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 5*0,5*0,2	m3	0,500	16,19	8,09	CS ÚRS 2019 02
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 5*0,5*0,2*1,7	t	0,850	203,59	173,05	CS ÚRS 2019 02
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				109,28	
	D	997	Přesun sutě				109,28	
19	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 5*0,5*0,2*1,7	t	0,850	41,88	35,60	CS ÚRS 2019 02
20	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km: 5*0,5*0,2*1,7*9	t	7,650	9,63	73,68	CS ÚRS 2019 02
	D	M	Práce a dodávky M				691 579,07	
	D	21-M	Elektromontáže				12 193,64	
21	K	210030931-R	Montáž výstražné folie na stožár v.č. 01 - Technická zpráva - polep stožáru SSZ č. 15 1	kus	1,000	71,36	71,36	R-položka
22	M	735345600	Výstražná lepicí páska 100 mm/33 m žluto-černá (ks) v.č. 01 - Technická zpráva - polep stožárů SSZ 1	ks	1,000	245,75	245,75	R-položka
23	K	210100002	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm2 v.č. 01 - Technická zpráva - ukončení napájecího kabelu k C2X: 2*3	kus	6,000	28,79	172,74	CS ÚRS 2019 02
24	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4fi/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm v.č. 01 - Technická zpráva - ukončení napájecího kabelu k C2X: 1*2	kus	2,000	395,09	790,19	CS ÚRS 2019 02
25	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2 v.č. 01 - Technická zpráva - pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X: 10	m	10,000	40,72	407,16	CS ÚRS 2019 02
26	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2 v.č. 01 - Technická zpráva - pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % přežezu: 10*1,05	m	10,500	24,35	255,65	CS ÚRS 2019 02
27	K	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2 v.č. 01 - Technická zpráva - pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % přežezu: 10*1,05	m	15,000	40,72	610,74	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		15,000			
28	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	15,750	20,74	326,61	R-položka
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		- včetně 5 % prořezu:					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Součet		15,750			
29	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	135,000	40,72	5 496,63	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		75		75,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		30		30,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		30		30,000			
	VV		Součet		135,000			
30	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	141,750	26,93	3 816,81	R-položka
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		- včetně 5 % prořezu:					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		75*1,05		78,750			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		30*1,05		31,500			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		30*1,05		31,500			
	VV		Součet		141,750			
D 22-M			Montáže sděl. a zabezp. zařízení				676 291,74	
31	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	40,000	66,12	2 644,63	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- měření na stávajících koordinačních kabelech:					
	VV		2*20		40,000			
32	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	1,000	5 603,56	5 603,56	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1		1,000			
33	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,010	5 283,63	52,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		10*0,001		0,010			
34	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	103,74	207,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1*2		2,000			
35	M	341310937	Koncovka trubky HDPE D32 mm	kus	1,000	295,03	295,03	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1		1,000			
36	M	341310938	Koncovka trubky HDPE D32 mm s ventilkem	kus	1,000	377,56	377,56	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1		1,000			
37	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	10,000	47,69	476,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		10		10,000			
38	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	10,000	19,81	198,11	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		10		10,000			
39	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	10,000	44,69	446,95	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou:					
	VV		10		10,000			
40	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	10,500	27,13	284,83	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou - včetně prořezu 5%:					
	VV		10*1,05		10,500			
41	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	11,35	22,69	R-položka
	VV		- konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
42	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabicích	kus	156,000	18,52	2 888,46	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		0*5+10*7		70,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		0*5+4*7		28,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2*5+0*7		10,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		0*5+4*7		28,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		2*5+0*7		10,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		2*5+0*7		10,000			
	VV		Součet		156,000			
43	K	220300151	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN	kus	2,000	734,86	1 469,73	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2		2,000			
44	K	220300601	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,000	318,96	637,92	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2		2,000			
45	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,200	204,25	40,85	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2*0,1		0,200			
46	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	24,000	432,39	10 377,35	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		0+10		10,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		0+4		4,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2+0		2,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		0+4		4,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		2+0		2,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		2+0		2,000			
	VV		Součet		24,000			
47	K	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	1,000	6 631,20	6 631,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
48	M	404611032	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	1,000	5 594,74	5 594,74	R-položka
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
49	K	220960004-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění sloupku ručního řízení	kus	1,000	2 479,54	2 479,54	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		- demontáž sloupku RŘ - stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
50	K	220960119	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na stožár	kus	2,000	3 082,93	6 165,85	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1+1		2,000			
51	K	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 videodetektoru na výložník	kus	7,000	3 722,78	26 059,45	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2+3		5,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		7,000			
52	K	220960124	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na stožáru	kus	2,000	3 112,01	6 224,02	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1+1		2,000			
53	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	7,000	3 325,29	23 277,06	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2+3		5,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		7,000			
54	M	404611309	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu	kus	4,000	17 430,00	69 720,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
55	M	404611311	Videodetektor - snímající spolehlivé cyklisty a motocyklisty za snížené viditelnosti	kus	5,000	79 500,00	397 500,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
56	K	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	3,000	564,23	1 692,69	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
57	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	3,000	2 873,68	8 621,05	R-položka
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
58	K	220960173-D	Demontáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro připevnění skříňky a kabelu, vyříznutí závitů, montáže skříňky a protažení kabelu, zapojení kabelu na svorkovnici, zhotovení kabelové formy, vyzkoušení funkce na stožár	kus	1,000	722,26	722,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		- demontáž RR - stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
59	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
60	M	404611212	Doplnění HW stávajícího řadiče	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
61	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
62	M	404611210	HW + SW vybava řadiče C2X pro komunikaci s vozidly MHD Havířov	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
63	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ s režimem "noční celočervená" v koordinaci	kus	5,000	13 263,16	66 315,79	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
64	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- skupiny VA, KC, PA a VC:					
	VV		1		1,000			
65	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	13,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- skupiny PC, VD, PD, VI, SI, PI, VL, SL, PL, VM, PM, VN a PN:					
	VV		13		13,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	220960401	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změněním izolačního stavu 12 žilového	kus	1,000	1 229,47	1 229,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- proměření stávajícího kabelu CYKY-J 12x1,5:					
	VV		1		1,000			
67	K	220960403	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změněním izolačního stavu 19 žilového	kus	4,000	1 675,79	6 703,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- proměření stávajícího kabelu CYKY-J 19x1,5:					
	VV		4		4,000			
68	K	220960404	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změněním izolačního stavu 24 žilového	kus	5,000	1 995,79	9 978,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- proměření stávajícího kabelu CYKY-J 24x1,5:					
	VV		5		5,000			
69	K	220960405	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změněním izolačního stavu 37 žilového	kus	4,000	2 837,89	11 351,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- proměření stávajícího kabelu CYKY-J 37x1,5:					
	VV		1		1,000			
	VV		- proměření stávajícího kabelu NYY-J 30x1,5:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet			4,000		
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							3 093,69	
70	K	460150263	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	5,000	367,43	1 837,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
71	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	5,000	102,77	513,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
72	M	693113110	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	5,000	4,91	24,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
73	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	5,000	42,81	214,05	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN 63 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
74	K	460560263	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	5,000	100,82	504,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS458 - SSZ Těšínská x Okrajová x Frýdecká

KSO: 822 22 3
Místo: Havířov
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119
Datum: 14.12.2020
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ: 00297488
DIČ: CZ00297488

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **577 900,82**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	577 900,82	21,00%	121 359,17
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **699 259,99**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS458 - SSZ Těšínská x Okrajová x Frýdecká

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem **577 900,82**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 283,13
---------------------------	----------

1 - Zemní práce	1 173,85
-----------------	----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	109,28
---	--------

997 - Přesun sutě	109,28
-------------------	--------

M - Práce a dodávky M	576 617,69
-----------------------	------------

21-M - Elektromontáže	10 658,92
-----------------------	-----------

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	562 865,08
---	------------

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	3 093,69
--	----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS458 - SSZ Těšínská x Okrajová x Frýdecká

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

577 900,82

D HSV Práce a dodávky HSV

1 283,13

D 1 Zemní práce

1 173,85

1	K	121112111	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm	m3	0,750	520,61	390,46	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5*0,15		0,750			
2	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	25,49	127,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
3	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	5,000	33,44	167,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
4	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	23,75	118,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
5	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	0,100	101,31	10,13	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		5/50		0,100			
6	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	5,000	14,35	71,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
7	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	0,93	4,63	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
8	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	3,65	18,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
9	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	0,42	2,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
10	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	5,000	1,97	9,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
11	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	5,000	3,98	19,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
12	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	3,65	18,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					5			
13	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2 v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 5*0,001*8	m3	0,040	381,00	15,24	CS ÚRS 2019 02
14	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 5*0,001*8	m3	0,040	39,82	1,59	CS ÚRS 2019 02
15	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 5*0,001*8	m3	0,040	314,11	12,56	CS ÚRS 2019 02
16	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 6 km 5*0,001*8*6	m3	0,240	19,09	4,58	CS ÚRS 2019 02
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 5*0,5*0,2	m3	0,500	16,19	8,09	CS ÚRS 2019 02
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 5*0,5*0,2*1,7	t	0,850	203,59	173,05	CS ÚRS 2019 02
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				109,28	
	D	997	Přesun sutě				109,28	
19	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 5*0,5*0,2*1,7	t	0,850	41,88	35,60	CS ÚRS 2019 02
20	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km: 5*0,5*0,2*1,7*9	t	7,650	9,63	73,68	CS ÚRS 2019 02
	D	M	Práce a dodávky M				576 617,69	
	D	21-M	Elektromontáže				10 658,92	
21	K	210030931-R	Montáž výstražné folie na stožár v.č. 01 - Technická zpráva - polep stožáru SSZ č. 9: 1	kus	1,000	71,36	71,36	R-položka
22	M	735345600	Výstražná lepicí páska 100 mm/33 m žluto-černá (ks) v.č. 01 - Technická zpráva - polep stožáru SSZ č. 9: 1	ks	1,000	245,75	245,75	R-položka
23	K	210100002	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm2 v.č. 01 - Technická zpráva - ukončení napájecího kabelu k C2X: 2*3	kus	6,000	28,79	172,74	CS ÚRS 2019 02
24	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm v.č. 01 - Technická zpráva - ukončení napájecího kabelu k C2X: 1*2	kus	2,000	395,09	790,19	CS ÚRS 2019 02
25	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby v.č. 01 - Technická zpráva - propojení uzemňovacího vedení ke stávajícímu uzemnění: 1	kus	1,000	96,76	96,76	CS ÚRS 2019 02
26	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm v.č. 01 - Technická zpráva - propojení uzemňovacího vedení ke stávajícímu uzemnění: 1	kus	1,000	11,45	11,45	CS ÚRS 2019 02
27	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně v.č. 02 - Situace SSZ - uzemňovacího vedení ke stožáru číslo 12- odměřeno v AutoCadu: 5	m	5,000	48,77	243,84	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	M	354410720	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	2,000	42,71	85,41	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uzemňovacího vedení ke stožáru číslo 12- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5/2,5		2,000			
29	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	10,000	40,72	407,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:					
	VV		10		10,000			
30	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	10,500	24,35	255,65	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % přeřezu:					
	VV		10*1,05		10,500			
31	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	120,000	40,72	4 885,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		30		30,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		30		30,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		30		30,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		30		30,000			
	VV		Součet		120,000			
32	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	126,000	26,93	3 392,72	
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- včetně 5 % přeřezu:					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		30*1,05		31,500			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		30*1,05		31,500			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		30*1,05		31,500			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		30*1,05		31,500			
	VV		Součet		126,000			
D 22-M			Montáže sděl. a zabezp. zařízení				562 865,08	
33	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	20,000	66,12	1 322,32	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- měření na stávajícím koordinačním kabelu:					
	VV		1*20		20,000			
34	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemnice pro připojení svorky, očíslování zemnice zkušební	kus	1,000	295,69	295,69	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožáru SSZ číslo 12:					
	VV		1		1,000			
35	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	1,000	33,74	33,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožáru SSZ číslo 12:					
	VV		1		1,000			
36	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	10,000	47,69	476,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		10		10,000			
37	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	10,000	19,81	198,11	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		10		10,000			
38	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	1,000	5 603,56	5 603,56	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1		1,000			
39	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,010	5 283,63	52,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		10*0,001		0,010			
40	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	103,74	207,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1*2		2,000			
41	M	341310937	Koncovka trubky HDPE D32 mm	kus	1,000	295,03	295,03	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1		1,000			
42	M	341310938	Koncovka trubky HDPE D32 mm s ventilkem	kus	1,000	377,56	377,56	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1		1,000			
43	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	10,000	44,69	446,95	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou:					
	VV		10		10,000			
44	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	10,500	27,13	284,83	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou - včetně přežeru 5%:					
	VV		10*1,05		10,500			
45	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	11,35	22,69	R-položka
	VV		- konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
46	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	112,000	18,52	2 073,77	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		4*7		28,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		4*7		28,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		4*7		28,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		4*7		28,000			
	VV		Součet		112,000			
47	K	220300151	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN	kus	2,000	734,86	1 469,73	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2		2,000			
48	K	220300601	Ukončení návěstních kabelů smršťovací zákloučkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,000	318,96	637,92	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2		2,000			
49	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,200	204,25	40,85	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2*0,1		0,200			
50	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	16,000	432,39	6 918,23	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		16,000			
51	K	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	1,000	6 631,20	6 631,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
52	M	404611032	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	1,000	5 594,74	5 594,74	R-položka
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
53	K	220960004-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění sloupku ručního řízení	kus	1,000	2 704,83	2 704,83	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		- demontáž sloupku RŘ - stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
54	K	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 videodetektoru na výložník	kus	8,000	3 722,78	29 782,23	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		8,000			
55	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	8,000	2 888,42	23 107,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 5:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		8,000			
56	M	404611309	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu	kus	4,000	17 430,00	69 720,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
57	M	404611311	Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty za snížené viditelnosti	kus	4,000	79 500,00	318 000,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
58	K	220960173-D	Demontáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro připevnění skříňky a kabelu, vyříznutí závitů, montáže skříňky a protažení kabelu, zapojení kabelu na svorkovnici, zhotovení kabelové formy, vyzkoušení funkce na stožár	kus	1,000	722,26	722,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Sitace SSZ					
	VV		- demontáž RŘ - stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
59	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
60	M	404611212	Doplnění HW stávajícího řadiče	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
61	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
62	M	404611210	HW + SW vybava řadiče C2X pro komunikaci s vozidly MHD Havířov	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
63	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ s režimem "noční celočervená" v koordinaci	kus	5,000	13 263,16	66 315,79	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
64	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- skupiny VA, VE, ZVA1 a ZVA2:					
	VV		1		1,000			
65	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	10,000	0,00	0,00	„Realizaci zajistí zadavatel – nevyplňovat!“
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- skupiny PA, KC, VB, SB, PB, VC, PC, VD, SD a PD:					
	VV		10		10,000			
66	K	220960403	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změněním izolačního stavu 19 žilového	kus	3,000	1 675,79	5 027,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- proměření stávajícího kabelu CYKY-J 19x1,5:					
	VV		3		3,000			
67	K	220960404	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změněním izolačního stavu 24 žilového	kus	3,000	1 995,79	5 987,37	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- proměření stávajícího kabelu CYKY-J 24x1,5:					
	VV		3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	220960405	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změněním izolačního stavu 37 žilového	kus	3,000	2 837,89	8 513,68	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- proměření stávajícího kabelu CYKY-J 37x1,5:					
	VV		3		3,000			
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							3 093,69	
69	K	460150263	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	5,000	367,43	1 837,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
70	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	5,000	102,77	513,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
71	M	693113110	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	5,000	4,91	24,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
72	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	5,000	42,81	214,05	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN 63 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
73	K	460560263	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	5,000	100,82	504,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS459 - SSZ Studentská x 17. listopadu x Mánesova

KSO: 822 22 3
Místo: Havířov
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119
Datum: 14.12.2020
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ: 00297488
DIČ: CZ00297488

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 150 712,74

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 150 712,74	21,00%	451 649,68
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 602 362,42

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS459 - SSZ Studentská x 17. listopadu x Mánesova

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem **2 150 712,74**

HSV - Práce a dodávky HSV	2 730,22
---------------------------	----------

1 - Zemní práce	1 686,82
-----------------	----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 043,40
---	----------

997 - Přesun sutě	1 043,40
-------------------	----------

M - Práce a dodávky M	2 147 982,52
-----------------------	--------------

21-M - Elektromontáže	26 925,38
-----------------------	-----------

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	2 106 168,22
---	--------------

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	14 888,92
--	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS459 - SSZ Studentská x 17. listopadu x Mánesova

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

2 150 712,74

D HSV Práce a dodávky HSV

2 730,22

D 1 Zemní práce

1 686,82

1	K	121112111	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm	m3	0,750	520,61	390,46	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5*0,15		0,750			
2	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	25,49	127,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
3	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	5,000	33,44	167,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
4	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	23,75	118,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
5	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	0,100	101,31	10,13	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		5/50		0,100			
6	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	5,000	14,35	71,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
7	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	0,93	4,63	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
8	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	3,65	18,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
9	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	0,42	2,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
10	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	5,000	1,97	9,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
11	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	5,000	3,98	19,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5		5,000			
12	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5,000	3,65	18,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					5,000			
13	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2 v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 5*0,001*8	m3	0,040	381,00	15,24	CS ÚRS 2019 02
14	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 5*0,001*8	m3	0,040	39,82	1,59	CS ÚRS 2019 02
15	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 5*0,001*8	m3	0,040	314,11	12,56	CS ÚRS 2019 02
16	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m v.č. 02 - Situace SSZ - zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 6 km 5*0,001*8*6	m3	0,240	19,09	4,58	CS ÚRS 2019 02
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 5*0,5*0,2 - uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče: (0,8*1,5*1)*1 - uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ chodeckého stožáru č. 10: (0,6*3)*1 Součet	m3	1,916	16,19	31,02	CS ÚRS 2019 02
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 5*0,5*0,2*1,7 - uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče: (0,8*1,5*1)*1*1,7 - uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ chodeckého stožáru č. 10: (0,6*3)*1*1,7 Součet	t	3,257	203,59	663,09	CS ÚRS 2019 02
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							1 043,40	
D 997 Přesun sutě							1 043,40	
19	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 5*0,5*0,2*1,7 - uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče: (0,8*1,5*1)*1*1,7 - uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ chodeckého stožáru č. 10: (0,6*3)*1*1,7 Součet	t	3,257	41,88	136,42	CS ÚRS 2019 02
20	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km v.č. 02 - Situace SSZ - uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km: 5*0,5*0,2*1,7*9 - uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče - příplatek za dalších 9 km: (0,8*1,5*1)*1*1,7*9 - uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ chodeckého stožáru č. 10 - příplatek za dalších 9 km: (0,6*3)*1*1,7*9 Součet	t	29,315	9,63	282,35	CS ÚRS 2019 02
21	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 02 - Situace SSZ - suť z rozbouraného betonového základu řadiče: (0,8*1,5*1)*1*1,7	t	2,040	47,02	95,92	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	18,360	12,32	226,12	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť z rozbouraného betonového základu fadiče - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7*9		18,360			
23	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	2,040	148,33	302,59	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť z rozbouraného betonového základu fadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
D M Práce a dodávky M							2 147 982,52	
D 21-M Elektromontáže							26 925,38	
24	K	210030931-R	Montáž výstražné folie na stožár	kus	10,000	71,36	713,58	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- polep stožárů SSZ					
	VV		10		10,000			
25	M	735345600	Výstražná lepicí páska 100 mm/33 m žluto-černá (ks)	ks	1,000	245,75	245,75	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- polep stožárů SSZ					
	VV		1		1,000			
26	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2	kus	4,000	38,97	155,87	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ukončení napájecího kabelu					
	VV		1*4		4,000			
27	K	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 mm2	kus	1,000	455,65	455,65	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ukončení napájecího kabelu					
	VV		1		1,000			
28	M	35436314	hlava rozdělovací smřšťovaná přímá do 1kV SKE 4ř/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	1,000	395,09	395,09	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ukončení napájecího kabelu					
	VV		1		1,000			
29	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	1,000	96,76	96,76	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
30	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	1,000	11,45	11,45	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
31	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	5,000	48,77	243,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uzemňovacího vedení ke stožáru číslo 9 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
32	M	354410720	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	2,000	42,71	85,41	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uzemňovacího vedení ke stožáru číslo 9 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5/2,5		2,000			
33	K	210800014	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 0,5 až 16 mm2	m	5,000	12,12	60,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		10*0,5		5,000			
34	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	5,000	13,52	67,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		10*0,5		5,000			
35	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	10,000	40,72	407,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:					
	VV		10		10,000			
36	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	10,500	24,35	255,65	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % profezu:					
	VV		10*1,05		10,500			
37	K	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	170,000	40,72	6 921,68	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		30		30,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		15		15,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Stožár č. 3:					
VV			30		30,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			10		10,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			30		30,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			15		15,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			30		30,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			10		10,000			
VV			Součet		170,000			
38	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	178,500	20,74	3 701,53	R-položka
VV			v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- včetně 5% profezu:					
VV			Stožár č. 1:					
VV			30*1,05		31,500			
VV			Stožár č. 2:					
VV			15*1,05		15,750			
VV			Stožár č. 3:					
VV			30*1,05		31,500			
VV			Stožár č. 4:					
VV			10*1,05		10,500			
VV			Stožár č. 5:					
VV			30*1,05		31,500			
VV			Stožár č. 6:					
VV			15*1,05		15,750			
VV			Stožár č. 7:					
VV			30*1,05		31,500			
VV			Stožár č. 8:					
VV			10*1,05		10,500			
VV			Součet		178,500			
39	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	190,000	40,72	7 736,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			35		35,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			50		50,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			35		35,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			50		50,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			5		5,000			
VV			Součet		190,000			
40	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	199,500	26,93	5 371,80	R-položka
VV			v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- včetně 5% profezu:					
VV			Stožár č. 1:					
VV			35*1,05		36,750			
VV			Stožár č. 2:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 3:					
VV			50*1,05		52,500			
VV			Stožár č. 4:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 5:					
VV			35*1,05		36,750			
VV			Stožár č. 6:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 7:					
VV			50*1,05		52,500			
VV			Stožár č. 8:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Součet		199,500			
D 22-M			Montáže sděl. a zabezp. zařízení				2 106 168,22	
41	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	31,000	39,36	1 220,09	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- zatažení kabelů do řadiče SSZ:					
VV			10*2+8*1+2*1+1		31,000			
42	K	220110153	Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil	kus	1,000	2 287,96	2 287,96	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			- připojení koordinačního kabelu do řadiče:					
VV			1		1,000			
43	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	31,000	81,73	2 533,52	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:					
VV			10*2+8*1+2*1+1		31,000			
44	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	31,000	13,41	415,73	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			v.č. 02 - Situace SSZ - značení konců kabelů vedoucích do řadiče: 10*2+8*1+2*1+1		31,000			
45	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	20,000	66,12	1 322,32	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva - měření na stávajícím koordinačním kabelu: 1*20		20,000			
46	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	3,000	96,07	288,22	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - měření napájecího kabelu k zařízení C2X: 1*3		3,000			
47	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	1,000	295,69	295,69	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva - montáž zkušební svorky na stožáru SSZ číslo 9: 1		1,000			
48	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	1,000	33,74	33,74	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva - montáž zkušební svorky na stožáru SSZ číslo 9: 1		1,000			
49	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	10,000	47,69	476,95	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a: 10		10,000			
50	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	10,000	19,81	198,11	R-položka
			v.č. 02 - Situace SSZ - pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a: 10		10,000			
51	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	10,000	44,69	446,95	R-položka
			v.č. 02 - Situace SSZ - kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27: 10		10,000			
52	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	10,000	27,13	271,26	R-položka
			v.č. 02 - Situace SSZ - kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27: 10		10,000			
53	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	11,35	22,69	R-položka
			Konektory na kabelu cat6a 2		2,000			
54	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	512,000	18,52	9 480,08	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 8*5+6*7 Stožár č. 2: 6*5+2*7 Stožár č. 3: 8*5+8*7 Stožár č. 4: 4*5+2*7 Stožár č. 5: 8*5+6*7 Stožár č. 6: 6*5+2*7 Stožár č. 7: 8*5+8*7 Stožár č. 8: 4*5+2*7 Součet		82,000 44,000 96,000 34,000 82,000 44,000 96,000 34,000 512,000			
55	K	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	8,000	1 783,83	14 270,65	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám: 8		8,000			
56	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,800	204,25	163,40	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám: 8*0,1		0,800			
57	K	220300152	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 5 XN	kus	2,000	898,71	1 797,41	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva - ukončení kabelů NYY-J 19x1,5: 2*1		2,000			
58	K	220300604	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	2,000	998,56	1 997,12	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5: 2*1		2,000			
59	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,200	204,25	40,85	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5: 2*1*0,1		0,200			
60	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	2,000	1 221,54	2 443,07	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5: 2*1		2,000			
61	K	220300605	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	2,000	1 221,54	2 443,07	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5: 2*1		2,000			
62	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,200	240,36	48,07	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5: 2*1*0,1		0,200			
63	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	3,000	1 221,54	3 664,61	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5: 3*1		3,000			
64	K	220300606	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	3,000	1 783,83	5 351,49	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5: 3*1		3,000			
65	M	343432030	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,300	267,18	80,15	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5: 3*1*0,1		0,300			
66	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	88,000	432,39	38 050,27	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		8+6		14,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		8+8		16,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		8+6		14,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		8+8		16,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		Součet		88,000			
67	K	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	1,000	6 631,20	6 631,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
68	M	404611032	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	1,000	5 594,74	5 594,74	R-položka
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
69	M	404611038	Základový rám	kus	1,000	1 178,95	1 178,95	R-položka
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
70	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	4,000	838,60	3 354,40	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		4		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	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 svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	8,000	1 677,19	13 417,52	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			8,000		
72	M	404613002	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,000	2 402,00	9 608,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			4,000		
73	M	404611002	Symbol kráčeující chodec	kus	4,000	100,00	400,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			4,000		
74	M	404613003	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,000	2 402,00	9 608,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			4,000		
75	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	4,000	100,00	400,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			4,000		
76	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	8,000	857,99	6 863,92	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		8		8,000			
77	K	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 svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	8,000	1 715,97	13 727,75	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Stožár č. 8:					
			1		1,000			
			Součet			8,000		
78	M	404613005	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	8,000	3 809,00	30 472,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Stožár č. 8:					
			1		1,000			
			Součet			8,000		
79	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	8,000	100,00	800,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Stožár č. 8:					
			1		1,000			
			Součet			8,000		
80	M	404611002	Symbol kráčeující chodec	kus	8,000	100,00	800,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Stožár č. 8:					
			1		1,000			
			Součet			8,000		
81	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000	916,16	3 664,63	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			4		4,000			
82	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník	kus	4,000	1 560,85	6 243,41	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			4		4,000			
83	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 tříkomorového na stožár	kus	4,000	1 832,31	7 329,22	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Součet		4,000			
84	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 tříkomorového na výložník	kus	4,000	3 121,71	12 486,82	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Součet		4,000			
85	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	8,000	5 656,00	45 248,00	R-položka
			v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1+1		2,000			
			Stožár č. 3:					
			1+1		2,000			
			Stožár č. 5:					
			1+1		2,000			
			Stožár č. 7:					
			1+1		2,000			
			Součet		8,000			
86	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	4,000	3 010,53	12 042,11	R-položka
			v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Součet		4,000			
87	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	48,000	180,00	8 640,00	R-položka
			v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			4*2		8,000			
			Stožár č. 2:					
			2*2		4,000			
			Stožár č. 3:					
			4*2		8,000			
			Stožár č. 4:					
			2*2		4,000			
			Stožár č. 5:					
			4*2		8,000			
			Stožár č. 6:					
			2*2		4,000			
			Stožár č. 7:					
			4*2		8,000			
			Stožár č. 8:					
			2*2		4,000			
			Součet		48,000			
88	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	24,000	990,00	23 760,00	R-položka
			v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			4		4,000			
			Stožár č. 2:					
			2		2,000			
			Stožár č. 3:					
			4		4,000			
			Stožár č. 4:					
			2		2,000			
			Stožár č. 5:					
			4		4,000			
			Stožár č. 6:					
			2		2,000			
			Stožár č. 7:					
			4		4,000			
			Stožár č. 8:					
			2		2,000			
			Součet		24,000			
89	M	404611167	Držák dvojité T - kus	kus	2,000	544,21	1 088,42	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Součet		2,000			
90	M	404611168	Držák L - kus	kus	2,000	486,32	972,63	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
91	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	28,888	34,66	1 001,35	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		7*(2*3,14*0,1)		4,396			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		9*(2*3,14*0,1)		5,652			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		7*(2*3,14*0,1)		4,396			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		9*(2*3,14*0,1)		5,652			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		Součet		28,888			
92	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,460	684,97	315,09	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		7/100		0,070			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		9/100		0,090			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		7/100		0,070			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		9/100		0,090			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Součet		0,460			
93	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000	352,88	2 823,07	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		8		8,000			
94	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000	705,78	5 646,23	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
95	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	8,000	1 003,16	8 025,26	R-položka
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
96	K	220960116-D-R	Demontáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřízení závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušen	kus	1,000	853,14	853,14	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
97	K	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 vyzkoušení	kus	2,000	1 706,27	3 412,55	R-položka
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
98	M	404611508	<i>Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé</i>	kus	2,000	10 505,26	21 010,53	R-položka
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
99	M	404611506	<i>Jednotka pro aktivaci akustické signalizace pro nevidomé, (42V AC)</i>	kus	1,000	7 014,74	7 014,74	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
100	K	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 videodetektoru na výložník	kus	10,000	3 722,78	37 227,79	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2+1		3,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2+1		3,000			
	VV		Součet		10,000			
101	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	10,000	2 888,42	28 884,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2+1		3,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2+1		3,000			
	VV		Součet		10,000			
102	M	404611309	<i>Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu</i>	kus	6,000	17 430,00	104 580,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
103	M	404611311	<i>Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty i za snížené viditelnosti</i>	kus	4,000	79 500,00	318 000,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
104	K	220960126-D	Demontáž 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	8,000	282,12	2 256,93	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		8		8,000			
105	K	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	8,000	564,23	4 513,85	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
106	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	8,000	2 873,68	22 989,47	R-položka
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
107	K	220960134	Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil	kus	9,000	1 599,63	14 396,68	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		9,000			
108	M	404611622	Svorka do stožárové svorkovnice	kus	87,000	25,27	2 198,81	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- doplnění stávajících svorkovnic novými svorkami					
	VV		87		87,000			
109	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	6,000	404,27	2 425,64	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
110	M	404613022	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 200	kus	6,000	2 133,00	12 798,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
111	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	4,000	426,57	1 706,27	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
112	M	404613026	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	4,000	1 933,00	7 732,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
113	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	13 960,42	13 960,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
114	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	27 920,84	27 920,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
115	M	404611201	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	258 350,00	258 350,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
116	M	404611203	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	8 162,00	8 162,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
117	M	404611217	Doplnění HW a SW mikroprocesorového řadiče o rozhraní pro C2X	kus	1,000	73 125,00	73 125,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
118	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	19 578,95	19 578,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupina VA:					
	VV		1		1,000			
119	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	3,000	4 105,26	12 315,79	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VB, VC a VD:					
	VV		3		3,000			
120	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	12,000	2 027,37	24 328,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny SA, PA, ZPA, KD, PB, ZPB, SC, PC, ZPC, KB, PD a ZPD:					
	VV		12		12,000			
121	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	5,000	35 115,79	175 578,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
122	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ s režimem "noční celočervená" v koordinaci	kus	5,000	13 263,16	66 315,79	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
123	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	10 610,53	10 610,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA, VB, VC a VD:					
	VV		1		1,000			
124	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	12,000	2 147,37	25 768,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny SA, PA, ZPA, KD, PB, ZPB, SC, PC, ZPC, KB, PD a ZPD:					
	VV		12		12,000			
125	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000	22 800,00	22 800,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupina VA:					
	VV		1		1,000			
126	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	15,000	8 084,21	121 263,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny SA, PA, ZPA, VB, KD, PB, ZPB, VC, SC, PC, ZPC, VD, KB, PD a ZPD:					
	VV		15		15,000			
127	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	51 031,58	51 031,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 03 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA, SA, PA, ZPA a VB:					
	VV		1		1,000			
128	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	3,000	49 073,68	147 221,05	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny KD, PB, ZPB, VC, SC, PC, ZPC, VD, KB, PD a ZPD:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3		3,000			
129	K	220960403	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změněním izolačního stavu 19 žilového	kus	4,000	1 675,79	6 703,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		4		4,000			
130	K	220960404	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změněním izolačního stavu 24 žilového	kus	2,000	1 995,79	3 991,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		2		2,000			
131	K	220960405	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žily proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změněním izolačního stavu 37 žilového	kus	3,000	2 837,89	8 513,68	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		3		3,000			
132	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	5,000	11 936,84	59 684,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
133	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povel, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	5,000	9 031,58	45 157,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				14 888,92	
134	K	460070553	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 3	kus	1,000	764,92	764,92	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop pro základ chodeckého stožáru:					
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
135	K	460070563	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 3	kus	1,000	1 832,31	1 832,31	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řadič SSZ:					
	VV		1		1,000			
136	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	1,416	2 607,88	3 692,76	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- betonový základ chodeckého stožáru č. 10:					
	VV		(0,6*3)*1		0,216			
	VV		- betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	VV		Součet		1,416			
137	K	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	1,200	2 879,34	3 455,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonového základu řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
138	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	6,040	275,33	1 662,97	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bednění základu chodeckého stožáru č. 10:					
	VV		(0,6*2)*4*1		1,440			
	VV		- bednění pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		((2*(0,8*1)+2*(1,5*1)))**1		4,600			
	VV		Součet		6,040			
139	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	6,040	64,08	387,07	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bednění základu chodeckého stožáru č. 10:					
	VV		(0,6*2)*4*1		1,440			
	VV		- bednění pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		((2*(0,8*1)+2*(1,5*1)))**1		4,600			
	VV		Součet		6,040			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
140	K	460150263	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	5,000	367,43	1 837,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
141	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu z písku nebo šterkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	5,000	102,77	513,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
142	M	693113110	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	5,000	4,91	24,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
143	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	5,000	42,81	214,05	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN63 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
144	K	460560263	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	5,000	100,82	504,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS460 - SSZ Dělnická x U Stromovky x Mánesova

KSO: 822 22 3
Místo: Havířov
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119
Datum: 14.12.2020
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ: 00297488
DIČ: CZ00297488

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 265 289,22

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 265 289,22	21,00%	895 710,74
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 160 999,96

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS460 - SSZ Dělnická x U Stromovky x Mánesova

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem **4 265 289,22**

HSV - Práce a dodávky HSV	277 925,74
---------------------------	------------

1 - Zemní práce	72 378,16
-----------------	-----------

5 - Komunikace	0,00
----------------	------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	188 990,58
---	------------

997 - Přesun sutě	16 557,00
-------------------	-----------

998 - Přesun hmot	0,00
-------------------	------

M - Práce a dodávky M	3 987 363,48
-----------------------	--------------

21-M - Elektromontáže	286 680,42
-----------------------	------------

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	2 979 906,25
---	--------------

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	720 776,81
--	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS460 - SSZ Dělnická x U Stromovky x Mánesova

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

4 265 289,22

D HSV Práce a dodávky HSV

277 925,74

D 1 Zemní práce

72 378,16

1	K	121112111	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm	m3	39,969	520,61	20 808,28	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		266,460*0,15		39,969			
2	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	266,460	25,49	6 793,33	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		266,460		266,460			
3	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	266,460	33,44	8 910,98	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		266,460		266,460			
4	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	266,460	23,75	6 327,72	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		266,460		266,460			
5	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	5,329	101,31	539,86	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		266,460/50		5,329			
6	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	266,460	14,35	3 823,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		266,460		266,460			
7	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	266,460	0,93	246,83	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		266,460		266,460			
8	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	266,460	3,65	973,28	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		266,460		266,460			
9	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	266,460	0,42	112,19	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		266,460		266,460			
10	K	184802111	Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	266,460	1,97	524,51	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		266,460		266,460			
11	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	266,460	3,98	1 060,23	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		266,460		266,460			
12	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	266,460	3,65	973,28	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					266,460		266,460	
13	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	2,132	381,00	812,29	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
			266,460*0,001*8		2,132			
14	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	2,132	39,82	84,90	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
			266,460*0,001*8		2,132			
15	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	2,132	314,11	669,67	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
			266,460*0,001*8		2,132			
16	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	19,185	19,09	366,33	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 9 km					
			266,460*0,001*8*9		19,185			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	53,414	16,19	864,74	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
			275*0,35*0,2		19,250			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			250*0,5*0,2		25,000			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
			(0,8*1,5*1)*1		1,200			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ rozvaděče RE:					
			0,5*0,6*1		0,300			
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložníkových stožárů:					
			(1,7*1,0*1,0)*4		6,800			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů:					
			(0,6*3)*4		0,864			
			Součet		53,414			
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	90,804	203,59	18 486,74	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
			275*0,35*0,2*1,7		32,725			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			250*0,5*0,2*1,7		42,500			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
			(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ rozvaděče RE:					
			0,5*0,6*1*1,7		0,510			
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložníkových stožárů:					
			(1,7*1,0*1,0)*4*1,7		11,560			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů:					
			(0,6*3)*4*1,7		1,469			
			Součet		90,804			
D	5		Komunikace				0,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				188 990,58	
19	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	390,000	121,19	47 263,89	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
			(15+12+15+11+14+11+13+14+11+14)*3		390,000			
20	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	390,000	360,64	140 650,42	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
			(15+12+15+11+14+11+13+14+11+14)*3		390,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	966006211	Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	4,000	49,25	197,01	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- demontáž stávající DZ P 6 ze stožáru SSZ č. 1:		1,000			
	VV		1					
	VV		- demontáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 3:		1,000			
	VV		1					
	VV		- demontáž stávající DZ P 6 ze stožáru SSZ č. 5:		1,000			
	VV		1					
	VV		- demontáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 7:		1,000			
	VV		1					
	VV		Součet		4,000			
22	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	4,000	61,27	245,09	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž stávající DZ P 6 ze stožáru SSZ č. 1:		1,000			
	VV		1					
	VV		- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 3:		1,000			
	VV		1					
	VV		- montáž stávající DZ P 6 ze stožáru SSZ č. 5:		1,000			
	VV		1					
	VV		- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 7:		1,000			
	VV		1					
	VV		Součet		4,000			
23	M	404452580	Upínka UP2 FeZn	kus	8,000	50,65	405,22	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž stávající DZ P 6 ze stožáru SSZ č. 1:		2,000			
	VV		1*2					
	VV		- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 3:		2,000			
	VV		1*2					
	VV		- montáž stávající DZ P 6 ze stožáru SSZ č. 5:		2,000			
	VV		1*2					
	VV		- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 7:		2,000			
	VV		1*2					
	VV		Součet		8,000			
24	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	5,024	34,66	174,15	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž stávající DZ P 6 ze stožáru SSZ č. 1:		1,256			
	VV		1*2*(2*3,14*0,1)					
	VV		- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 3:		1,256			
	VV		1*2*(2*3,14*0,1)					
	VV		- montáž stávající DZ P 6 ze stožáru SSZ č. 5:		1,256			
	VV		1*2*(2*3,14*0,1)					
	VV		- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 7:		1,256			
	VV		1*2*(2*3,14*0,1)					
	VV		Součet		5,024			
25	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,080	684,97	54,80	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž stávající DZ P 6 ze stožáru SSZ č. 1:		0,020			
	VV		1*2/100					
	VV		- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 3:		0,020			
	VV		1*2/100					
	VV		- montáž stávající DZ P 6 ze stožáru SSZ č. 5:		0,020			
	VV		1*2/100					
	VV		- montáž stávající DZ P 2 ze stožáru SSZ č. 7:		0,020			
	VV		1*2/100					
	VV		Součet		0,080			
D 997 Přesun sutě							16 557,00	
26	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	90,804	41,88	3 803,25	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:		32,725			
	VV		275*0,35*0,2*1,7					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:		42,500			
	VV		250*0,5*0,2*1,7					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:		2,040			
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ rozvaděče RE:		0,510			
	VV		0,5*0,6*1*1,7					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložnkových stožárů:		11,560			
	VV		(1,7*1,0*1,0)*4*1,7					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů:		1,469			
	VV		(0,6*3)*4*1,7					
	VV		Součet		90,804			
27	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	817,234	9,63	7 871,25	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - příplatek za dalších 9 km:		294,525			
	VV		275*0,35*0,2*1,7*9					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km: 250*0,5*0,2*1,7*9		382,500			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče SSZ - příplatek za dalších 9 km: (0,8*1,5*1)*1*1,7*9		18,360			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ rozvaděče RE - příplatek za dalších 9 km: 0,5*0,6*1*1,7*9		4,590			
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložňkových stožárů - příplatek za dalších 9 km: (1,7*1,0*1,0)*4*1,7*9		104,040			
			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů - příplatek za dalších 9 km: (0,6*3)*4*1,7*9		13,219			
			Součet		817,234			
28	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	15,946	47,02	749,80	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- sut' z rozbouřených betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení: (0,6*3)*5*1,7		1,836			
			- sut' z rozbouřeného betonového základu řadiče: (0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
			- sut' z rozbouřeného betonového základu elektroměrového rozvaděče RE: 0,5*0,6*1*1,7		0,510			
			- sut' z rozbouřených betonových základů výložňkových stožárů: (1,7*1,0*1,0)*4*1,7		11,560			
			Součet		15,946			
29	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	143,514	12,32	1 767,49	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- sut' z rozbouřených betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení - příplatek za dalších 9 km: (0,6*3)*5*1,7*9		16,524			
			- sut' z rozbouřeného betonového základu řadiče - příplatek za dalších 9 km: (0,8*1,5*1)*1*1,7*9		18,360			
			- sut' z rozbouřeného betonového základu elektroměrového rozvaděče RE - příplatek za dalších 9 km: 0,5*0,6*1*1,7*9		4,590			
			- sut' z rozbouřených betonových základů výložňkových stožárů - příplatek za dalších 9 km: (1,7*1,0*1,0)*4*1,7*9		104,040			
			Součet		143,514			
30	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	15,946	148,33	2 365,21	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- sut' z rozbouřených betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení: (0,6*3)*5*1,7		1,836			
			- sut' z rozbouřeného betonového základu řadiče: (0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
			- sut' z rozbouřeného betonového základu elektroměrového rozvaděče RE: 0,5*0,6*1*1,7		0,510			
			- sut' z rozbouřených betonových základů výložňkových stožárů: (1,7*1,0*1,0)*4*1,7		11,560			
			Součet		15,946			
D	998		Přesun hmot				0,00	
D	M		Práce a dodávky M				3 987 363,48	
D	21-M		Elektromontáže				286 680,42	
31	K	210030931-R	Montáž výstražné folie na stožár	kus	9,000	71,36	642,22	R-položka
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- polep stožárů SSZ		9,000			
32	M	735345600	Výstražná lepicí páska 100 mm/33 m žluto-černá (ks)	ks	1,000	245,75	245,75	R-položka
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			- polep stožárů SSZ		1,000			
33	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2	kus	16,000	38,97	623,49	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			v.č. 04 - Napájení SSZ					
			- ukončení napájecích kabelů 2*2*4		16,000			
34	K	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 mm2	kus	4,000	455,65	1 822,61	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2*2		4,000			
35	M	354363150	hlava rozdělovací smřstovaná přímá do 1kV SKE 4f/3+4 kabel 27-45mm / průřez 35-150mm	kus	4,000	547,77	2 191,07	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2*2		4,000			
36	K	210191516-D-R	Demontáž skříně RE v pilíři	kus	1,000	1 473,60	1 473,60	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
37	K	210191516-R	Montáž skříně elektroměrové RE v pilíři	kus	1,000	2 947,20	2 947,20	R-položka
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- montáž pilíře elektroměrového rozvaděče RE					
	VV		1		1,000			
38	M	404611601	Rozvaděč RE	kus	1,000	9 324,44	9 324,44	R-položka
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- montáž pilíře elektroměrového rozvaděče RE					
	VV		1		1,000			
39	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	7,000	96,76	677,31	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		7		7,000			
40	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	7,000	11,45	80,17	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		7		7,000			
41	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	155,000	48,77	7 559,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1+2+7+2+2+1+2+2+1+8+12+1+4+9+10+2+12+16+12+2+9+4+2+12+4+3+3+4+3+2+1		155,000			
42	M	354410720	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	62,000	42,71	2 647,73	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(1+2+7+2+2+1+2+2+1+8+12+1+4+9+10+2+12+16+12+2+9+4+2+12+4+3+3+4+3+2+1)/2,5		62,000			
43	K	210800014	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 0,5 až 16 mm ²	m	4,000	12,12	48,46	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		8*0,5		4,000			
44	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm ²	m	4,000	13,52	54,06	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		8*0,5		4,000			
45	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 1,5 až 16 mm ²	m	165,000	18,61	3 070,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		20+15+20+11+19+12+18+19+12+19		165,000			
46	M	341421581	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm ²	m	173,250	49,98	8 658,85	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - včetně 5% přežru:					
	VV		(20+15+20+11+19+12+18+19+12+19)*1,05		173,250			
47	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	25,000	40,72	1 017,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:					
	VV		25		25,000			
48	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ²	m	26,250	24,35	639,12	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % přežru:					
	VV		25*1,05		26,250			
49	K	210813033-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm ²	m	85,000	21,72	1 845,84	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 4x10:					
	VV		10+75		85,000			
50	K	210813033	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm ²	m	115,000	43,43	4 994,63	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10					
	VV		10+105		115,000			
51	M	341310106	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	120,750	87,99	10 624,73	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10 - včetně přežezu:					
	VV		(10+105)*1,05		120,750			
52	K	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	210,000	40,72	8 550,32	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		35		35,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		20		20,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		35		35,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		15		15,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		35		35,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		20		20,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		35		35,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		210,000			
53	M	341310201	Sílový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	220,500	20,74	4 572,47	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% přežezu:					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		35*1,05		36,750			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		20*1,05		21,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		35*1,05		36,750			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		35*1,05		36,750			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		20*1,05		21,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		35*1,05		36,750			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		Součet		220,500			
54	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	220,000	40,72	8 957,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		50		50,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		50		50,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		50		50,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		50		50,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		220,000			
55	M	341310203	Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	231,000	26,93	6 219,98	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% přežezu:					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		50*1,05		52,500			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		50*1,05		52,500			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		50*1,05		52,500			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		50*1,05		52,500			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Součet		231,000			
56	K	210813101-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	70,000	24,86	1 740,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 19x1,5:					
	VV		25+45		70,000			
57	K	210813111-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	65,000	27,15	1 764,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 24x1,5:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		30+35		65,000			
58	K	210813111	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	130,000	54,29	7 058,32	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5:		130,000			
	VV		25+105					
59	M	34111165	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 24x1,5mm2	m	136,500	156,80	21 403,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5 - včetně 5% přeřezu:		136,500			
	VV		(25+105)*1,05					
60	K	210813121-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2	m	135,000	29,38	3 966,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 24x1,5:		135,000			
	VV		25+35+25+40+10					
61	K	210813121	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2	m	185,000	58,75	10 868,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 - včetně 5% přeřezu:		185,000			
	VV		135+50					
62	M	341310010	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 30x1,5mm2	m	194,250	188,78	36 670,31	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 - včetně 5% přeřezu:		194,250			
	VV		(135+50)*1,05					
63	K	210813131	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm2	m	330,000	63,31	20 890,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5:		330,000			
	VV		110+145+15+60					
64	M	341310011	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 40x1,5mm2	m	346,500	267,91	92 829,17	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% přeřezu:		346,500			
	VV		(110+145+15+60)*1,05					
D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení							2 979 906,25	
65	K	220061534-D	Demontáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 12 P	m	395,000	13,14	5 189,05	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace					
	VV		- demontáž koordinačního kabelu TCEKPFLE 10x4x0,8:		395,000			
	VV		395					
66	K	220061521	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKEZE s jádrem 0,8 mm Cu do 50 XN	m	435,000	41,79	18 178,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka koordinačního kabelu TCEKPFLE 10x4x0,8:		435,000			
	VV		- úsek mezi řadičem SSZ Hlavní třída x Dělnická a řadičem SSZ Dělnická x U Stromovky:		435,000			
	VV		435					
67	M	34126552	kabel sdělovací Cu 10x4x0,8	m	456,750	87,47	39 953,61	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka koordinačního kabelu TCEKPFLE 10x4x0,8 včetně 5% přeřezu:		456,750			
	VV		- úsek mezi řadičem SSZ Hlavní třída x Dělnická a řadičem SSZ Dělnická x U Stromovky:		456,750			
	VV		435*1,05					
68	K	220061531-D	Demontáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	1 370,000	10,37	14 204,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace					
	VV		- demontáž kabelů TCEKFE 1P 1,0:		1 370,000			
	VV		140+135+155+195+195+205+40+35+55+65+65+85					
69	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	1 195,000	20,75	24 793,11	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 130+125+195+195+165+40+35+115+115+80		1 195,000			
70	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelů k indukčním smyčkám včetně přežru 5%: (130+125+195+195+165+40+35+115+115+80)*1,05	m	1 254,750	18,05	22 651,54	CS ÚRS 2019 02
			VV					
			VV					
71	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ v.č. 04 - Napájení SSZ - zatažení kabelů do řadiče SSZ: 8*2+10*2+2*2+2*2+1*2+1 - zatažení kabelů do RE: 1+1*2 Součet	m	50,000	39,36	1 967,89	CS ÚRS 2019 02
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
72	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů k indukčním smyčkám: 10	kus	10,000	3 868,20	38 682,00	CS ÚRS 2019 02
			VV					
			VV					
			VV					
73	M	341300059	Spojka typu T v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - ukončení kabelů k indukčním smyčkám: 10	kus	10,000	1 124,42	11 244,21	R-položka
			VV					
			VV					
			VV					
74	K	220110153	Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil v.č. 01 - Technická zpráva - připojení koordinačního kabelu TCEPKPFL 10x4x0,8 do řadičů SSZ Hlavní třída x Dělnická a Dělnická x U Stromovky: 2	kus	2,000	2 287,96	4 575,92	CS ÚRS 2019 02
			VV					
			VV					
			VV					
75	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - značení konců kabelů: 8*2+10*2+2*2+2*2+1*2 v.č. 04 - Napájení SSZ - značení konců napájecích kabelů: 2*2 Součet	kus	50,000	81,73	4 086,32	CS ÚRS 2019 02
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
76	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - značení konců kabelů: 8*2+10*2+2*2+2*2+1*2 v.č. 04 - Napájení SSZ - značení konců napájecích kabelů: 2*2 Součet	kus	50,000	13,41	670,53	R-položka
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
77	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - měření na koordinačním kabelu TCEPKPFL 10x4x0,8 - úsek mezi řadičem SSZ Hlavní třída x Dělnická a řadičem SSZ Dělnická x U Stromovky: 20	pár	20,000	66,12	1 322,32	CS ÚRS 2019 02
			VV					
			VV					
			VV					
78	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncokvách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - měření kabelů ke stožárům: 2*24+2*30+4*40 - měření kabelů indukčním smyčkám: 2*10 - měření napájecího kabelu k zařízení C2X: 1*3 v.č. 04 - Napájení SSZ - měření na napájecích kabelech 2*4 Součet	kus	299,000	96,07	28 726,03	CS ÚRS 2019 02
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
79	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemnice pro připojení svorky, očíslování zemnice zkušební v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ - montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči, RE a RVO: 8+1+1+1	kus	11,000	295,69	3 252,64	CS ÚRS 2019 02
			VV					
			VV					
			VV					
80	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ - montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči, RE a RVO: 8+1+1+1	kus	11,000	33,74	371,11	CS ÚRS 2019 02
			VV					
			VV					
			VV					
81	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a: 25 - pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu: 25,000	m	895,000	47,69	42 686,79	CS ÚRS 2019 02
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			435+435		870,000			
			Součet		895,000			
82	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	25,000	19,81	495,26	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP					
			cat6a:					
			25		25,000			
83	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 (šedá)	m	435,000	28,78	12 518,84	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
			435		435,000			
84	M	341310905	Trubka HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	435,000	28,78	12 518,84	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
			435		435,000			
85	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	3,000	5 603,56	16 810,67	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
			1		1,000			
			- HDPE 40/33 trubka:					
			2		2,000			
			Součet		3,000			
86	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,895	5 283,63	4 728,85	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP					
			cat6a:					
			25*0,001		0,025			
			- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
			(435+435)*0,001		0,870			
			Součet		0,895			
87	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepký bez svařování na HDPE trubku	kus	6,000	103,74	622,42	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
			1*2		2,000			
			- HDPE 40/33 trubka:					
			2*2		4,000			
			Součet		6,000			
88	M	341310916	Koncovka trubky HDPE D40 mm	kus	2,000	295,03	590,06	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 40/33 trubka:					
			2		2,000			
89	M	341310935	Koncovka trubky HDPE D40 mm s ventilkem	kus	2,000	377,56	755,12	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 40/33 trubka:					
			2		2,000			
90	M	341310937	Koncovka trubky HDPE D32 mm	kus	1,000	295,03	295,03	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
			1		1,000			
91	M	341310938	Koncovka trubky HDPE D32 mm s ventilkem	kus	1,000	377,56	377,56	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
			1		1,000			
92	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	25,000	44,69	1 117,37	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- kabel protáhnout HDPE trubkou:					
			25		25,000			
93	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	25,000	27,13	678,16	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- kabel protáhnout HDPE trubkou:					
			25		25,000			
94	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	11,35	22,69	R-položka
			- konektory na kabelu cat6a					
			2		2,000			
95	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	620,000	18,52	11 479,79	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			10*5+8*7		106,000			
			Stožár č. 2:					
			8*5+2*7		54,000			
			Stožár č. 3:					
			10*5+8*7		106,000			
			Stožár č. 4:					
			6*5+2*7		44,000			
			Stožár č. 5:					
			10*5+8*7		106,000			
			Stožár č. 6:					
			8*5+2*7		54,000			
			Stožár č. 7:					
			10*5+8*7		106,000			
			Stožár č. 8:					
			6*5+2*7		44,000			
			Součet		620,000			
96	K	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	20,000	1 783,83	35 676,63	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
			10*2		20,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
97	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	2,000	204,25	408,51	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		10*2*0,1		2,000			
98	K	220300151	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN	kus	2,000	734,86	1 469,73	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2		2,000			
99	K	220300601	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	2,000	318,96	637,92	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2		2,000			
100	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,200	204,25	40,85	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2*0,1		0,200			
101	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	4,000	1 221,54	4 886,15	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
102	K	220300605	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	4,000	1 221,54	4 886,15	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
103	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,400	240,36	96,14	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		2*2*0,1		0,400			
104	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	4,000	1 221,54	4 886,15	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
105	K	220300606	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	4,000	1 783,83	7 135,33	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
106	M	343432030	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,400	267,18	106,87	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		2*2*0,1		0,400			
107	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	8,000	1 221,54	9 772,29	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		4*2		8,000			
108	K	220300607	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5	kus	8,000	2 258,87	18 070,99	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		4*2		8,000			
109	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	0,800	352,80	282,24	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		4*2*0,1		0,800			
110	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	108,000	432,39	46 698,06	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		10+8		18,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		8+2		10,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		10+8		18,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		Stožár č. 5:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 10+8		18,000			
			VV Stožár č. 6:					
			VV 8+2		10,000			
			VV Stožár č. 7:					
			VV 10+8		18,000			
			VV Stožár č. 8:					
			VV 6+2		8,000			
			VV Součet		108,000			
111	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	4,000	3 315,60	13 262,40	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV 4		4,000			
112	K	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	4,000	6 631,20	26 524,80	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Stožár č. 2:					
			VV 1		1,000			
			VV Stožár č. 4:					
			VV 1		1,000			
			VV Stožár č. 6:					
			VV 1		1,000			
			VV Stožár č. 8:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		4,000			
113	M	404611032	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	2,000	6 674,32	13 348,63	R-položka
			VV v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Stožár č. 4:					
			VV 1		1,000			
			VV Stožár č. 8:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		2,000			
114	M	404611035	Stožár chodecký výšky 3,8 m pro ukončení kabelů NYY-J 30x1,5	kus	2,000	8 644,63	17 289,26	R-položka
			VV v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Stožár č. 2:					
			VV 1		1,000			
			VV Stožár č. 6:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		2,000			
115	M	404611038	Základový rám	kus	4,000	1 671,16	6 684,63	R-položka
			VV v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Stožár č. 2:					
			VV 1		1,000			
			VV Stožár č. 4:					
			VV 1		1,000			
			VV Stožár č. 6:					
			VV 1		1,000			
			VV Stožár č. 8:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		4,000			
116	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	4,000	5 719,89	22 879,58	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV 4		4,000			
117	K	220960005-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	4,000	1 396,04	5 584,17	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV 4		4,000			
118	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	4,000	11 439,79	45 759,16	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Stožár č. 1:					
			VV 1		1,000			
			VV Stožár č. 3:					
			VV 1		1,000			
			VV Stožár č. 5:					
			VV 1		1,000			
			VV Stožár č. 7:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		4,000			
119	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	kus	4,000	2 792,08	11 168,34	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Stožár č. 1:					
			VV 1		1,000			
			VV Stožár č. 3:					
			VV 1		1,000			
			VV Stožár č. 5:					
			VV 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Součet		4,000			
120	M	404611086	Stožár výložníkový s výložníkem délkou 6,0 m	kus	2,000	27 428,42	54 856,84	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Součet		2,000			
121	M	404611102	Stožár výložníkový s výložníkem délkou 7,0 m	kus	1,000	30 938,80	30 938,80	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
122	M	404611112	Stožár výložníkový s výložníkem délkou 7,5 m	kus	1,000	42 869,47	42 869,47	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
123	K	220960021-D	Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	8,000	146,39	1 171,12	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			8		8,000			
124	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	8,000	292,78	2 342,23	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Stožár č. 8:					
			1		1,000			
			Součet		8,000			
125	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	8,000	2 677,89	21 423,16	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Stožár č. 8:					
			1		1,000			
			Součet		8,000			
126	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	2,000	838,60	1 677,20	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			2		2,000			
127	K	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 svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	12,000	1 677,19	20 126,27	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			2		2,000			
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			2		2,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			2		2,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			2		2,000			
			Stožár č. 8:					
			1		1,000			
			Součet		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
128	M	404613003	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	8,000	2 402,00	19 216,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
129	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	8,000	100,00	800,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
130	M	404613002	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,000	2 402,00	9 608,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
131	M	404611002	Symbol krácející chodec	kus	4,000	100,00	400,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
132	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	8,000	857,99	6 863,92	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		8		8,000			
133	K	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 svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	8,000	1 715,97	13 727,75	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
134	M	404613005	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	8,000	3 809,00	30 472,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
135	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	8,000	100,00	800,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
136	M	404611002	Symbol kráčející chodec	kus	8,000	100,00	800,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
137	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000	916,16	3 664,63	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		4		4,000			
138	K	220960044-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	4,000	1 706,27	6 825,09	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		4		4,000			
139	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 tříkomorového na stožár	kus	8,000	1 832,31	14 658,44	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
140	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 tříkomorového na výložník	kus	4,000	3 121,71	12 486,82	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Součet		4,000			
141	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	12,000	5 656,00	67 872,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1+1		2,000			
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			1+1		2,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1+1		2,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1+1		2,000			
			Stožár č. 8:					
			1		1,000			
			Součet		12,000			
142	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	4,000	3 010,53	12 042,11	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Součet		4,000			
143	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	64,000	180,00	11 520,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			5*2		10,000			
			Stožár č. 2:					
			3*2		6,000			
			Stožár č. 3:					
			5*2		10,000			
			Stožár č. 4:					
			3*2		6,000			
			Stožár č. 5:					
			5*2		10,000			
			Stožár č. 6:					
			3*2		6,000			
			Stožár č. 7:					
			5*2		10,000			
			Stožár č. 8:					
			3*2		6,000			
			Součet		64,000			
144	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	32,000	990,00	31 680,00	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			5		5,000			
			Stožár č. 2:					
			3		3,000			
			Stožár č. 3:					
			5		5,000			
			Stožár č. 4:					
			3		3,000			
			Stožár č. 5:					
			5		5,000			
			Stožár č. 6:					
			3		3,000			
			Stožár č. 7:					
			5		5,000			
			Stožár č. 8:					
			3		3,000			
			Součet		32,000			
145	M	404611167	Držák dvojité T - kus	kus	4,000	544,21	2 176,84	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Součet		4,000			
146	M	404611168	Držák L - kus	kus	4,000	486,32	1 945,26	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Součet		4,000			
147	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	37,052	34,66	1 284,34	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			9*(2*3,14*0,1)		5,652			
			Stožár č. 2:					
			5*(2*3,14*0,1)		3,140			
			Stožár č. 3:					
			9*(2*3,14*0,1)		5,652			
			Stožár č. 4:					
			3*(2*3,14*0,1)		1,884			
			Stožár č. 5:					
			11*(2*3,14*0,1)		6,908			
			Stožár č. 6:					
			5*(2*3,14*0,1)		3,140			
			Stožár č. 7:					
			9*(2*3,14*0,1)		5,652			
			Stožár č. 8:					
			8*(2*3,14*0,1)		5,024			
			Součet		37,052			
148	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,550	684,97	376,73	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			9/100		0,090			
			Stožár č. 2:					
			5/100		0,050			
			Stožár č. 3:					
			9/100		0,090			
			Stožár č. 4:					
			3/100		0,030			
			Stožár č. 5:					
			11/100		0,110			
			Stožár č. 6:					
			5/100		0,050			
			Stožár č. 7:					
			9/100		0,090			
			Stožár č. 8:					
			4/100		0,040			
			Součet		0,550			
149	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000	352,88	2 823,07	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			8		8,000			
150	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000	705,78	5 646,23	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Stožár č. 8:					
			1		1,000			
			Součet		8,000			
151	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	8,000	1 003,16	8 025,26	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 3:					
			1		1,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Stožár č. 7:					
			1		1,000			
			Stožár č. 8:					
			1		1,000			
			Součet		8,000			
152	K	220960116-D-R	Demontáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	1,000	853,14	853,14	R-položka
			v.č. 01 - Technická zpráva					
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			1		1,000			
153	K	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 vyzkoušení	kus	2,000	1 706,27	3 412,55	R-položka
			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
154	M	404611508	<i>Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidimé</i>	kus	2,000	10 505,26	21 010,53	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
155	M	404611506	<i>Jednotka pro aktivaci akustické signalizace pro nevidomé. (42V AC)</i>	kus	1,000	7 014,74	7 014,74	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
156	K	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 videodetektoru na výložník	kus	12,000	3 722,78	44 673,35	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		Součet		12,000			
157	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	12,000	2 888,42	34 661,05	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		Součet		12,000			
158	M	404611309	<i>Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu</i>	kus	8,000	17 430,00	139 440,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
159	M	404611311	<i>Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty za snížené viditelnosti</i>	kus	4,000	79 500,00	318 000,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
160	K	220960126-D	Demontáž 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	8,000	282,12	2 256,93	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		8		8,000			
161	K	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	8,000	564,23	4 513,85	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
162	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	8,000	2 873,68	22 989,47	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		8,000			
163	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	8,000	404,27	3 234,19	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		8,000			
164	M	404613022	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	8,000	2 133,00	17 064,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		8,000			
165	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	4,000	426,57	1 706,27	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		4,000			
166	M	404613026	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	4,000	1 933,00	7 732,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		4,000			
167	K	220960173-D	Demontáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro připevnění skříňky a kabelu, vyříznutí závitů, montáže skříňky a protažení kabelu, zapojení kabelu na svorkovnici, zhotovení kabelové formy, vyzkoušení funkce na stožár	kus	1,000	722,26	722,26	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- demontáž RŘ - stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
168	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	27 920,84	27 920,84	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- montáž řadiče:					
VV			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
169	M	404611201	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	312 920,00	312 920,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž řadiče:					
	VV		1		1,000			
170	M	404611203	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	8 162,00	8 162,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž řadiče:					
	VV		1		1,000			
171	M	404611210	HW + SW výbava řadiče C2X pro komunikaci s vozidly MHD Havířov	kus	1,000	73 125,00	73 125,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
172	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	19 894,74	19 894,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupina VA:					
	VV		1		1,000			
173	K	220960198	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	3,000	4 105,26	12 315,79	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VB, VC a VD:					
	VV		3		3,000			
174	K	220960198	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	16,000	4 105,26	65 684,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny SA, KC, PA, ZPA, SB, KD, PB, ZPB, SC, KA, PC, ZPC, SD, KB, PD a ZPD:					
	VV		16		16,000			
175	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	5,000	35 115,79	175 578,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
176	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ s režimem "noční celočervená" v koordinaci	kus	5,000	13 263,16	66 315,79	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
177	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	10 610,53	10 610,53	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA, SA, KC a PA:					
	VV		1		1,000			
178	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	16,000	2 147,37	34 357,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny ZPA, VB, SB, KD, PB, ZPB, VC, SC, KA, PC, ZPC, VD, SD, KB, PD a ZPD:					
	VV		16		16,000			
179	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000	22 800,00	22 800,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupina VA:					
	VV		1		1,000			
180	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	19,000	8 084,21	153 600,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny SA, KC, PA, ZPA, VB, SB, KD, PB, ZPB, VC, SC, KA, PC, ZPC, VD, SD, KB, PD a ZPD:					
	VV		19		19,000			
181	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	51 031,58	51 031,58	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA, SA, KC, PA a ZPA:					
	VV		1		1,000			
182	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	3,000	49 073,68	147 221,05	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VB, SB, KD, PB, ZPB, VC, SC, KA, PC, ZPC, VD, SD, KB, PD a ZPD:					
	VV		3		3,000			
183	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	5,000	11 936,84	59 684,21	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
184	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 (zelená vlna)	kus	5,000	9 031,58	45 157,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				720 776,81	
185	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,633	1 328,18	840,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		275*0,001		0,275			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		250*0,001		0,250			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		28*0,001		0,028			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		40*0,001		0,040			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		40*0,001		0,040			
	VV		Součet		0,633			
186	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,633	1 522,07	963,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		275*0,001		0,275			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		250*0,001		0,250			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		28*0,001		0,028			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		40*0,001		0,040			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		40*0,001		0,040			
	VV		Součet		0,633			
187	K	460070163	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy venkovních rozvaděčů (RP) 1 a 2 k reléovému domku, v hornině třídy 3	kus	1,000	446,93	446,93	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop pro betonový základ pro pilíř RE:					
	VV		1		1,000			
188	K	460070543	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 3	kus	4,000	2 229,79	8 919,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- výkopy pro základy výložníkových stožárů:					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
189	K	460070553	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 3	kus	4,000	764,92	3 059,66	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- výkopy pro základy chodeckých stožárů:					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
190	K	460070563	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 3	kus	1,000	1 832,31	1 832,31	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řadič SSZ:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
191	K	460070753	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3	m3	23,328	641,79	14 971,66	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop startovacích a koncových jam řízených protlaků:					
	VV		8*(1,5*1,8*1)		21,600			
	VV		- výkopy jam pro šachty indukčních smyček:					
	VV		8*(0,6*3)		1,728			
	VV		Součet		23,328			
192	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	8,000	3 486,74	27 893,89	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- šachty pro spojky indukčních smyček:					
	VV		8		8,000			
193	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	2,364	2 607,88	6 165,04	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 4, 6 a 8:					
	VV		(0,6*3)*4		0,864			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	VV		- betonového základu elektroměrového rozvaděče RE:					
	VV		0,5*0,6*1		0,300			
	VV		Součet		2,364			
194	K	460080035	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 25/30	m3	6,800	2 908,42	19 777,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- betonové základy pro výložníkové stožáry č. 1, 3, 5 a 7:					
	VV		(1,7*1*1)*4		6,800			
195	K	460080042	Základové konstrukce výztuže základové konstrukce z betonářské oceli 10505	t	0,020	42 075,16	841,50	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- hmotnost ocelové výztuže betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 3, 5 a 7:					
	VV		4*0,005		0,020			
196	K	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,580	2 879,34	7 428,69	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ruční řízení:					
	VV		(0,6*3)*5		1,080			
	VV		- bourání betonového základu řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	VV		- rozbourání betonového základu RE:					
	VV		0,5*0,6*1		0,300			
	VV		Součet		2,580			
197	K	460080113	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání železobetonového	m3	6,800	5 952,57	40 477,47	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*4		6,800			
198	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	39,760	275,33	10 946,97	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základů chodeckých stožárů č. 2, 4, 6 a 8:					
	VV		(0,6*2)*4*4		5,760			
	VV		- bednění základů výložníkových stožárů č. 1, 3, 5 a 7:					
	VV		(4*(1*1,7))*4		27,200			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bednění pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		((2*(0,8*1)+2*(1,5*1))*1		4,600			
	VV		- bednění pro betonový základ RE:					
	VV		2*(0,5*1)+2*(0,6*1)		2,200			
	VV		Součet		39,760			
199	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	39,760	64,08	2 547,99	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základů chodeckých stožárů č. 2, 4, 6 a 8:					
	VV		(0,6*2)*4*4		5,760			
	VV		- bednění základů výložníkových stožárů č. 1, 3, 5 a 7:					
	VV		(4*(1*1,7))*4		27,200			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bednění pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		((2*(0,8*1)+2*(1,5*1))*1		4,600			
	VV		- bednění pro betonový základ RE:					
	VV		2*(0,5*1)+2*(0,6*1)		2,200			
	VV		Součet		39,760			
200	K	460120082	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násyp horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4	m3	21,600	253,03	5 465,48	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zához startovacích a koncových jam řízených protlaků:					
	VV		8*(1,5*1,8*1)		21,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
201	K	460150143	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	275,000	192,93	53 054,74	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3+84+2+22+75+2+3+2+9+4+2+11+3+3+3+2+1+2+1+2+10+9+4+1+2+3+2+2+2+2+1+1		275,000			
202	K	460150263	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	250,000	367,43	91 857,89	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15+6+24+4+2+9+16+8+12+12+4+4+3+20+28+1+25+17+7+3+6+5+8+2+2+7		250,000			
203	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	136,000	27,15	3 692,04	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		14+14		28,000			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*16+12+2*12		68,000			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		16+12+12		40,000			
	VV		Součet		136,000			
204	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 největšího průměru vrtu přes 110 do 125 mm	m	28,000	1 085,81	30 402,69	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		14+14		28,000			
205	M	286134610	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm	m	28,000	246,55	6 903,33	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		14+14		28,000			
206	K	460310105	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 největšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm	m	68,000	1 580,24	107 456,46	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*16+12+2*12		68,000			
207	M	28613468	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	68,000	498,25	33 881,18	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*16+12+2*12		68,000			
208	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložné plně rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	70,400	120,21	8 462,82	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 3, 5 a 7:					
	VV		1*1,7*4*4		27,200			
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*8		43,200			
	VV		Součet		70,400			
209	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	70,400	62,82	4 422,60	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 3, 5 a 7:					
	VV		1*1,7*4*4		27,200			
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*8		43,200			
	VV		Součet		70,400			
210	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, ztuhnutí a urovnání povrchu z písku nebo šterkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	525,000	102,77	53 953,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		275		275,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		250		250,000			
	VV		Součet		525,000			
211	M	693113110	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	525,000	4,91	2 575,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		275		275,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		250		250,000			
	VV		Součet		525,000			
212	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	1 630,000	42,81	69 781,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN63 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		130+125+195+195+165+40+35+115+115+80+435		1 630,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
213	M	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE	m	450,000	48,79	21 955,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN75 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(110+135+145+25+15+50+60+105+25)/2+10+105		450,000			
214	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	335,000	68,91	23 083,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(110+135+145+25+15+50+60+105+25)/2		335,000			
215	K	460510026	Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 20 do 30 cm	m	6,000	542,91	3 257,43	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		6,000			
216	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	6,000	1 568,00	9 408,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		6,000			
217	K	460510402	Kabelové prostory, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	40,000	108,58	4 343,16	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- vyčištění stávajících prostupů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		16+12+12		40,000			
218	K	460560143	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	275,000	52,74	14 502,63	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3+84+2+22+75+2+3+2+9+4+2+11+3+3+3+2+1+2+1+2+10+9+4+1+2+3+2+2+2+2+1+1		275,000			
219	K	460560263	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	250,000	100,82	25 205,26	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15+6+24+4+2+9+16+8+12+12+4+4+3+20+28+1+25+17+7+3+6+5+8+2+2+7		250,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS460 - SSZ Dělnická x U Stromovky x Mánesova

Soupis:

PS460.1 - SSZ Dělnická x U Stromovky x Mánesova - stavební část

KSO: 822 22 3
Místo: Havířov

CC-CZ:
Datum: 14.12.2020

Zadavatel:
Statutární město Havířov

IČ: 00297488
DIČ: CZ00297488

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

561 186,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	561 186,65	21,00%	117 849,20
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

679 035,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt: PS460 - SSZ Dělnická x U Stromovky x Mánesova

Soupis: **PS460.1 - SSZ Dělnická x U Stromovky x Mánesova - stavební část**

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	561 186,65
------------------------------	-------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	561 186,65
---------------------------	------------

1 - Zemní práce	116 121,80
-----------------	------------

5 - Komunikace	226 410,12
----------------	------------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	137 035,95
---	------------

997 - Přesun sutě	72 278,46
-------------------	-----------

998 - Přesun hmot	9 340,32
-------------------	----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Chytré a bezpečné křižovatky ve statutárním městě Havířov

Objekt:

PS460 - SSZ Dělnická x U Stromovky x Mánesova

Soupis:

PS460.1 - SSZ Dělnická x U Stromovky x Mánesova - stavební část

Místo: Havířov

Datum: 14.12.2020

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

561 186,65

D HSV Práce a dodávky HSV

561 186,65

D 1 Zemní práce

116 121,80

1	K	113106133	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 z kamenných dlaždic nebo dlažeb	m2	6,400	88,00	563,20	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Stávající kamenná dlažba drážkovaná - nechat a znovu použít" 6,4		6,400			
2	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	140,900	72,00	10 144,80	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Stávající dlážděný chodník" 140,9		140,900			
3	K	113106134	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby	m2	194,400	72,00	13 996,80	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Stávající betonová dlažba - nechat a znovu použít" 194,4		194,400			
4	K	113107321	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	6,400	152,00	972,80	CS ÚRS 2019 02
	VV		6,4		6,400			
5	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	335,300	242,00	81 142,60	CS ÚRS 2019 02
	VV		140,9+194,4		335,300			
6	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	6,400	242,00	1 548,80	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Odstranění vrstev podkladů z MC a KSC" 6,4		6,400			
7	K	181102302	Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se ztuhnutím	m2	352,400	22,00	7 752,80	CS ÚRS 2019 02
	VV		346+6,4		352,400			
	D	5	Komunikace				226 410,12	
8	K	564811111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 50 mm	m2	6,400	119,00	761,60	CS ÚRS 2019 02
	VV		6,4		6,400			
9	K	564871111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 250 mm	m2	346,000	256,00	88 576,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		346		346,000			
10	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a ztuhnutím SC C 8/10 (KSC I), po ztuhnutí tl. 200 mm	m2	6,400	325,00	2 080,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		6,4		6,400			
11	K	591R	Kladení kamenné dlažby na MC tl 60 mm	m2	6,400	495,00	3 168,00	R-položka
	VV		"Kamenná dlažba 30x30x5 - použití stávající" 6,4		6,400			
12	K	596211210	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	346,000	242,00	83 732,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Přírodní 20x20x8" 122,0		122,000			
	VV		"Přírodní 20x20x8 - použít stávající" 84,9		84,900			
	VV		"Přírodní 20x20x8 + 20x10x8 - použít stávající" 108,8		108,800			
	VV		"Červená reliéfní 20x10x8" 29,6		29,600			
	VV		"Červená reliéfní 20x10x8 - použít stávající" 0,7		0,700			
	VV		Součet		346,000			
13	M	59245030	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x80mm přírodní	m2	124,440	267,18	33 247,75	CS ÚRS 2019 02
	VV		"ztratiné 2%" 122*1,02		124,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	M	59245226	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm - červená	m2	30,488	486,91	14 844,77	CS ÚRS 2019 02
	VV		"ztratině 3%" 29,6*1,03		30,488			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				137 035,95	
15	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m2	94,975	484,00	45 967,90	CS ÚRS 2019 02
	VV		"V5" 7,2*0,5		3,600			
	VV		"V7a" (2,95*0,5*14)+(3,45*0,5*(14+13+14))		91,375			
	VV		Součet		94,975			
16	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	56,800	682,00	38 737,60	CS ÚRS 2019 02
	VV		13,8+14,4+13,8+14,8		56,800			
17	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	86,350	17,00	1 467,95	CS ÚRS 2019 02
	VV		3,2+83,15		86,350			
18	K	966007121	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem čáry šířky do 125 mm	m	3,200	62,00	198,40	CS ÚRS 2019 02
	VV		"V1a (0,125)" 1,6+1,6		3,200			
19	K	966007123	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného	m2	83,150	462,00	38 415,30	CS ÚRS 2019 02
	VV		"V5" 7,3*0,5		3,650			
	VV		"V7a" 3,0*0,5*(12+13+14+14)		79,500			
	VV		Součet		83,150			
20	K	979054442	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár cementovou maltou	m2	6,400	61,00	390,40	CS ÚRS 2019 02
	VV		6,4		6,400			
21	K	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 s vyplněním spár kamenivem	m2	194,400	61,00	11 858,40	CS ÚRS 2019 02
	VV		194,4		194,400			
D 997			Přesun sutě				72 278,46	
22	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	1,727	1 100,00	1 899,70	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Položka 27" 1,727		1,727			
23	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	150,347	121,00	18 191,99	CS ÚRS 2019 02
	VV		"položky 4, 5, 27" 1,088+147,532+1,727		150,347			
24	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	902,082	14,00	12 629,15	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Doprava 7 km" 6*150,347		902,082			
25	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	40,636	121,00	4 916,96	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Položky 2, 6" 36,636+4,000		40,636			
26	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	243,816	14,00	3 413,42	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Doprava 7 km" 6*40,636		243,816			
27	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	40,636	165,00	6 704,94	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Položky 2, 6" 36,636+4,000		40,636			
28	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	148,620	165,00	24 522,30	CS ÚRS 2019 02
	VV		"Položky 4, 5" 1,088+147,532		148,620			
D 998			Přesun hmot				9 340,32	
29	K	998223011	Přesun hmot po pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	58,377	160,00	9 340,32	CS ÚRS 2019 02