


ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ZAKÁZKY	Ing. Luděk Obrdlík	Ing. Obrdlík	PK SSZ Obrdlík Ing. Luděk Obrdlík Ečerova 3, 635 00 Bmo Tel.: 543 232 880	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Luděk Obrdlík	Ing. Obrdlík		
VYPRACOVAL	Ing. Luděk Obrdlík	Ing. Obrdlík		
KRESLIL				
KONTROLOVAL	Ing. Luděk Obrdlík	Ing. Obrdlík		
KRAJSKÝ ÚŘAD	Moravskoslezský	DATUM		prosinec 2019
INVESTOR	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná	FORMÁT		
NÁZEV AKCE	Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné		MĚŘÍTKO	
			STUPEŇ	DSP + DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	17/2019
			ARCHIVNÍ ČÍSLO	2317
			ČÍSLO SOUPRAVY	ČÍSLO VÝKRESU
NÁZEV VÝKRESU	Soupis prací			

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Karvina
Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

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

CC-CZ: 21119
Datum: 15. 11. 2019
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Karviná

IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace 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-pous.cz sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			4 662 230,00
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	4 662 230,00	979 068,30
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			5 641 298,30

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Karvina

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Místo: Karviná

Datum:

15. 11. 2019

Zadavatel: Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč:

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		4 662 230,00	5 641 298,30	
PS450	Dispečink SSZ	0,00	0,00	PRO
PS451	SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha	1 137 700,00	1 376 617,00	PRO
PS451	SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha	1 137 700,00	1 376 617,00	Soupis
PS451.1	SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha (neuznatelné)	0,00	0,00	Soupis
PS452	SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození	1 117 100,00	1 351 691,00	PRO
PS452	SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození	1 117 100,00	1 351 691,00	Soupis
PS452.1	SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození (neuznatelné)	0,00	0,00	Soupis
PS453	SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády	1 428 200,00	1 728 122,00	PRO
PS453	SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády	1 428 200,00	1 728 122,00	Soupis
PS453.1	SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády - komunikace	0,00	0,00	Soupis
PS453.2	SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády (neuznatelné)	0,00	0,00	Soupis
PS454	SSZ třída 17. listopadu – Borovského	0,00	0,00	PRO
PS454	SSZ třída 17. listopadu – Borovského	0,00	0,00	Soupis
PS454.1	SSZ třída 17. listopadu – Borovského - komunikace	0,00	0,00	Soupis
PS454.2	SSZ třída 17. listopadu – Borovského (neuznatelné)	0,00	0,00	Soupis
PS455	SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmychov	0,00	0,00	PRO
PS455	SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmychov	0,00	0,00	Soupis
PS455.1	SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmychov - komunikace	0,00	0,00	Soupis
PS455.2	SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmychov (neuznatelné)	0,00	0,00	Soupis
PS456	SSZ třída 17. listopadu – Kosmonautů	979 230,00	1 184 868,30	PRO
PS456	SSZ třída 17. listopadu – Kosmonautů	979 230,00	1 184 868,30	Soupis
PS456.1	SSZ třída 17. listopadu – Kosmonautů (neuznatelné)	0,00	0,00	Soupis
PS457	SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco	0,00	0,00	PRO
PS457	SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco	0,00	0,00	Soupis
PS457.1	SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco (neuznatelné)	0,00	0,00	Soupis
PS458	Výměna koordinačních kabelů	0,00	0,00	PRO
PS458.1	Výměna stávajících koordinačních kabelů SSZ	0,00	0,00	Soupis
PS458.1	Výměna stávajících koordinačních kabelů SSZ	0,00	0,00	Soupis
PS458.1.1	Výměna stávajících koordinačních kabelů SSZ - komunikace	0,00	0,00	Soupis
PS458.2	Koordinační kabel – připojení stanice HZS	0,00	0,00	Soupis
PS458.2	Koordinační kabel – připojení stanice HZS	0,00	0,00	Soupis
PS458.2.1	Koordinační kabel – připojení stanice HZS - komunikace	0,00	0,00	Soupis
PS458.2.2	Koordinační kabel – připojení stanice HZS (neuznatelné)	0,00	0,00	Soupis
SO101	Třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha – komunikace (neuznatelné)	0,00	0,00	STA
SO102	Třída 17. listopadu – třída Osvobození – komunikace (neuznatelné)	0,00	0,00	STA
SO106	Třída 17. listopadu – Kosmonautů – komunikace (neuznatelné)	0,00	0,00	STA
SO107	Přechod pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco – komunikace (neuznatelné)	0,00	0,00	STA
VRN	VRN (neuznatelné)	0,00	0,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt:
PS450 - Dispečink SSZ

KSO: 822 22 3
Místo: Karviná

CC-CZ:
Datum: 15. 11. 2019

Zadavatel:
Statutární město Karviná

IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS450 - Dispečink SSZ

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	0,00
22-M.1 - Server Dispečinku SSZ - HW	0,00
22-M.2 - Server Dispečinku - dodávka SW	0,00
22-M.3 - Dispečink - dodávka HW a SW	0,00
22-M.4 - Vstupní proškolení obsluhy Dispečinku	0,00
22-M.5 - Provázanost na NDIC	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt: PS450 - Dispečink SSZ

Místo: Karviná Datum: 15. 11. 2019
Zadavatel: Statutární město Karviná Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D M Práce a dodávky M							0,00	
D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení							0,00	
D 22-M.1 Server Dispečinku SSZ - HW							0,00	
1	K	220450007	Montáž datové skříně rack	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		PS 450 - Dispečink SSZ					
	VV		- montáž racku pro server v budově Technických služeb					
	VV		Karviná a.s.:					
			1		1,000			
2	M	406101001-R	Server dispečinku - rack 19" stojanový 42U/800x800 (prosklené dveře, digitální termostat, ventilační jednotka)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		PS 450 - Dispečink SSZ					
	VV		- dodávka racku pro server v budově Technických služeb					
	VV		Karviná a.s.:					
			1		1,000			
3	K	220900583-R	Montáž HW serveru	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		PS 450 - Dispečink SSZ					
	VV		- montáž HW serveru do racku v budově Technických služeb					
	VV		Karviná a.s.:					
			2		2,000			
4	M	40620124-R	Server dispečinku - HW serveru	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		PS 450 - Dispečink SSZ					
	VV		- dodávka HW serveru do racku v budově Technických služeb					
	VV		Karviná a.s.:					
			2		2,000			
5	K	220450002	Montáž switche datového	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		PS 450 - Dispečink SSZ					
	VV		- dodávka switche do racku serveru v budově Technických služeb Karviná a.s.:					
	VV		1		1,000			
6	M	406100299-R	Server dispečinku - switch	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		PS 450 - Dispečink SSZ					
	VV		- dodávka switche do racku serveru v budově Technických služeb Karviná a.s.:					
	VV		1		1,000			
7	K	220410101-R	Rack - montáž průmyslového záložního zdroje (UPS)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		PS 450 - Dispečink SSZ					
	VV		- montáž UPS do racku serveru v budově Technických služeb					
	VV		Karviná a.s.:					
			1		1,000			
8	M	406100203-R	Server dispečinku - průmyslový záložní zdroj - UPS	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		PS 450 - Dispečink SSZ					
	VV		- dodávka UPS do racku serveru v budově Technických služeb					
	VV		Karviná a.s.:					
			1		1,000			
9	K	220410124-R	Montáž bateriového bloku záložního zdroje (UPS)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		PS 450 - Dispečink SSZ					
	VV		- montáž bateriového zdroje UPS do racku serveru v budově					
	VV		Technických služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
10	M	406100204-R	Server dispečinku - baterie záložního zdroje	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		PS 450 - Dispečink SSZ					
	VV		- dodávka bateriového zdroje UPS do racku serveru v budově					
	VV		Technických služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
11	K	220450005-R	Montáž HW diskového pole	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		PS 450 - Dispečink SSZ					
	VV		- montáž diskového pole do racku serveru v budově					
	VV		Technických služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
12	M	40620101-R	Server dispečinku - HW diskového úložiště	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		PS 450 - Dispečink SSZ					
	VV		- dodávka diskového pole do racku serveru v budově					
	VV		Technických služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
D 22-M.2 Server Dispečinku - dodávka SW							0,00	
13	K	220870203-R	Instalace serveru dispečinku, kompletního osazení HW, ověření funkčnosti vazeb mezi komponenty systému s instalací HW a SW	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		PS 450 - Dispečink SSZ					
	VV		- instalace serveru v budově Technických služeb Karviná a.s.:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	M	40620125-R	Server SW - OS serveru 64-bit	kpl	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- dodávka OS SW serveru dispečinku SSZ v budově					
VV			Technických služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
15	M	40620102-R	Server SW - virtualizační nástroje serveru	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- dodávka virtualizačního SW serveru dispečinku SSZ v					
VV			budově Technických služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
16	M	40620247-R	Server SW - Databázový systém	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- dodávka databázového SW serveru dispečinku SSZ v budově					
VV			Technických služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
17	K	220450008-R	Uvedení systému do provozu, oživení a programování	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- oživení HW a SW serveru dispečinku SSZ v budově					
VV			Technických služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
18	M	40620103-R	Software pro DIC - operátorská platforma	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- dodávka SW serveru dispečinku SSZ v budově Technických					
VV			služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
19	M	40620104-R	Software pro DŘC - dopravní SSZ řídicí městské centrum	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- dodávka SW serveru dispečinku SSZ v budově Technických					
VV			služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
20	M	40620105-R	Subsystém dispečerský dohled - interaktivní mapa	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- dodávka SW serveru dispečinku SSZ v budově Technických					
VV			služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
21	M	40620106-R	Subsystém správa systému	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- dodávka SW serveru dispečinku SSZ v budově Technických					
VV			služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
D		22-M.3	Dispečink - dodávka HW a SW				0,00	
22	K	220731091	Montáž monitoru s přípevním a připojením	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- montáž monitorů v dispečerské místnosti Technických služeb					
VV			Karviná a.s.:					
			2		2,000			
23	M	40620241-R	LCD monitor 24" - dispečerského pracoviště	kus	2,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- dodávka monitorů v dispečerské místnosti Technických					
VV			služeb Karviná a.s.:					
			2		2,000			
24	K	220870201-R	Montáž počítačů dispečerského pracoviště	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- montáž pracovní stanice v dispečerské místnosti					
VV			Technických služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
25	M	40620240-R	Pracovní stanice dispečerského pracoviště (včetně OS 64-bit)	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- dodávka pracovní stanice v dispečerské místnosti					
VV			Technických služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
26	K	220870202-R	Montáž LCD videostěny	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- montáž videostěny v dispečerské místnosti Technických					
VV			služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
27	K	220870205-R	Implementace LCD videostěny	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- montáž videostěny v dispečerské místnosti Technických					
VV			služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
28	M	40620121-R	LCD videostěna - dodávka	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- dodávka videostěny v dispečerské místnosti Technických					
VV			služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
29	M	40620108-R	Webová aplikace pro poskytování dopravních informací	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- dodávka SW pro dispečerské pracoviště SSZ Technických					
VV			služeb Karviná a.s.:					
			1		1,000			
30	K	220450021-R	Monitorování a ovládání SSZ - pomocí on-line připojeného PC	kus	7,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- kontrola na Dispečink SSZ připojovaných řadičů					
			7		7,000			
31	M	40620123-R	Monitorování a ovládání SSZ - SW	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV			- dodávka monitorovacího SW:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					1			
					1,000			
D		22-M.4	Vstupní proškolení obsluhy Dispečinku				0,00	
32	M	40620199-R	Vstupní proškolení a seznámení s dodaným softwarem a technologií pro max. 6 osob.	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV					1			
					1,000			
D		22-M.5	Provázanost na NDIC				0,00	
33	M	40620107-R	Provázanost s NDIC (národní dopravní informační centrum), IZS (záchranný systém) a dalšími	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			PS 450 - Dispečink SSZ					
VV					1			
					1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

PS451 - SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha

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

CC-CZ: 21119
Datum: 15. 11. 2019
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Karviná

IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 137 700,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 137 700,00	21,00%	238 917,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 376 617,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

PS451 - SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha

Místo: Karviná

Datum: 15. 11. 2019

Zadavatel: Statutární město Karviná

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 137 700,00

HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
M - Práce a dodávky M	1 137 700,00
21-M - Elektromontáže	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	1 137 700,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS451 - SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha

Místo: Karviná Datum: 15. 11. 2019
Zadavatel: Statutární město Karviná Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem 1 137 700,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

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	28,105		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		187,366*0,15		28,105			
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	187,366		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		187,366		187,366			
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	187,366		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		187,366		187,366			
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	187,366		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		187,366		187,366			
5	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	3,747		0,00	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		187,366/50		3,747			
6	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	187,366		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		187,366		187,366			
7	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	187,366		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		187,366		187,366			
8	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	187,366		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		187,366		187,366			
9	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	187,366		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		187,366		187,366			
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	187,366		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		187,366		187,366			
11	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	187,366		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		187,366		187,366			
12	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	187,366		0,00	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		187,366		187,366			
13	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	1,499		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávniku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		187,366*0,001*8		1,499			
14	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1,499		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávniku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		187,366*0,001*8		1,499			
15	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	1,499		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávniku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		187,366*0,001*8		1,499			
16	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	13,490		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávniku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 9 km					
	VV		187,366*0,001*8*9		13,490			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	35,544		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		120*0,35*0,2		8,400			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		155*0,5*0,2		15,500			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	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)*5		8,500			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
	VV		(0,6*3)*9		1,944			
	VV		Součet		35,544			
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	60,425		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		120*0,35*0,2*1,7		14,280			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		155*0,5*0,2*1,7		26,350			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
	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)*5*1,7		14,450			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
	VV		(0,6*3)*9*1,7		3,305			
	VV		Součet		60,425			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
19	K	919112233	Rezáni dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	450,000		0,00	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		(19+16+12+11+14+11+8+9+15+12+10+13)*3		450,000			
20	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	450,000		0,00	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		(19+16+12+11+14+11+8+9+15+12+10+13)*3		450,000			
D		997	Přesun sutě				0,00	
21	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	60,425		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			120*0,35*0,2*1,7		14,280			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			155*0,5*0,2*1,7		26,350			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
VV			(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložníkůvých stožárů:					
VV			(1,7*1,0*1,0)*5*1,7		14,450			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
VV			(0,6^3)*9*1,7		3,305			
VV			Součet		60,425			

22	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	543,823		0,00	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			120*0,35*0,2*1,7*9		128,520			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			155*0,5*0,2*1,7*9		237,150			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče - příplatek za dalších 9 km:					
VV			(0,8*1,5*1)*1*1,7*9		18,360			
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložníkůvých stožárů - příplatek za dalších 9 km:					
VV			(1,7*1,0*1,0)*5*1,7*9		130,050			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení - příplatek za dalších 9 km:					
VV			(0,6^3)*9*1,7*9		29,743			
VV			Součet		543,823			

23	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	19,795		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	------	----------------

VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- suť z rozbouřených betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
VV			(0,6^3)*9*1,7		3,305			
VV			- suť z rozbouřeného betonového základu řadiče:					
VV			(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
VV			- suť z rozbouřených betonových základů výložníkůvých stožárů:					
VV			(1,7*1,0*1,0)*5*1,7		14,450			
VV			Součet		19,795			

24	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	178,153		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	---------	--	------	----------------

VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- suť z rozbouřených betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení - příplatek za dalších 9 km:					
VV			(0,6^3)*9*1,7*9		29,743			
VV			- suť z rozbouřeného betonového základu řadiče - příplatek za dalších 9 km:					
VV			(0,8*1,5*1)*1*1,7*9		18,360			
VV			- suť z rozbouřených betonových základů výložníkůvých stožárů - příplatek za dalších 9 km:					
VV			(1,7*1,0*1,0)*5*1,7*9		130,050			
VV			Součet		178,153			

25	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	19,795		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	--------	--	------	----------------

VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- suť z rozbouřených betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
VV			(0,6^3)*9*1,7		3,305			
VV			- suť z rozbouřeného betonového základu řadiče:					
VV			(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
VV			- suť z rozbouřených betonových základů výložníkůvých stožárů:					
VV			(1,7*1,0*1,0)*5*1,7		14,450			
VV			Součet		19,795			

D M Práce a dodávky M 1 137 700,00

D 21-M Elektromontáže 0,00

26	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- ukončení napájecího kabelu:					
VV			2*4		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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 mm ²	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecího kabelu:					
	VV		1*2		2,000			
28	M	35436314	hlava rozdělovací smřšťovaná přímá do 1kV SKE 4i/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecího kabelu:					
	VV		1*2		2,000			
29	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	13,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		13		13,000			
30	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	13,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		13		13,000			
31	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	255,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3+4+2+8+2+5+1+8+4+2+3+6+13+4+6+4+6+3+3+5+3+21+3+5+8+5+2+3+19+4+3+19+29+10+3+3+2+5+12+4		255,000			
32	M	354410720	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	102,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(3+4+2+8+2+5+1+8+4+2+3+6+13+4+6+4+6+3+3+5+3+21+3+5+8+5+2+3+19+4+3+19+29+10+3+3+2+5+12+4)/2,5		102,000			
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 žily 0,5 až 16 mm ²	m	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		14*0,5		7,000			
34	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm ²	m	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		14*0,5		7,000			
35	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 žily 1,5 až 16 mm ²	m	200,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		30+23+15+12+21+14+9+10+22+15+11+18		200,000			
36	M	341421581	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm ²	m	210,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - včetně 5% prořezu:					
	VV		(30+23+15+12+21+14+9+10+22+15+11+18)*1,05		210,000			
37	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	60,000		0,00	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		60		60,000			
38	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ²	m	63,000		0,00	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 % prořezu:					
	VV		60*1,05		63,000			
39	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	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		10		10,000			
40	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	10,000		0,00	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			
41	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm ²	m	10,500		0,00	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			
42	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 mm ²	m	235,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Stožár č. 1:					
VV			45		45,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			30		30,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			15		15,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			25		25,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			10		10,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			25		25,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			15		15,000			
VV			Stožár č. 11:					
VV			15		15,000			
VV			Stožár č. 12:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 13:					
VV			25		25,000			
VV			Stožár č. 14:					
VV			10		10,000			
VV			Součet		235,000			
43	M	341310201	Sílový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	246,750		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- včetně 5% profezu:					
VV			Stožár č. 1:					
VV			45*1,05		47,250			
VV			Stožár č. 2:					
VV			30*1,05		31,500			
VV			Stožár č. 3:					
VV			15*1,05		15,750			
VV			Stožár č. 4:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 5:					
VV			25*1,05		26,250			
VV			Stožár č. 6:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 7:					
VV			10*1,05		10,500			
VV			Stožár č. 8:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 9:					
VV			25*1,05		26,250			
VV			Stožár č. 10:					
VV			15*1,05		15,750			
VV			Stožár č. 11:					
VV			15*1,05		15,750			
VV			Stožár č. 12:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 13:					
VV			25*1,05		26,250			
VV			Stožár č. 14:					
VV			10*1,05		10,500			
VV			Součet		246,750			
44	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		0,00	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			25		25,000			
VV			Stožár č. 3:					
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			5		5,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			50		50,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			10		10,000			
VV			Stožár č. 11:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 13:					
VV			35		35,000			
VV			Stožár č. 14:					
VV			5		5,000			
VV			Součet		220,000			
45	M	341310203	Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	231,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- včetně 5% profezu:					
VV			Stožár č. 1:					
VV			35*1,05		36,750			
VV			Stožár č. 2:					
VV			25*1,05		26,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Stožár č. 3:					
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			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 8:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 9:					
VV			50*1,05		52,500			
VV			Stožár č. 10:					
VV			10*1,05		10,500			
VV			Stožár č. 11:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 13:					
VV			35*1,05		36,750			
VV			Stožár č. 14:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Součet		231,000			
46	K	210813071-D	Demontáž 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	25,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			25		25,000			
47	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	145,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů NYY-J 7x1,5:					
VV			30+115		145,000			
48	M	34111110	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 7x1,5mm2	m	152,250		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů NYY-J 7x1,5 - včetně 5% profezu:					
VV			(30+115)*1,05		152,250			
49	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	35,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			25+10		35,000			
50	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	30,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			20+10		30,000			
51	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	350,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			55+25+25+70+15+125+35		350,000			
52	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	610,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5:					
VV			60+70+85+75+95+105+120		610,000			
53	M	34111165	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 24x1,5mm2	m	640,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5 - včetně 5% profezu:					
VV			(60+70+85+75+95+105+120)*1,05		640,500			
54	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	180,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			80+100		180,000			
55	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	160,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5:					
VV			50+110		160,000			
56	M	341310010	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 30x1,5mm2	m	168,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5 - včetně 5% profezu:					
VV			(50+110)*1,05		168,000			
57	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5:					
VV			95+75+80		250,000			
58	M	341310011	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 40x1,5mm2	m	262,500		0,00	R-položka
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% profezu:					
VV			(95+75+80)*1,05		262,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	220061531-D	Demontáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přístavení 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	610,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			55+60+250+100+145		610,000			
60	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přístavení 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	995,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:					
VV			80+80+80+60+30+30+30+130+130+90+140+115		995,000			
61	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	1 044,750		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů k indukčním smyčkám včetně prořezu 5%:					
VV			(80+80+80+60+30+30+30+130+130+90+140+115)*1,05		1 044,750			
62	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	74,000		0,00	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			14*2+12*2+2*2+1		57,000			
VV			- zatažení HDPE trubek do řadiče SSZ:					
VV			8*2		16,000			
VV			- zatažení napájecího kabelu do RVO:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		74,000			
63	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoblašťové bez pancíře do 10 žil	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:					
VV			12		12,000			
64	M	341300059	Spojka typu T	kus	12,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:					
VV			12		12,000			
65	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	74,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:					
VV			14*2+12*2+2*2		56,000			
VV			- značení konců HDPE trubek do řadiče SSZ:					
VV			8*2		16,000			
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- značení konců napájecích kabelů:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		74,000			
66	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	74,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:					
VV			14*2+12*2+2*2		56,000			
VV			- značení konců HDPE trubek do řadiče SSZ:					
VV			8*2		16,000			
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- značení konců napájecích kabelů:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		74,000			
67	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	393,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- měření kabelů ke stožárům:					
VV			2*7+7*24+2*30+3*40		362,000			
VV			- měření kabelů k indukčním smyčkám:					
VV			12*2		24,000			
VV			- měření napájecího kabelu k zařízení C2X:					
VV			1*3		3,000			
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- měření na napájecím kabelu:					
VV			1*4		4,000			
VV			Součet		393,000			
68	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
VV			- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči a RVO:					
VV			14+1+1		16,000			
69	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči a RVO:		16,000			
	VV		14+1+1					
70	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	60,000		0,00	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		60		60,000			
71	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	60,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP					
	VV		cat6a:					
	VV		60		60,000			
72	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000		0,00	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			
73	M	341310937	Koncovka trubky HDPE D32 mm	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		2		2,000			
74	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	60,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27					
	VV		60		60,000			
75	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	63,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27 - včetně prořezu 5%:					
	VV		60*1,05		63,000			
76	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		Konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
77	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoprůdých šňůr v krabici	kus	686,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		10*5+6*7		92,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		8*5+6*7		82,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		6*5+6*7		72,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2*5+2*7		24,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		4*5+2*7		34,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		2*5+2*7		24,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		6*5+8*7		86,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		6*5+4*7		58,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		Stožár č. 12:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		6*5+6*7		72,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		4*5+2*7		34,000			
	VV		Součet		686,000			
78	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		0,00	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			
79	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	2,400		0,00	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			
80	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	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 7x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
81	K	220300602	Ukončení návěstních kabelů smršťovací zákloupkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1,5	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 7x1,5:					
	VV		2*2		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,400		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 7x1,5:					
	VV		2*2*0,1		0,400			
83	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	14,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		7*2		14,000			
84	K	220300605	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		7*2		14,000			
85	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	1,400		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		7*2*0,1		1,400			
86	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
87	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
88	M	343432030	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,400		0,00	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			
89	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	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		3*2		6,000			
90	K	220300607	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		3*2		6,000			
91	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	0,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		3*2*0,1		0,600			
92	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	118,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		10+6		16,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		8+6		14,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		6+6		12,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		6+8		14,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		6+4		10,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		Stožár č. 12:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		6+6		12,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		Součet		118,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	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	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			8		8,000			
94	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	9,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
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			Stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 11					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 12:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 14:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		9,000			
95	M	404611032	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	2,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 12:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		2,000			
96	M	404611033	Stožár chodecký výšky 3,8 m	kus	7,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 11					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 14:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		7,000			
97	M	404611038	Základový rám	kus	9,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
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			Stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 11					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 12:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 14:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		9,000			
98	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			1		1,000			
99	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	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			5		5,000			
100	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			4		4,000			
101	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		0,00	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. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 13:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		5,000			
102	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		0,00	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. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 13:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		5,000			
103	M	404611050	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,0 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 13:					
VV			1		1,000			
104	M	404611051	Stožár výložníkový zvýšený s výložníkem délky 3,0 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 2:					
VV			1		1,000			
105	M	404611070	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,0 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 5:					
VV			1		1,000			
106	M	404611096	Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,5 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
107	M	404611104	Stožár výložníkový s výložníkem délky 7,0 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
108	K	220960021-D	Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	13,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			13		13,000			
109	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	14,000		0,00	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			Stožár č. 11:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 12					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 13:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 14:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		14,000			
110	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	14,000		0,00	R-položka

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			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			Stožár č. 11:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 12					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 13:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 14:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		14,000			
111	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	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			3		3,000			
112	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			1		1,000			
113	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	6,000		0,00	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. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 11:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 12:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 14:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		6,000			
114	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
115	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
116	M	404613002	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	7,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 11:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 12:					
VV			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
117	M	404611002	Symbol krácející chodec	kus	5,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
118	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		12		12,000			
119	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	14,000		0,00	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. 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		2		2,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		14,000			
120	M	404613005	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	14,000		0,00	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. 3:					
	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		2		2,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		14,000			
121	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	14,000		0,00	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. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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			2		2,000			
VV			Stožár č. 11:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 13:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 14:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		14,000			
122	M	404611002	Symbol krácející chodec	kus	14,000		0,00	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. 3:					
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			2		2,000			
VV			Stožár č. 11:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 13:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 14:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		14,000			
123	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			6		6,000			
124	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			4		4,000			
125	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	7,000		0,00	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. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 13:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		7,000			
126	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		0,00	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. 5:					

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		Stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
127	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	12,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		12,000			
128	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	5,000		0,00	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. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
129	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1+1		2,000			
130	M	404611009	Symbol šipka plná (rovně a vpravo)	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
131	M	404611013	Symbol šipka obrysová	kus	4,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2+2		4,000			
132	M	404611015	Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo)	kus	4,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2+2		4,000			
133	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	66,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		3*2		6,000			
	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		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 12					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		66,000			
134	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	33,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	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			3		3,000			
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			3		3,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 11:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 12					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 13:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 14:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		33,000			
135	M	404611167	Držák dvojité T - kus	kus	5,000		0,00	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. 10:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		5,000			
136	M	404611168	Držák L - kus	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
137	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	30,144		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			6*(2*3,14*0,1)		3,768			
VV			Stožár č. 2:					
VV			4*(2*3,14*0,1)		2,512			
VV			Stožár č. 3:					
VV			4*(2*3,14*0,1)		2,512			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1*(2*3,14*0,1)		0,628			
VV			Stožár č. 5:					
VV			6*(2*3,14*0,1)		3,768			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1*(2*3,14*0,1)		0,628			
VV			Stožár č. 7:					
VV			2*(2*3,14*0,1)		1,256			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1*(2*3,14*0,1)		0,628			
VV			Stožár č. 9:					
VV			8*(2*3,14*0,1)		5,024			
VV			Stožár č. 10:					
VV			2*(2*3,14*0,1)		1,256			
VV			Stožár č. 11:					
VV			4*(2*3,14*0,1)		2,512			
VV			Stožár č. 12					
VV			1*(2*3,14*0,1)		0,628			
VV			Stožár č. 13:					
VV			6*(2*3,14*0,1)		3,768			
VV			Stožár č. 14:					
VV			2*(2*3,14*0,1)		1,256			
VV			Součet		30,144			
138	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,480		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			6/100		0,060			
VV			Stožár č. 2:					
VV			4/100		0,040			
VV			Stožár č. 3:					
VV			4/100		0,040			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1/100		0,010			
VV			Stožár č. 5:					
VV			6/100		0,060			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1/100		0,010			
VV			Stožár č. 7:					
VV			2/100		0,020			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1/100		0,010			
VV			Stožár č. 9:					
VV			8/100		0,080			
VV			Stožár č. 10:					
VV			2/100		0,020			
VV			Stožár č. 11:					
VV			4/100		0,040			
VV			Stožár č. 12					
VV			1/100		0,010			
VV			Stožár č. 13:					
VV			6/100		0,060			
VV			Stožár č. 14:					
VV			2/100		0,020			
VV			Součet		0,480			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
139	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		12		12,000			
140	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	14,000		0,00	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. 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		2		2,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		14,000			
141	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	14,000		0,00	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. 3:					
	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		2		2,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		14,000			
142	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		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
143	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
144	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		2+1		3,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
145	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		2+1		3,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		10,000			
146	M	404611309	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu	kus	4,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
147	M	404611311	Videodetektor - snímající spolehlivé cyklisty a motocyklisty i za snížené viditelnosti	kus	6,000		0,00	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. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
148	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	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		2		2,000			
149	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	14,000		0,00	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. 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		2		2,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		14,000			
150	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	14,000		0,00	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. 3:					
	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		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		14,000			
151	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 3:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 11:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 14:		1,000			
	VV		1					
	VV		Součet		4,000			
152	M	404613022	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	4,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 3:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 11:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 14:		1,000			
	VV		1					
	VV		Součet		4,000			
153	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 2:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 5:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 9:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 13:		1,000			
	VV		1					
	VV		Součet		5,000			
154	M	404613026	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	5,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 2:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 5:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 9:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 13:		1,000			
	VV		1					
	VV		Součet		5,000			
155	K	220960165-D	Demontáž indukční smyčky jednozávitové s imedančním transformátorem	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ		5,000			
	VV		5					
156	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:		12,000			
	VV		12					
157	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s imedančním transformátorem	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:		12,000			
	VV		12					
158	M	404611214	Imedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	12,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:		12,000			
	VV		12					
159	K	220960173-D	Demontáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro připevnění skříňky a kabelu, vyřízení závitů, montáže skříňky a protažení kabelu, zapojení kabelu na svorkovnici, zhotovení kabelové formy, vyzkoušení funkce na stožár	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ		1,000			
	VV		1					
160	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ		1,000			
	VV		1					
161	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
162	M	404611212	Doplnění HW stávajícího řadiče	kus	1,000	190 000,00	190 000,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
163	M	404611203	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
164	M	404611217	Doplnění HW a SW mikroprocesového řadiče o rozhraní pro C2X	kus	1,000	85 000,00	85 000,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
165	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	26 460,00	26 460,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupina VA:					
	VV		1		1,000			
166	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	5,000	5 460,00	27 300,00	Zadavatelem stanovená cena
	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			
167	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	14,000	2 700,00	37 800,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny ZVA1, PA, PE, ZPE, ZB, PB, VK, PK, PC, PG, ZPC, ZD, PD a ZPD:					
	VV		14		14,000			
168	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	5,000	45 040,00	225 200,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
169	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ s režimem "noční celočervená" v koordinaci	kus	5,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
170	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	14 110,00	14 110,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA, ZVA2, VE a VB:					
	VV		1		1,000			
171	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	16,000	2 860,00	45 760,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny ZVA1, PA, PE, ZPE, ZB, PB, VK, PK, VC, PC, PG, ZPC, ZD, VD, PD a ZPD:					
	VV		16		16,000			
172	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000	30 320,00	30 320,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupina VA:					
	VV		1		1,000			
173	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	19,000	9 520,00	180 880,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny ZVA1, ZVA2, PA, VE, PE, ZPE, ZB, VB, PB, VK, PK, VC, PC, PG, ZPC, ZD, VD, PD a ZPD:					
	VV		19		19,000			
174	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	64 960,00	64 960,00	Zadavatelem stanovená cena
	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			
175	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	3,000	62 470,00	187 410,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny PE, ZPE, ZB, VB, PB, VK, PK, VC, PC, PG, ZPC, ZD, VD, PD a ZPD:					
	VV		3		3,000			
176	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000		0,00	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
177	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 režii	kus	1,000	11 500,00	11 500,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
178	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,566		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		120*0,001		0,120			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		155*0,001		0,155			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		209*0,001		0,209			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		82*0,001		0,082			
	VV		Součet		0,566			
179	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,566		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		120*0,001		0,120			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		155*0,001		0,155			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		209*0,001		0,209			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		82*0,001		0,082			
	VV		Součet		0,566			
180	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		0,00	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. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
181	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	9,000		0,00	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. 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		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		9,000			
182	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řadič SSZ:					
	VV		1		1,000			
183	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	10,044		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop startovacích a koncových jam řízených protlaků:					
	VV		3*(1,5*1,8*1)		8,100			
	VV		- výkopy jam pro šachty indukčních smyček:					
	VV		9*(0,6*3)		1,944			
	VV		Součet		10,044			
184	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	9,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- šachty pro spojky indukčních smyček:					
	VV		9		9,000			
185	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	3,144		0,00	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, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12 a 14:					
	VV		(0,6*3)*9		1,944			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	VV		Součet		3,144			
186	K	460080035	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 25/30	m3	8,500		0,00	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, 5, 9 a 13:					
	VV		(1,7*1*1)*5		8,500			
187	K	460080042	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505	t	0,025		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- hmotnost ocelové výztuže betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 2, 5, 9 a 13:					
	VV		5*0,005		0,025			
188	K	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	3,144		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
	VV		(0,6*3)*9		1,944			
	VV		- bourání betonového základu řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	VV		Součet		3,144			
189	K	460080113	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání železobetonového	m3	8,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*5		8,500			
190	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	51,560		0,00	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, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12 a 14:					
	VV		(0,6*2)*4*9		12,960			
	VV		- bednění základů výložníkových stožárů č. 1, 2, 5, 9 a 13:					
	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))		4,600			
	VV		Součet		51,560			
191	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	51,560		0,00	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, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12 a 14:					
	VV		(0,6*2)*4*9		12,960			
	VV		- bednění základů výložníkových stožárů č. 1, 2, 5, 9 a 13:					
	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))		4,600			
	VV		Součet		51,560			
192	K	460120082	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násyp horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4	m3	8,100		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zához startovacích a koncových jam řízených protlaků:					
	VV		3*(1,5*1,8*1)		8,100			
193	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	120,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+10+8+3+2+4+6+3+2+4+4+6+4+3+5+3+8+5+3+4+2+3+8+2+3+2+4+3+4		120,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
194	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	155,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3+3+5+1+1+3+3+10+1+37+8+19+19+5+12+25		155,000			
195	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	103,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		21		21,000			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		82		82,000			
	VV		Součet		103,000			
196	K	460310105	Zemní protlak 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	21,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		21		21,000			
197	M	28613468	<i>potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm</i>	<i>m</i>	<i>21,000</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2019 02</i>
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		21		21,000			
198	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	44,800		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 2, 5, 9 a 13:					
	VV		1*1,7*4*5		34,000			
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*2		10,800			
	VV		Součet		44,800			
199	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	44,800		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 2, 5, 9 a 13:					
	VV		1*1,7*4*5		34,000			
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*2		10,800			
	VV		Součet		44,800			
200	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	275,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		120		120,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		155		155,000			
	VV		Součet		275,000			
201	M	693113110	<i>pás varovný plný PE š 330mm s potiskem</i>	<i>m</i>	<i>275,000</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2019 02</i>
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		120		120,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		155		155,000			
	VV		Součet		275,000			
202	M	345713520	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE</i>	<i>m</i>	<i>250,000</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2019 02</i>
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN63 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		250		250,000			
203	M	34571353	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE</i>	<i>m</i>	<i>75,000</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2019 02</i>
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN75 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		75		75,000			
204	M	34571355	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE</i>	<i>m</i>	<i>200,000</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2019 02</i>
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		200		200,000			
205	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		0,00	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. 5:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 13:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		7,500			
206	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	7,500		0,00	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. 5:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		7,500			
207	K	460510155	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	m	24,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3*4+3*4		24,000			
208	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	24,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3*4+3*4		24,000			
209	K	460510402	Kabelové prostupy, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	82,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- vyčištění stávajících prostupů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		29+8+13+6+21+5		82,000			
210	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	120,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+10+8+3+2+4+6+3+2+4+4+6+4+3+5+3+8+5+3+4+2+3+8+2+ 3+2+4+3+4		120,000			
211	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	155,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3+3+5+1+1+3+3+10+1+37+8+19+19+5+12+25		155,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS451 - SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha
Soupis:

PS451.1 - SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha (neuznatelné)

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
	Statutární město Karviná	DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	0,00
--------------	------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
------------	-------	------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS451 - SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha
Soupis:

PS451.1 - SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha (neuznatelné)

Místo: Karviná

Zadavatel: Statutární město Karviná

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 11. 2019

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS451 - SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha
Soupis:

PS451.1 - SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha (neuznatelné)

Místo: Karviná Datum: 15. 11. 2019
Zadavatel: Statutární město Karviná Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D M Práce a dodávky M							0,00	
D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení							0,00	
1	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	630,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
			(75+50+80+110)*2		630,000			
2	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 (šedá)	m	315,000		0,00	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
			75+50+80+110		315,000			
3	M	341310905	Trubka HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	315,000		0,00	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
			75+50+80+110		315,000			
4	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 40/33 trubka:					
			4*2		8,000			
5	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,630		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
			(75+50+80+110)*2*0,001		0,630			
6	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 40/33 trubka:					
			4*2*2		16,000			
7	M	341310916	Koncovka trubky HDPE D40 mm	kus	8,000		0,00	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 40/33 trubka:					
			4*2		8,000			
8	M	341310935	Koncovka trubky HDPE D40 mm s ventilem	kus	8,000		0,00	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 40/33 trubka:					
			4*2		8,000			
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							0,00	
9	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, ztuhnutí a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3	m3	32,400		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- výkop startovacích a koncových jam řízených protlaků:					
			12*(1,5*1,8*1)		32,400			
10	K	460120082	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násypu horniny včetně složení, rozprostření a urovnání ztuhnutí třídy 3 a 4	m3	32,400		0,00	R-položka
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zához startovacích a koncových jam řízených protlaků:					
			12*(1,5*1,8*1)		32,400			
11	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnicové trasy	m	188,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
			188		188,000			
12	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	188,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
			3*29+3*8+3*13+2*6+21+5		188,000			
13	M	28613468	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	188,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
			3*29+3*8+3*13+2*6+21+5		188,000			
14	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložené plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	98,800		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 2, 5, 9 a 13:					
VV			1*1,7*4*5		34,000			
VV			- pažení výkopů jam pro protlak:					
VV			1,5*1,8*2*12		64,800			
VV			Součet		98,800			
15	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	98,800		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 2, 5, 9 a 13:					
VV			1*1,7*4*5		34,000			
VV			- pažení výkopů jam pro protlak:					
VV			1,5*1,8*2*12		64,800			
VV			Součet		98,800			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

PS452 - SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození

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

CC-CZ: 21119
Datum: 15. 11. 2019
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Karviná

IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 117 100,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 117 100,00	21,00%	234 591,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 351 691,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS452 - SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	1 117 100,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
M - Práce a dodávky M	1 117 100,00
21-M - Elektromontáže	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	1 117 100,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS452 - SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození

Místo: Karviná Datum: 15. 11. 2019
Zadavatel: Statutární město Karviná Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem 1 117 100,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

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	25,529		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		170,195*0,15		25,529			
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	170,195		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		170,195		170,195			
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	170,195		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		170,195		170,195			
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	170,195		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		170,195		170,195			
5	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	3,404		0,00	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		170,195/50		3,404			
6	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	170,195		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		170,195		170,195			
7	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	170,195		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		170,195		170,195			
8	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	170,195		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		170,195		170,195			
9	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	170,195		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		170,195		170,195			
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	170,195		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		170,195		170,195			
11	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	170,195		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		170,195		170,195			
12	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	170,195		0,00	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		170,195		170,195			
13	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	1,362		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávniku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		170,195*0,001*8		1,362			
14	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1,362		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávniku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		170,195*0,001*8		1,362			
15	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	1,362		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávniku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		170,195*0,001*8		1,362			
16	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	12,254		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávniku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 9 km					
	VV		170,195*0,001*8*9		12,254			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	29,464		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		80*0,35*0,2		5,600			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		150*0,5*0,2		15,000			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	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)*4		6,800			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
	VV		(0,6*3)*4		0,864			
	VV		Součet		29,464			
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	50,089		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		80*0,35*0,2*1,7		9,520			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		150*0,5*0,2*1,7		25,500			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
	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)*4*1,7		11,560			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
	VV		(0,6*3)*4*1,7		1,469			
	VV		Součet		50,089			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
19	K	919112233	Rezáni dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	450,000		0,00	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		(16+12+9+15+15+12+12+9+11+11+16+12)*3		450,000			
20	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	450,000		0,00	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		(16+12+9+15+15+12+12+9+11+11+16+12)*3		450,000			
D		997	Přesun sutě				0,00	
21	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	50,089		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			80*0,35*0,2*1,7		9,520			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			150*0,5*0,2*1,7		25,500			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
VV			(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
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)*4*1,7		11,560			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
VV			(0,6^3)*4*1,7		1,469			
VV			Součet		50,089			
22	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	450,799		0,00	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			80*0,35*0,2*1,7*9		85,680			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			150*0,5*0,2*1,7*9		229,500			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče - příplatek za dalších 9 km:					
VV			(0,8*1,5*1)*1*1,7*9		18,360			
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 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			(1,7*1,0*1,0)*4*1,7*9		104,040			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení - příplatek za dalších 9 km:					
VV			(0,6^3)*4*1,7*9		13,219			
VV			Součet		450,799			
23	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	12,913		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- suť z rozbouraných betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
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 výložníkových stožárů:					
VV			(1,7*1,0*1,0)*3*1,7		8,670			
VV			Součet		12,913			
24	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	116,219		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- suť z rozbouraných betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení - 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 výložníkových stožárů - příplatek za dalších 9 km:					
VV			(1,7*1,0*1,0)*3*1,7*9		78,030			
VV			Součet		116,219			
25	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	12,913		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- suť z rozbouraných betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
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 výložníkových stožárů:					
VV			(1,7*1,0*1,0)*3*1,7		8,670			
VV			Součet		12,913			
D M Práce a dodávky M						1 117 100,00		
D 21-M Elektromontáže						0,00		
26	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- ukončení napájecího kabelu:					
VV			2*4		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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 mm ²	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecího kabelu:					
	VV		1*2		2,000			
28	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4l/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecího kabelu:					
	VV		1*2		2,000			
29	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		8		8,000			
30	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		8		8,000			
31	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	200,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5+26+2+5+3+2+5+1+6+5+7+2+3+5+3+3+4+2+2+3+19+3+18+10+3+6+3+26+3+7+4+4		200,000			
32	M	354410720	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	80,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(5+26+2+5+3+2+5+1+6+5+7+2+3+5+3+3+4+2+2+3+19+3+18+10+3+6+3+26+3+7+4+4)/2,5		80,000			
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 mm ²	m	4,000		0,00	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			
34	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm ²	m	4,000		0,00	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			
35	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	195,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		23+15+10+22+22+16+16+10+11+12+23+15		195,000			
36	M	341421581	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm ²	m	204,750		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - včetně 5% prořezu:					
	VV		(23+15+10+22+22+16+16+10+11+12+23+15)*1,05		204,750			
37	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		0,00	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		55		55,000			
38	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ²	m	57,750		0,00	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 % prořezu:					
	VV		55*1,05		57,750			
39	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	35,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		35		35,000			
40	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	35,000		0,00	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		35		35,000			
41	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm ²	m	36,750		0,00	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		35*1,05		36,750			
42	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 mm ²	m	245,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Stožár č. 1:					
VV			40		40,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			20		20,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			25		25,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			35		35,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			35		35,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			25		25,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			40		40,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			25		25,000			
VV			Součet		245,000			
43	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	257,250		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- včetně 5% profezu:					
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			25*1,05		26,250			
VV			Stožár č. 4:					
VV			35*1,05		36,750			
VV			Stožár č. 5:					
VV			35*1,05		36,750			
VV			Stožár č. 6:					
VV			25*1,05		26,250			
VV			Stožár č. 7:					
VV			40*1,05		42,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			25*1,05		26,250			
VV			Součet		257,250			
44	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		0,00	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			10		10,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			35		35,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			5		5,000			
VV			Součet		140,000			
45	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	147,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- včetně 5% profezu:					
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			10*1,05		10,500			
VV			Stožár č. 6:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 7:					
VV			35*1,05		36,750			
VV			Stožár č. 8:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Součet		147,000			
46	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	15,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			15		15,000			
47	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	130,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			45+20+30+25+10		130,000			
48	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	110,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
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		85+25		110,000			
49	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	370,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		65+80+110+85+30		370,000			
50	M	341310010	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 30x1,5mm2	m	388,500		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 - včetně 5% profezu:					
	VV		(65+80+110+85+30)*1,05		388,500			
51	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	220,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		45+120+55		220,000			
52	M	341310011	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 40x1,5mm2	m	231,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% profezu:					
	VV		(45+120+55)*1,05		231,000			
D 22-M			Montáže sděl. a zabezp. zařízení				1 117 100,00	
53	K	220061531-D	Demontáž kabelu návěšního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření 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	505,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		75+80+120+100+70+60		505,000			
54	K	220061531	Montáž kabelu návěšního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření 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	1 080,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		85+85+70+140+140+110+80+80+70+70+80+70		1 080,000			
55	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	1 134,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám včetně profezu 5%:					
	VV		(85+85+70+140+140+110+80+80+70+70+80+70)*1,05		1 134,000			
56	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	62,000		0,00	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		8*2+12*2+2*2+1		45,000			
	VV		- zatažení HDPE trubek do řadiče SSZ:					
	VV		8*2		16,000			
	VV		- zatažení napájecího kabelu do RVO:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		62,000			
57	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednovláškové bez pancíře do 10 žil	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		12		12,000			
58	M	341300059	Spojka typu T	kus	12,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		12		12,000			
59	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	62,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:					
	VV		8*2+12*2+2*2		44,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek do řadiče SSZ:					
	VV		8*2		16,000			
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		62,000			
60	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	62,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:					
	VV		8*2+12*2+2*2		44,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek do řadiče SSZ:					
	VV		8*2		16,000			
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		62,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	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	301,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- měření kabelů ke stožárům:					
	VV		5*30+3*40		270,000			
	VV		- měření kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		12*2		24,000			
	VV		- měření napájecího kabelu k zařízení C2X:					
	VV		1*3		3,000			
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- měření na napájecím kabelu:					
	VV		1*4		4,000			
	VV		Součet		301,000			
62	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči a RVO:					
	VV		8+1+1		10,000			
63	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči a RVO:					
	VV		8+1+1		10,000			
64	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	55,000		0,00	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		55,000			
65	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	55,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP					
	VV		cat6a:					
	VV		55		55,000			
66	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000		0,00	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			
67	M	341310937	Koncovka trubky HDPE D32 mm	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		2		2,000			
68	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	55,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27					
	VV		55		55,000			
69	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	57,750		0,00	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			
70	M	3411310413	FTP konektor (RJ45) cat6a	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		Konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
71	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	634,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		12*5+6*7		102,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		8*5+4*7		68,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		10*5+2*7		64,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		10*5+6*7		92,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		10*5+4*7		78,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		10*5+2*7		64,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		12*5+6*7		102,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		10*5+2*7		64,000			
	VV		Součet		634,000			
72	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		0,00	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			
73	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	2,400		0,00	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			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	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	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:		10,000			
	VV		5*2					
75	K	220300606	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:		10,000			
	VV		5*2					
76	M	343432030	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:		1,000			
	VV		5*2*0,1					
77	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	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:		6,000			
	VV		3*2					
78	K	220300607	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:		6,000			
	VV		3*2					
79	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	0,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:		0,600			
	VV		3*2*0,1					
80	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	114,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:		18,000			
	VV		12+6					
	VV		Stožár č. 2:		12,000			
	VV		8+4					
	VV		Stožár č. 3:		12,000			
	VV		10+2					
	VV		Stožár č. 4:		16,000			
	VV		10+6					
	VV		Stožár č. 5:		14,000			
	VV		10+4					
	VV		Stožár č. 6:		12,000			
	VV		10+2					
	VV		Stožár č. 7:		18,000			
	VV		12+6					
	VV		Stožár č. 8:		12,000			
	VV		10+2					
	VV		Součet		114,000			
81	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	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ		5,000			
	VV		5					
82	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 3:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 6:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 8:		1,000			
	VV		1					
	VV		Součet		4,000			
83	M	404611035	Stožár chodecký výšky 3,8 m (pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5)	kus	4,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 3:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 6:		1,000			
	VV		1					
	VV		Stožár č. 8:		1,000			
	VV		1					
	VV		Součet		4,000			
84	M	404611038	Základový rám	kus	4,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					

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. 6:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		4,000			
85	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			1		1,000			
86	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	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			3		3,000			
87	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			3		3,000			
88	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	4,000		0,00	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. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		4,000			
89	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		0,00	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. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		4,000			
90	M	404611050	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,0 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 5:					
VV			1		1,000			
91	M	404611070	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,0 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
92	M	404611096	Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,5 m (pro dvě návěstidla)	kus	2,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		2,000			
93	K	220960021-D	Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	9,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			9		9,000			
94	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	8,000		0,00	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:					

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			
95	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	8,000		0,00	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			
96	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		5		5,000			
97	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		0,00	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. 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		7,000			
98	M	404613002	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	5,000		0,00	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. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
99	M	404611006	Symbol kolo + krácející chodec	kus	5,000		0,00	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. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
100	M	404613003	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
101	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	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			Součet		2,000			
102	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			10		10,000			
103	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		0,00	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			2		2,000			
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		10,000			
104	M	404613005	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	10,000		0,00	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. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			2		2,000			
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		10,000			
105	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	10,000		0,00	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. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			2		2,000			
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		10,000			
106	M	404611002	Symbol kráčející chodec	kus	10,000		0,00	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. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			2		2,000			
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		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			6		6,000			
108	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			4		4,000			
109	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	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			2		2,000			
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			2		2,000			
VV			Součet		12,000			
110	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		0,00	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. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		4,000			
111	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	16,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			2+1		3,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			2+1		3,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			2+1		3,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		16,000			
112	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	4,000		0,00	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. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		4,000			
113	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	4,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 4:					
VV			1+1		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		4,000			
114	M	404611013	Symbol šípka obrysová	kus	8,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		8,000			
115	M	404611004	Symbol kolo	kus	18,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		18,000			
116	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	66,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		66,000			
117	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	33,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		33,000			
118	M	404611167	Držák dvojité T - kus	kus	13,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	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		Součet		13,000			
119	M	404611168	Držák L - kus	kus	12,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
120	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	24,492		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		7*(2*3,14*0,1)		4,396			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		5*(2*3,14*0,1)		3,140			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		5*(2*3,14*0,1)		3,140			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		7*(2*3,14*0,1)		4,396			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		Součet		24,492			
121	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,390		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		7/100		0,070			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		7/100		0,070			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Součet		0,390			
122	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		10		10,000			
123	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	10,000		0,00	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		2		2,000			
	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		10,000			
124	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	10,000		0,00	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. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	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		10,000			
125	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřízení závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
126	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					

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			Součet		2,000			
127	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		0,00	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. 7:					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		6,000			
128	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	6,000		0,00	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. 7:					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		6,000			
129	M	404611309	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu	kus	3,000		0,00	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. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		3,000			
130	M	404611311	Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty i za snížené viditelnosti	kus	3,000		0,00	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. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		3,000			
131	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	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		16,000			
132	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	10,000		0,00	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. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			2		2,000			
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		10,000			
133	M	404611501-R	Tlačítko pro cyklisty	kus	6,000		0,00	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. 4:					
VV			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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			
134	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	5,000		0,00	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. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
135	M	404613022	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	5,000		0,00	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. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
136	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	4,000		0,00	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. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
137	M	404613026	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	4,000		0,00	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. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
138	K	220960165-D	Demontáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		6		6,000			
139	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		12		12,000			
140	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		12		12,000			
141	M	404611214	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	12,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		12		12,000			
142	K	220960173-D	Demontáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro připevnění skříňky a kabelu, vyřízení závitů, montáže skříňky a protažení kabelu, zapojení kabelu na svorkovnici, zhotovení kabelové formy, vyzkoušení funkce na stožár	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
143	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
144	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
145	M	404611212	Doplnění HW stávajícího řadiče	kus	1,000	190 000,00	190 000,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
146	M	404611203	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
147	M	404611217	Doplnění HW a SW mikroprocesorového řadiče o rozhraní pro C2X	kus	1,000	85 000,00	85 000,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
148	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	26 460,00	26 460,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupina VA:					
	VV		1		1,000			
149	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	3,000	5 460,00	16 380,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VC, VG a VD:					
	VV		3		3,000			
150	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	15,000	2 700,00	40 500,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny SA, PA, CA, PE, ZCAPA1, ZCAPA2, PC, CC, PG, ZCCPC1, ZCCPC2, SD, PD, CD a ZCDPD:					
	VV		15		15,000			
151	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	5,000	45 040,00	225 200,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
152	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ s režimem "noční celočervená" v koordinaci	kus	5,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
153	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	14 110,00	14 110,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA, VC, VG a VD:					
	VV		1		1,000			
154	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	15,000	2 860,00	42 900,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny SA, PA, CA, PE, ZCAPA1, ZCAPA2, PC, CC, PG, ZCCPC1, ZCCPC2, SD, PD, CD a ZCDPD:					
	VV		15		15,000			
155	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000	30 320,00	30 320,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupina VA:					
	VV		1		1,000			
156	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	18,000	9 520,00	171 360,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny SA, PA, CA, PE, ZCAPA1, ZCAPA2, VC, PC, CD, VG, PG, ZCCPC1, ZCCPC2, VD, SD, PD, CD a ZCDPD:					
	VV		18		18,000			
157	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	64 960,00	64 960,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA, VC, VG, VD a SA:					
	VV		1		1,000			
158	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	3,000	62 470,00	187 410,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny PA, CA, PE, ZCAPA1, ZCAPA2, PC, CD, PG, ZCCPC1, ZCCPC2, SD, PD, CD a ZCDPD:					
	VV		3		3,000			
159	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000		0,00	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
160	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 režii	kus	1,000	11 500,00	11 500,00	
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
161	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,436		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		80*0,001		0,080			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		150*0,001		0,150			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		135*0,001		0,135			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		71*0,001		0,071			
	VV		Součet		0,436			
162	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,436		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		80*0,001		0,080			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		150*0,001		0,150			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		135*0,001		0,135			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		71*0,001		0,071			
	VV		Součet		0,436			
163	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		0,00	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. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
164	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		0,00	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. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
165	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řadič SSZ:					
	VV		1		1,000			
166	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	1,728		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkopy jam pro šachty indukčních smyček:					
	VV		8*(0,6^3)		1,728			
167	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	8,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- šachty pro spojky indukčních smyček:					
	VV		8		8,000			
168	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	2,064		0,00	CS ÚRS 2019 02
	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		- betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 3, 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		Součet		2,064			
169	K	460080035	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže ř. C 25/30	m3	6,800		0,00	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, 4, 5 a 7:					
	VV		(1,7*1*1)*4		6,800			
170	K	460080042	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505	t	0,020		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- hmotnost ocelové výztuže betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 4, 5 a 7:					
	VV		4*0,005		0,020			
171	K	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,496		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
	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			
172	K	460080113	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání železobetonového	m3	5,100		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*3		5,100			
173	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	37,560		0,00	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, 6 a 8:					
	VV		(0,6*2)*4*4		5,760			
	VV		- bednění základů výložníkových stožárů č. 1, 4, 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))		4,600			
	VV		Součet		37,560			
174	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	37,560		0,00	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, 6 a 8:					
	VV		(0,6*2)*4*4		5,760			
	VV		- bednění základů výložníkových stožárů č. 1, 4, 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))		4,600			
	VV		Součet		37,560			
175	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	80,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		7+4+3+6+3+10+3+4+3+1+3+3+5+6+5+1+3+5+€		80,000			
176	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	150,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		27+10+2+4+18+13+1+9+2+4+2+5+3+2+7+25+14+2		150,000			
177	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	71,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		71		71,000			
178	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložené plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	27,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 4, 5 a 7:					
	VV		1*1,7*4*4		27,200			
179	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložené plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	27,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 4, 5 a 7:					
	VV		1*1,7*4*4		27,200			
180	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo šterkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	230,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		80		80,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		150		150,000			
	VV		Součet		230,000			
181	M	693113110	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	230,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		80		80,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		150		150,000			
	VV		Součet		230,000			
182	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvoupplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	120,000		0,00	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		120		120,000			
183	M	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvoupplášťová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE	m	140,000		0,00	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		140		140,000			
184	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvoupplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	120,000		0,00	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		120		120,000			
185	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	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 4:					
	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			
186	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 4:					
	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			
187	K	460510155	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	m	15,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3*5		15,000			
188	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	15,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3*5		15,000			
189	K	460510402	Kabelové prostupy, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	71,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- vyčištění stávajících prostupů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		26+26+19		71,000			
190	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	80,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		7+4+3+6+3+10+3+4+3+1+3+3+5+6+5+1+3+5+5		80,000			
191	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	150,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		27+10+2+4+18+13+1+9+2+4+2+5+3+2+7+25+14+2		150,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS452 - SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození
Soupis:

PS452.1 - SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození (neuznatelné)

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
	Statutární město Karviná	DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	0,00
--------------	------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
------------	-------	------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS452 - SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození
Soupis:

PS452.1 - SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození (neuznatelné)

Místo: Karviná

Zadavatel: Statutární město Karviná

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 11. 2019

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS452 - SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození
Soupis:

PS452.1 - SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození (neuznatelné)

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D M Práce a dodávky M 0,00

D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení 0,00

1	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	660,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	---------	--	------	----------------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:
vv (45+120+110+55)*2 660,000

2	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 (šedá)	m	330,000		0,00	R-položka
---	---	-----------	--------------------------	---	---------	--	------	-----------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:
vv 45+120+110+55 330,000

3	M	341310905	Trubka HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	330,000		0,00	R-položka
---	---	-----------	--	---	---------	--	------	-----------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:
vv 45+120+110+55 330,000

4	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	------	----------------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - HDPE 40/33 trubka:
vv 4"2 8,000

5	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,660		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:
vv (45+120+110+55)*2*0,001 0,660

6	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	--------	--	------	----------------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - HDPE 40/33 trubka:
vv 4"2*2 16,000

7	M	341310916	Koncovka trubky HDPE D40 mm	kus	8,000		0,00	R-položka
---	---	-----------	-----------------------------	-----	-------	--	------	-----------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - HDPE 40/33 trubka:
vv 4"2 8,000

8	M	341310935	Koncovka trubky HDPE D40 mm s ventilem	kus	8,000		0,00	R-položka
---	---	-----------	--	-----	-------	--	------	-----------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - HDPE 40/33 trubka:
vv 4"2 8,000

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 0,00

9	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, ztuhnutí a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3	m3	21,600		0,00	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

10	K	460120082	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násypu horniny včetně složení, rozprostření a urovnání ztuhnutí třídy 3 a 4	m3	21,600		0,00	R-položka
----	---	-----------	--	----	--------	--	------	-----------

vv v.č. 02 - Situace SSZ
vv - zához startovacích a koncových jam řízených protlaků:
vv 8*(1,5*1,8*1) 21,600

11	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnicové trasy	m	135,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	---------	--	------	----------------

vv v.č. 02 - Situace SSZ
vv - řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:
vv 135 135,000

12	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	135,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	---------	--	------	----------------

vv v.č. 02 - Situace SSZ
vv - řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:
vv 26+2*26+3*19 135,000

13	M	28613468	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	135,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	--	---	---------	--	------	----------------

vv v.č. 02 - Situace SSZ
vv - řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:
vv 26+2*26+3*19 135,000

14	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	43,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

vv v.č. 02 - Situace SSZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*8		43,200			
15	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	43,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*8		43,200			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

PS453 - SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády

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

CC-CZ: 21119
Datum: 15. 11. 2019
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Karviná

IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 428 200,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 428 200,00	21,00%	299 922,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 728 122,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS453 - SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	1 428 200,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
M - Práce a dodávky M	1 428 200,00
21-M - Elektromontáže	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	1 428 200,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt: PS453 - SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády

Místo: KarvináDatum: 15. 11. 2019

Zadavatel: Statutární město KarvináProjektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údajZpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

1 428 200,00

DHSVPráce a dodávky HSV

0,00

D1Zemní práce

0,00

1	K	113106121	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 ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	2,266		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- rozebrání betonové dlažby 30x30x3,5 cm přírodní:					
	VV		2,266		2,266			
2	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	30,190		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		201,268*0,15		30,190			
3	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	201,268		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		201,268		201,268			
4	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	201,268		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		201,268		201,268			
5	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	201,268		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		201,268		201,268			
6	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	4,025		0,00	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		201,268/50		4,025			
7	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	201,268		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		201,268		201,268			
8	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	201,268		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		201,268		201,268			
9	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	201,268		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		201,268		201,268			
10	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	201,268		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		201,268		201,268			
11	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 šířko	m2	201,268		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		201,268		201,268			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	201,268		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		201,268		201,268			
13	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	201,268		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		201,268		201,268			
14	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	1,610		0,00	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		201,268*0,001*8		1,610			
15	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1,610		0,00	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		201,268*0,001*8		1,610			
16	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	1,610		0,00	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		201,268*0,001*8		1,610			
17	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	14,491		0,00	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 9 km					
	VV		201,268*0,001*8*9		14,491			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	42,864		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		180*0,35*0,2		12,600			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		180*0,5*0,2		18,000			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	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)*6		10,200			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6*3)*4		0,864			
	VV		Součet		42,864			
19	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	72,869		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		180*0,35*0,2*1,7		21,420			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		180*0,5*0,2*1,7		30,600			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
	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)*6*1,7		17,340			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6*3)*4*1,7		1,469			
	VV		Součet		72,869			
D		5	Komunikace pozemní				0,00	
20	K	596811223	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 300 m2	m2	2,266		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pokládka betonové dlažby 30x30x5 cm přírodní s dodávkou nové dlažby:					
	VV		2,266		2,266			
21	M	59248005	dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní	m2	2,311		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- dodávka betonové dlažby 30x30x5 cm přírodní s dodávkou nové dlažby včetně 2 % ztrátého:					
VV			2,266*1,02		2,311			
22	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	2,266		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- pokládka betonové dlažby 30x30x5 cm přírodní s dodávkou nové dlažby:					
VV			2,266		2,266			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
23	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	465,000		0,00	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			(12+10+12+10+10+12+16+13+10+12+10+12+16)*3		465,000			
24	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu vytvoření adhezního náteru bez těsnicího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	465,000		0,00	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			(12+10+12+10+10+12+16+13+10+12+10+12+16)*3		465,000			
D	997		Přesun sutě				0,00	
25	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	72,869		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			180*0,35*0,2*1,7		21,420			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			180*0,5*0,2*1,7		30,600			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
VV			(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
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)*6*1,7		17,340			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů:					
VV			(0,6*3)*4*1,7		1,469			
VV			Součet		72,869			
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	655,819		0,00	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			180*0,35*0,2*1,7*9		192,780			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			180*0,5*0,2*1,7*9		275,400			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče - příplatek za dalších 9 km:					
VV			(0,8*1,5*1)*1*1,7*9		18,360			
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 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			(1,7*1,0*1,0)*6*1,7*9		156,060			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů - příplatek za dalších 9 km:					
VV			(0,6*3)*4*1,7*9		13,219			
VV			Součet		655,819			
27	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	19,271		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- suť z rozbouraných betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
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 výložníkových stožárů:					
VV			(1,7*1,0*1,0)*5*1,7		14,450			
VV			- suť z rozebrané betonové dlažby 30x30x3,5 cm - položka číslo 1:					
VV			0,578		0,578			
VV			Součet		19,271			
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	173,441		0,00	CS ÚRS 2019 02
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			- suť z rozbouřených betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení - příplatek za dalších 9 km:		19,829			
VV			(0,6^3)*6*1,7*9					
VV			- suť z rozbouřeného betonového základu řadiče - příplatek za dalších 9 km:		18,360			
VV			(0,8*1,5*1)*1*1,7*9					
VV			- suť z rozbouřených betonových základů výložníkůvých stožárů - příplatek za dalších 9 km:		130,050			
VV			(1,7*1,0*1,0)*5*1,7*9					
VV			- suť z rozebrané betonové dlažby 30x30x3,5 cm - položka číslo 1 - příplatek za dalších 9 km:		5,202			
VV			0,578*9					
VV			Součet		173,441			
29	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	19,271		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- suť z rozbouřených betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:		2,203			
VV			(0,6^3)*6*1,7					
VV			- suť z rozbouřeného betonového základu řadiče:		2,040			
VV			(0,8*1,5*1)*1*1,7					
VV			- suť z rozbouřených betonových základů výložníkůvých stožárů:		14,450			
VV			(1,7*1,0*1,0)*5*1,7					
VV			- suť z rozebrané betonové dlažby 30x30x3,5 cm - položka číslo 1:		0,578			
VV			0,578					
VV			Součet		19,271			
D	998		Přesun hmot				0,00	
30	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždovým dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	2,523		0,00	CS ÚRS 2019 02
D	M		Práce a dodávky M				1 428 200,00	
D	21-M		Elektromontáže				0,00	
31	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- ukončení napájecího kabelu:		8,000			
VV			2*4					
32	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	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- ukončení napájecího kabelu:		2,000			
VV			1*2					
33	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4l/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- ukončení napájecího kabelu:		2,000			
VV			1*2					
34	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
VV			10		10,000			
35	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
VV			10		10,000			
36	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	285,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
VV			- odměřeno v AutoCadu:					
VV			3+2+2+14+23+4+14+3+27+10+3+9+1+1+3+4+2+17+1+1+1+1+9+7+15+7+3+28+3+4+1+12+2+2+10+3+4+15+4+7+3		285,000			
37	M	354410720	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	114,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
VV			- odměřeno v AutoCadu:					
VV			(3+2+2+14+23+4+14+3+27+10+3+9+1+1+3+4+2+17+1+1+1+1+9+7+15+7+3+28+3+4+1+12+2+2+10+3+4+15+4+7+3)/2,5		114,000			
38	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
VV			- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:		5,000			
VV			10*0,5					
39	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
VV			- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:		5,000			
VV			10*0,5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	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	195,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		16+11+16+11+11+15+22+18+11+16+10+15+23		195,000			
41	M	341421581	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	204,750		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - včetně 5% prořezu:					
	VV		(16+11+16+11+11+15+22+18+11+16+10+15+23)*1,05		204,750			
42	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	60,000		0,00	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		60		60,000			
43	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	63,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X -					
	VV		včetně 5 % prořezu:					
	VV		60*1,05		63,000			
44	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		10		10,000			
45	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		0,00	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			
46	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2	m	10,500		0,00	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			
47	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	360,000		0,00	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		40		40,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		25		25,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		40		40,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		20		20,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		55		55,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		35		35,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		25		25,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		40		40,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		360,000			
48	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	378,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% prořezu:					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		40*1,05		42,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		40*1,05		42,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		25*1,05		26,250			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		40*1,05		42,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		20*1,05		21,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		55*1,05		57,750			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		35*1,05		36,750			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		25*1,05		26,250			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		40*1,05		42,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		40*1,05		42,000			
	VV		Součet		378,000			
49	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	180,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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			10		10,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			35		35,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			5		5,000			
VV			Součet		180,000			
50	M	341310203	Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	189,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- včetně 5% profezu:					
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			
VV			Stožár č. 7:					
VV			10*1,05		10,500			
VV			Stožár č. 8:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 9:					
VV			35*1,05		36,750			
VV			Stožár č. 10:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Součet		189,000			
51	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	100,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			70+30		100,000			
52	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	55,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			20+35		55,000			
53	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	440,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			45+50+130+25+40+85+65		440,000			
54	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	500,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5:					
VV			100+155+120+95+30		500,000			
55	M	341310010	kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 30x1,5mm2	m	525,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 - včetně 5% profezu:					
VV			(100+155+120+95+30)*1,05		525,000			
56	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	505,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5:					
VV			50+80+125+185+65		505,000			
57	M	341310011	kabel sílový s Cu jádrem 1 kV 40x1,5mm2	m	530,250		0,00	R-položka
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% profezu:					
VV			(50+80+125+185+65)*1,05		530,250			
D 22-M			Montáže sděl. a zabezp. zařízení				1 428 200,00	
58	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	625,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			60+60+145+125+115+60+60		625,000			
59	K	220061531	Montáž kabelu návěšního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření 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	1 640,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:					
VV			85+85+75+165+165+155+155+160+160+130+80+80+65+80		1 640,000			
60	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	1 722,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů k indukčním smyčkám včetně prořezu 5%:					
VV			(85+85+75+165+165+155+155+160+160+130+80+80+65+80)*		1 722,000			
VV			1,05					
61	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	70,000		0,00	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*2+1		53,000			
VV			- zatažení HDPE trubek do řadiče SSZ:					
VV			8*2		16,000			
VV			- zatažení napájecího kabelu do RVO:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		70,000			
62	K	220080891	Montáž spojky pro kabely celoplastové bez pancíře do 6 žil	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- spojka na kabelu TCEKFE 1P 1,0 k výhledové indukční smyčce DVH21:					
VV			1		1,000			
63	M	341310602	Spojka koncová	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- spojka na kabelu TCEKFE 1P 1,0 k výhledové indukční smyčce DVH21:					
VV			1		1,000			
64	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoblašťové bez pancíře do 10 žil	kus	13,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:					
VV			13		13,000			
65	M	341300059	Spojka typu T	kus	13,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:					
VV			13		13,000			
66	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	70,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:					
VV			10*2+14*2+2*2		52,000			
VV			- značení konců HDPE trubek do řadiče SSZ:					
VV			8*2		16,000			
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- značení konců napájecích kabelů:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		70,000			
67	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	70,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:					
VV			10*2+14*2+2*2		52,000			
VV			- značení konců HDPE trubek do řadiče SSZ:					
VV			8*2		16,000			
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- značení konců napájecích kabelů:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		70,000			
68	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	385,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- měření kabelů ke stožárům:					
VV			5*30+5*40		350,000			
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			1*4		4,000			
VV			Součet		385,000			
69	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemnice pro připojení svorky, očíslování zemnice zkušební	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
VV			- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči a RVO:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		10+1+1		12,000			
70	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči a RVO:					
	VV		10+1+1		12,000			
71	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	60,000		0,00	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		60		60,000			
72	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	60,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		60		60,000			
73	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000		0,00	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			
74	M	341310937	Koncovka trubky HDPE D32 mm	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		2		2,000			
75	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	60,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27					
	VV		60		60,000			
76	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	63,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27 - včetně prořezu 5%:					
	VV		60*1,05		63,000			
77	M	3411310413	FTP konektor (RJ45) cat6a	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		Konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
78	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	860,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		12*5+6*7		102,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		16*5+4*7		108,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		10*5+2*7		64,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		12*5+6*7		102,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		8*5+2*7		54,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		14*5+6*7		112,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		10*5+4*7		78,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		10*5+2*7		64,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		12*5+6*7		102,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		12*5+2*7		74,000			
	VV		Součet		860,000			
79	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	27,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		13*2+1		27,000			
80	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	2,700		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		(13*2+1)*0,1		2,700			
81	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	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		5*2		10,000			
82	K	220300606	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		5*2		10,000			
83	M	343432030	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		5*2*0,1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
84	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	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		5*2		10,000			
85	K	220300607	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		5*2		10,000			
86	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		5*2*0,1		1,000			
87	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	156,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		12+6		18,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		16+4		20,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		10+2		12,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		12+6		18,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		8+2		10,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		14+6		20,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		10+4		14,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		10+2		12,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		12+6		18,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		12+2		14,000			
	VV		Součet		156,000			
88	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	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		5		5,000			
89	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		0,00	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. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
90	M	404611035	Stožár chodecký výšky 3,8 m (pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5)	kus	4,000		0,00	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. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
91	M	404611038	Základový rám	kus	4,000		0,00	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. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
92	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	5,000		0,00	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
93	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	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		5		5,000			
94	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	6,000		0,00	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		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
95	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	6,000		0,00	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		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
96	M	404611050	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,0 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
97	M	404611070	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,0 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
98	M	404611078	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,5 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
99	M	404611094	Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,5 m	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
100	M	404611096	Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,5 m (pro dvě návěstidla)	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
101	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
102	K	220960021-D	Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	11,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		11		11,000			
103	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	10,000		0,00	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:					

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			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		10,000			
104	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	10,000		0,00	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			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		10,000			
105	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			4		4,000			
106	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		0,00	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			
107	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
108	M	404613002	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	8,000		0,00	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. 6:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 10:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
109	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
110	M	404611006	Symbol kolo + krácející chodec	kus	8,000		0,00	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. 6:					
	VV		1+1		2,000			
	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		8,000			
111	M	404613003	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	3,000		0,00	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. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
112	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	3,000		0,00	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. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
113	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		12		12,000			
114	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		0,00	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			
115	M	404613005	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	12,000		0,00	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. 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:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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			
116	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	12,000		0,00	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. 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			
117	M	404611002	Symbol kráčející chodec	kus	12,000		0,00	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. 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			
118	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	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			5		5,000			
119	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			5		5,000			
120	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	17,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 8:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		17,000			
121	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	6,000		0,00	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			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		6,000			
122	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	23,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			2+1		3,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			2+1		3,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			2+1		3,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			2+1		3,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			2+1		3,000			
VV			Součet		23,000			
123	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	6,000		0,00	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			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		6,000			
124	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	2,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 7:					
VV			1+1		2,000			
125	M	404611009	Symbol šipka plná (rovně a vpravo)	kus	2,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 6:					
VV			1+1		2,000			
126	M	404611013	Symbol šipka obrysová	kus	4,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 7:					
VV			2+2		4,000			
127	M	404611015	Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo)	kus	4,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 6:					
VV			2+2		4,000			
128	M	404611004	Symbol kolo	kus	30,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			6		6,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		30,000			
129	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	92,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		6*2		12,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		6*2		12,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		92,000			
130	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	46,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		6		6,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		6		6,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		46,000			
131	M	404611167	Držák dvojitý T - kus	kus	14,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		14,000			
132	M	404611168	Držák L - kus	kus	28,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		28,000			
133	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	27,632		0,00	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		7*(2*3,14*0,1)		4,396			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		Stožár č. 9					
	VV		7*(2*3,14*0,1)		4,396			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		Součet		27,632			
134	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,440		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		7/100		0,070			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Stožár č. 9					
	VV		7/100		0,070			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Součet		0,440			
135	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		12		12,000			
136	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	12,000		0,00	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			
137	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	12,000		0,00	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. 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			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		12,000			
138	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		0,00	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			
139	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000		0,00	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			
140	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		0,00	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			Stožár č. 9:					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		8,000			
141	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	8,000		0,00	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			Stožár č. 9:					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		8,000			
142	M	404611309	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu	kus	4,000		0,00	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			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		4,000			
143	M	404611311	Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty i za snížené viditelnosti	kus	4,000		0,00	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			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		4,000			
144	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	22,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			2+2		4,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		22,000			
145	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	12,000		0,00	R-položka

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			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			
146	M	404611501-R	Tlačítko pro cyklisty	kus	10,000		0,00	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. 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			Stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		10,000			
147	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	7,000		0,00	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. 6:					
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		7,000			
148	M	404613022	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	7,000		0,00	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. 6:					
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		7,000			
149	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	6,000		0,00	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			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		6,000			
150	M	404613026	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	6,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		6,000			
151	K	220960165-D	Demontáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			6		6,000			
152	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení	kus	13,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- montáž indukčních smyček:					
VV			13		13,000			
153	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	13,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- montáž indukčních smyček:					
VV			13		13,000			
154	M	404611214	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	13,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- montáž indukčních smyček:					
VV			13		13,000			
155	K	220960173-D	Demontáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro připevnění skříňky a kabelu, vyřízení závitů, montáže skříňky a protažení kabelu, zapojení kabelu na svorkovnici, zhotovení kabelové formy, vyzkoušení funkce na stožár	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			1		1,000			
156	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			1		1,000			
157	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			1		1,000			
158	M	404611212	Doplnění HW stávajícího řadiče	kus	1,000	250 000,00	250 000,00	Zadavatelem stanovená cena
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			1		1,000			
159	M	404611203	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	Zadavatelem stanovená cena
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			1		1,000			
160	M	404611217	Doplnění HW a SW mikroprocesorového řadiče o rozhraní pro C2X	kus	1,000	85 000,00	85 000,00	Zadavatelem stanovená cena
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			1		1,000			
161	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	26 460,00	26 460,00	Zadavatelem stanovená cena
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- skupina VA:					
VV			1		1,000			
162	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	5,000	5 460,00	27 300,00	Zadavatelem stanovená cena
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- skupiny VB, VC, ZVC2, VG a VD:					
VV			5		5,000			
163	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	21,000	2 700,00	56 700,00	Zadavatelem stanovená cena
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- skupiny SA, PA, CA, PE, CE, ZCEPE1, ZCEPE2, SB, PB, CB, ZCBPB, ZVC1, PC, CC, PG, ZCCPC1, ZCCPC2, SD, PD, CD a ZCDPD:					
VV			21		21,000			
164	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	5,000	45 040,00	225 200,00	Zadavatelem stanovená cena
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			5		5,000			
165	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ s režimem "noční celočervená" v koordinaci	kus	5,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			5		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
166	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	14 110,00	14 110,00	Zadavatelem stanovená cena
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- skupiny VA, SA, PA a CA:					
VV			1		1,000			
167	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	23,000	2 860,00	65 780,00	Zadavatelem stanovená cena
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- skupiny PE, CE, ZCEPE1, ZCEPE2, VB, SB, PB, CB, ZCBPB, VC, ZVC1, ZVC2, PC, CC, VG, PG, ZCCPC1, ZCCPC2, VD, SD, PD, CD a ZCDPD:					
VV			23		23,000			
168	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000	30 320,00	30 320,00	Zadavatelem stanovená cena
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- skupina VA:					
VV			1		1,000			
169	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	26,000	9 520,00	247 520,00	Zadavatelem stanovená cena
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- skupiny SA, PA, CA, VE, PE, CE, ZCEPE1, ZCEPE2, VB, SB, PB, CB, ZCBPB, VC, ZVC1, PC, CC, VG, PG, ZCCPC1, ZCCPC2, VD, SD, PD, CD a ZCDPD:					
VV			26		26,000			
170	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	64 960,00	64 960,00	Zadavatelem stanovená cena
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- skupiny VA, SA, PA, CA a PE:					
VV			1		1,000			
171	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	5,000	62 470,00	312 350,00	Zadavatelem stanovená cena
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- skupiny CE, ZCEPE1, ZCEPE2, VB, SB, PB, CB, ZCBPB, VC, ZVC1, ZVC2, PC, CC, VG, PG, ZCCPC1, ZCCPC2, VD, SD, PD, CD a ZCDPD:					
VV			5		5,000			
172	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			1		1,000			
173	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	1,000	11 500,00	11 500,00	Zadavatelem stanovená cena
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			1		1,000			
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
174	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,594		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			180*0,001		0,180			
VV			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			180*0,001		0,180			
VV			- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			170*0,001		0,170			
VV			- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
VV			64*0,001		0,064			
VV			Součet		0,594			
175	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,594		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			180*0,001		0,180			
VV			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			180*0,001		0,180			
VV			- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			170*0,001		0,170			
VV			- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
VV			64*0,001		0,064			
VV			Součet		0,594			
176	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, ztuhnutí a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 3	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
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			- výkopy pro základy výložníkůvých 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			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		6,000			
177	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		0,00	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. 8:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		4,000			
178	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- řadič SSZ:					
VV			1		1,000			
179	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	1,944		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- výkopy jam pro šachty indukčních smyček:					
VV			9*(0,6*3)		1,944			
180	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	9,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- šachty pro spojky indukčních smyček:					
VV			9		9,000			
181	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	2,064		0,00	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 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			Součet		2,064			
182	K	460080035	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 25/30	m3	10,200		0,00	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, 4, 6, 7, 9 a 10:					
VV			(1,7*1*1)*6		10,200			
183	K	460080042	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505	t	0,030		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- hmotnost ocelové výztuže betonových základů výložníkůvých stožárů č. 1, 4, 6, 7, 9 a 10:					
VV			6*0,005		0,030			
184	K	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,496		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- bourání betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
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			
185	K	460080113	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání železobetonového	m3	8,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- bourání betonových základů výložníkůvých stožárů:					
VV			(1,7*1,0*1,0)*5		8,500			
186	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	51,160		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základů chodeckých stožárů č. 2, 3, 5 a 8:					
	VV		(0,6^2)*4*4		5,760			
	VV		- bednění základů výložňkových stožárů č. 1, 4, 6, 7, 9 a 10:					
	VV		(4*(1*1,7))*6		40,800			
	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		Součet		51,160			
187	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	51,160		0,00	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 a 8:					
	VV		(0,6^2)*4*4		5,760			
	VV		- bednění základů výložňkových stožárů č. 1, 4, 6, 7, 9 a 10:					
	VV		(4*(1*1,7))*6		40,800			
	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		Součet		51,160			
188	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	180,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12+3+15+2+3+2+14+2+23+4+14+3+4+3+4+2+4+9+7+8+12+1		180,000			
	VV		+7+3+3+4+2+3+4+3					
189	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	180,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10+20+2+13+9+1+1+17+2+1+1+2+28+1+2+16+18+4+6+15+4		180,000			
	VV		+7					
190	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	64,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		64		64,000			
191	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	170,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3*27+2*10+2*12+3*15		170,000			
192	M	28613468	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	170,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3*27+2*10+2*12+3*15		170,000			
193	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložené plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	40,800		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro výložňkové stožáry č. 1, 4, 6, 7, 9 a 10:					
	VV		1*1,7*4*6		40,800			
194	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příloženého plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	40,800		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro výložňkové stožáry č. 1, 4, 6, 7, 9 a 10:					
	VV		1*1,7*4*6		40,800			
195	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z pisku nebo šterkopisku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	360,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		180		180,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		180		180,000			
	VV		Součet		360,000			
196	M	693113110	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	360,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		180		180,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		180		180,000			
	VV		Součet		360,000			
197	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	150,000		0,00	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		150		150,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
198	M	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE	m	200,000		0,00	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		200		200,000			
199	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	260,000		0,00	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		260		260,000			
200	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	9,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		9,000			
201	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	9,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		9,000			
202	K	460510155	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	m	29,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3*3+3*4+2*4		29,000			
203	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	29,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3*3+3*4+2*4		29,000			
204	K	460510402	Kabelové prostupy, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	64,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- vyčištění stávajících prostupů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		27+10+12+15		64,000			
205	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	180,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12+3+15+2+3+2+14+2+23+4+14+3+4+3+4+2+4+9+7+8+12+1+7+3+3+4+2+3+4+3		180,000			
206	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	180,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10+20+2+13+9+1+1+17+2+1+1+2+28+1+2+16+18+4+6+15+4+7		180,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt:
PS453 - SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády
Soupis:

PS453.1 - SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády - komunikace

KSO:	822 22 7	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
	Statutární město Karviná	DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS453 - SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády
Soupis:

PS453.1 - SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády - komunikace

Místo: Karviná

Zadavatel: Statutární město Karviná

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 11. 2019

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS453 - SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády
Soupis:

PS453.1 - SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády - komunikace

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem 0,00

HSV **Práce a dodávky HSV** 0,00

1 **Zemní práce** 0,00

1	K	113106123	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 ručně ze zámkové dlažby	m2	113,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

VV předlažba
VV 113 113,000
VV Součet 113,000

2	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	113,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	------	----------------

VV předlažba
VV 113 113,000
VV Součet 113,000

3	K	113107152	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	111,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

VV dle TZ a situace-asfaltový chodník
VV 111,0 111,000
VV Součet 111,000

4	K	113107171	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	111,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	------	----------------

VV asfaltový chodník
VV 111,0 111,000
VV Součet 111,000

5	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	111,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

VV asfaltový chodník
VV 111,0 111,000
VV Součet 111,000

6	K	113154114	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	14,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

VV dle TZ-vozovka
VV 14,0 14,000
VV Součet 14,000

7	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	43,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	--------	--	------	----------------

VV dle TZ a situace
VV 43,0 43,000
VV Součet 43,000

8	K	121101103	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	1,100		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------------

VV dle TZ a situace
VV 11,0*0,1 1,100
VV Součet 1,100

9	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	1,100		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

VV těžení a naložení ornice na meziskládce pro ohumusování
VV 11,0*0,1 1,100
VV Součet 1,100

10	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	22,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1,100		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dovoz ornice z meziskládky pro ohumusování		1,1			
VV					1,100			
VV			Součet		1,100			
12	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	22,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	22,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	33,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			22,0*1,5		33,000			
VV			Součet		33,000			
15	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	11,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			11,0		11,000			
VV			Součet		11,000			
16	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	11,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
17	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,275		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			11,0*0,025		0,275			
VV			Součet		0,275			
18	K	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	387,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			387		387,000			
19	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	22,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			11,0*2		22,000			
VV			Součet		22,000			
D 4			Vodorovné konstrukce				0,00	
20	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těžného	m2	377,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			Dle TZ a situace-chodník					
VV			dlažba šedá					
VV			166,0		166,000			
VV			dlažba reliéfní					
VV			76,0		76,000			
VV			ostrůvek					
VV			dlažba šedá					
VV			5,0		5,000			
VV			dlažba reliéfní					
VV			8,0		8,000			
VV			dlažba červená bez zkosených hran					
VV			9,0		9,000			
VV			předlažba bez dodávky					
VV			113,0		113,000			
VV			Součet		377,000			
D 5			Komunikace pozemní				0,00	
21	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	111,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			chodník živičný-dle TZ					
VV			111,0		111,000			
VV			Součet		111,000			
22	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	290,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			chodník dlážděný					
VV			264,0		264,000			
VV			dle TZ a situace-podsyp v místě kabelů					
VV			26,0		26,000			
VV			Součet		290,000			
23	K	564921411	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 60 mm	m2	111,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			chodník živičný					
VV			111,0		111,000			
VV			Součet		111,000			
24	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	14,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
25	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	14,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
26	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	111,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ chodník					
VV			111,0		111,000			
VV			Součet		111,000			
27	K	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	14,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			Dle TZ a situace-vozovka					
VV			14,0		14,000			
VV			Součet		14,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozproštěním a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	14,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace-vozovka					
	VV		14,0		14,000			
	VV		Součet		14,000			
29	K	596211111	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. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	377,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		Dle TZ a situace-chodník					
	VV		dlažba šedá					
	VV		166,0		166,000			
	VV		dlažba reliéfní					
	VV		76,0		76,000			
	VV		ostrůvek					
	VV		dlažba šedá					
	VV		5,0		5,000			
	VV		dlažba reliéfní					
	VV		8,0		8,000			
	VV		dlažba červená bez zkosených hran					
	VV		9,0		9,000			
	VV		předlažba bez dodávky					
	VV		113,0		113,000			
	VV		Součet		377,000			
30	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	171,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dlažba šedá					
	VV		166,0		166,000			
	VV		ostrůvek					
	VV		dlažba šedá					
	VV		5,0		5,000			
	VV		Součet		171,000			
31	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	84,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		dlažba reliéfní					
	VV		76,0		76,000			
	VV		8,0		8,000			
	VV		Součet		84,000			
32	M	59245008	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm barevná	m2	9,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		dlažba červená bez zkosených hran					
	VV		9,0		9,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							0,00	
33	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		P2-bez dodávky-posun					
	VV		4		4,000			
	VV		P4-bez dodávky-posun					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
34	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
35	M	40445271-R	folie retroreflexní na sloupek 100x100mm oranžová	kus	10,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		10		10,000			
36	K	915121112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	13,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		V4					
	VV		13,0		13,000			
	VV		Součet		13,000			
37	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	110,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		V15(A12a)					
	VV		1*5,0		5,000			
	VV		V7a					
	VV		3,0		3,000			
	VV		V7a-obnova					
	VV		102,0		102,000			
	VV		Součet		110,000			
38	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	67,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
39	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	80,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
40	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	110,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
41	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	20,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		jednořádek					
	VV		20,0		20,000			
	VV		Součet		20,000			
42	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	2,040		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		jednořádek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		20,0*0,1*1,02		2,040			
43	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	47,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ,situace a vzorových řezů					
	VV		obrubník betonový 100/250		47,000			
	VV		47,0		47,000			
	VV		Součet		47,000			
44	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	47,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ,situace a vzorových řezů					
	VV		obrubník betonový 100/250		47,000			
	VV		47,0		47,000			
	VV		Součet		47,000			
45	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	43,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		obrubník 50/200		43,000			
	VV		43		43,000			
	VV		Součet		43,000			
46	M	59217037	obrubník betonový parkový přírodní 500x50x200mm	m	43,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		obrubník 50/200		43,000			
	VV		43		43,000			
	VV		Součet		43,000			
47	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	20,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		obrubník OP3		20,000			
	VV		20,0		20,000			
	VV		Součet		20,000			
48	M	58380004	obrubník kamenný žulový přímý 250x200mm	m	20,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		obrubník OP3		20,000			
	VV		20,0		20,000			
	VV		Součet		20,000			
49	K	919121121	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm	m	308,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		308		308,000			
50	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	308,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		308		308,000			
51	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		IP7					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
52	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	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		P2-přemístění					
	VV		4		4,000			
	VV		P4 přemístění					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
53	K	966007112	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou čáry šířky do 250 mm	m	68,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ					
	VV		V4		68,000			
	VV		68,0		68,000			
	VV		Součet		68,000			
54	K	966007113/R	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného	m2	102,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace-obnova V7a					
	VV		102,0		102,000			
	VV		Součet		102,000			
55	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	113,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		předlažba					
	VV		113		113,000			
	VV		Součet		113,000			
D	997		Přesun sutě				0,00	
56	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	126,534		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		- položka 2:					
	VV		20,340		20,340			
	VV		- položka 3:					
	VV		33,300		33,300			
	VV		- položka 4:					
	VV		36,075		36,075			
	VV		- položka 5:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			24,420		24,420			
VV			- položka 6:					
VV			3,584		3,584			
VV			- položka 7:					
VV			8,815		8,815			
VV			Součet		126,534			
57	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	1 138,806		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			Příplatek za dalších 9 km:					
VV			- položka 2:					
VV			20,340*9		183,060			
VV			- položka 3:					
VV			33,300*9		299,700			
VV			- položka 4:					
VV			36,075*9		324,675			
VV			- položka 5:					
VV			24,420*9		219,780			
VV			- položka 6:					
VV			3,584*9		32,256			
VV			- položka 7:					
VV			8,815*9		79,335			
VV			Součet		1 138,806			
58	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	126,534		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			- položka 2:					
VV			20,340		20,340			
VV			- položka 3:					
VV			33,300		33,300			
VV			- položka 4:					
VV			36,075		36,075			
VV			- položka 5:					
VV			24,420		24,420			
VV			- položka 6:					
VV			3,584		3,584			
VV			- položka 7:					
VV			8,815		8,815			
VV			Součet		126,534			
59	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	44,890		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			- položka 4:					
VV			36,075		36,075			
VV			- položka 7:					
VV			8,815		8,815			
VV			Součet		44,890			
60	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	28,004		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			- položka 5:					
VV			24,420		24,420			
VV			- položka 6:					
VV			3,584		3,584			
VV			Součet		28,004			
61	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	53,640		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			- položka 2:					
VV			20,340		20,340			
VV			- položka 3:					
VV			33,300		33,300			
VV			Součet		53,640			
D	998		Přesun hmot				0,00	
62	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	91,018		0,00	CS ÚRS 2019 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
63	K	711-1	Nopová folie D+M	m2	18,400		0,00	R-položka
VV			23,0*0,8		18,400			
VV			Součet		18,400			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS453 - SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády

Soupis: PS453.2 - SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády (neuznatelné)

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
	Statutární město Karviná	DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	0,00
--------------	------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
------------	-------	------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS453 - SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády
Soupis:

PS453.2 - SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády (neuznatelné)

Místo: Karviná

Zadavatel: Statutární město Karviná

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 11. 2019

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS453 - SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády
Soupis:

PS453.2 - SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády (neuznatelné)

Místo: Karviná Datum: 15. 11. 2019
Zadavatel: Statutární město Karviná Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D M Práce a dodávky M 0,00

D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení 0,00

1	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	720,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	---------	--	------	----------------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:
vv (50+125+120+65)*2 720,000

2	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 (šedá)	m	360,000		0,00	R-položka
---	---	-----------	--------------------------	---	---------	--	------	-----------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:
vv 50+125+120+65 360,000

3	M	341310905	Trubka HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	360,000		0,00	R-položka
---	---	-----------	--	---	---------	--	------	-----------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:
vv 50+125+120+65 360,000

4	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	------	----------------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - HDPE 40/33 trubka:
vv 4*2 8,000

5	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,720		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:
vv (50+125+120+65)*2*0,001 0,720

6	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	--------	--	------	----------------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - HDPE 40/33 trubka:
vv 4*2*2 16,000

7	M	341310916	Koncovka trubky HDPE D40 mm	kus	8,000		0,00	R-položka
---	---	-----------	-----------------------------	-----	-------	--	------	-----------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - HDPE 40/33 trubka:
vv 4*2 8,000

8	M	341310935	Koncovka trubky HDPE D40 mm s ventilem	kus	8,000		0,00	R-položka
---	---	-----------	--	-----	-------	--	------	-----------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - HDPE 40/33 trubka:
vv 4*2 8,000

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 0,00

9	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, ztuhnutí a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3	m3	24,300		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

vv v.č. 02 - Situace SSZ
vv - výkop startovacích a koncových jam řízených protlaků:
vv 9*(1,5*1,8*1) 24,300

10	K	460120082	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násypu horniny včetně složení, rozprostření a urovnání ztuhnutí třídy 3 a 4	m3	24,300		0,00	R-položka
----	---	-----------	--	----	--------	--	------	-----------

vv v.č. 02 - Situace SSZ
vv - zához startovacích a koncových jam řízených protlaků:
vv 9*(1,5*1,8*1) 24,300

11	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnicové trasy	m	170,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	---------	--	------	----------------

vv v.č. 02 - Situace SSZ
vv - řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:
vv 170 170,000

12	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	170,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	---------	--	------	----------------

vv v.č. 02 - Situace SSZ
vv - řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:
vv 3*27+2*10+2*12+3*15 170,000

13	M	28613468	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	170,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	--	---	---------	--	------	----------------

vv v.č. 02 - Situace SSZ
vv - řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:
vv 3*27+2*10+2*12+3*15 170,000

14	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	48,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

vv v.č. 02 - Situace SSZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*9		48,600			
15	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	48,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*9		48,600			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt:
PS454 - SSZ třída 17. listopadu – Borovského

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

CC-CZ: 21119
Datum: 15. 11. 2019
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Karviná

IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt: PS454 - SSZ třída 17. listopadu – Borovského

Místo: Karviná
Zadavatel: Statutární město Karviná
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 11. 2019
Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
21-M - Elektromontáže	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS454 - SSZ třída 17. listopadu – Borovského

Místo: Karviná Datum: 15. 11. 2019
Zadavatel: Statutární město Karviná Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

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	44,696		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
VV			297,976*0,15		44,696			
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	297,976		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
VV			297,976		297,976			
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	297,976		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
VV			297,976		297,976			
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	297,976		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
VV			297,976		297,976			
5	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	5,960		0,00	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			297,976/50		5,960			
6	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	297,976		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
VV			297,976		297,976			
7	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	297,976		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
VV			297,976		297,976			
8	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	297,976		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
VV			297,976		297,976			
9	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	297,976		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
VV			297,976		297,976			
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	297,976		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
VV			297,976		297,976			
11	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	297,976		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
VV			297,976		297,976			
12	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	297,976		0,00	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		297,976		297,976			
13	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	2,384		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		297,976*0,001*8		2,384			
14	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	2,384		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		297,976*0,001*8		2,384			
15	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	2,384		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		297,976*0,001*8		2,384			
16	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	21,454		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 9 km					
	VV		297,976*0,001*8*9		21,454			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	45,080		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		90*0,35*0,2		6,300			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		280*0,5*0,2		28,000			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	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)*5		8,500			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6*3)*5		1,080			
	VV		Součet		45,080			
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	76,636		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		90*0,35*0,2*1,7		10,710			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		280*0,5*0,2*1,7		47,600			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
	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)*5*1,7		14,450			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6*3)*5*1,7		1,836			
	VV		Součet		76,636			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00
19	K	919112233	Rezáni dilatačních spár v živiněm krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	450,000		0,00	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		(12+12+12+14+17+14+11+10+21+15+12)*3		450,000			
20	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živiněm krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	450,000		0,00	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		(12+12+12+14+17+14+11+10+21+15+12)*3		450,000			
D		997	Přesun sutě					0,00
21	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	76,636		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		90*0,35*0,2*1,7		10,710			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		280*0,5*0,2*1,7		47,600			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
	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)*5*1,7		14,450			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6*3)*5*1,7		1,836			
	VV		Součet		76,636			
22	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	689,724		0,00	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		90*0,35*0,2*1,7*9		96,390			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		280*0,5*0,2*1,7*9		428,400			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7*9		18,360			
	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 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*5*1,7*9		130,050			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(0,6*3)*5*1,7*9		16,524			
	VV		Součet		689,724			
23	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	18,693		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť z rozbouraných betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
	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 výložníkových stožárů:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*5*1,7		14,450			
	VV		Součet		18,693			
24	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	168,239		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť z rozbouraných betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení - 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 výložníkových stožárů - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*5*1,7*9		130,050			
	VV		Součet		168,239			
25	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	18,693		0,00	
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť z rozbouraných betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
	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 výložníkových stožárů:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*5*1,7		14,450			
	VV		Součet		18,693			
D M Práce a dodávky M							0,00	
D 21-M Elektromontáže							0,00	
26	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecího kabelu:					
	VV		2*4		8,000			
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	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecího kabelu:					
	VV		1*2		2,000			
28	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecího kabelu:					
	VV		1*2		2,000			
29	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		10		10,000			
30	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		10		10,000			
31	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	305,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+7+24+4+2+3+7+26+6+5+7+3+4+17+6+12+4+3+2+3+3+1+5		305,000			
	VV		+8+5+3+16+8+5+5+3+4+23+4+25+5+2+4+4+4+13+2+4					
32	M	354410720	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	122,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(4+7+24+4+2+3+7+26+6+5+7+3+4+17+6+12+4+3+2+3+3+1+5+8+5+3+16+8+5+5+3+4+23+4+25+5+2+4+4+4+13+2+4)/2,5		122,000			
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		0,00	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			
34	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	5,000		0,00	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			
35	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	195,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12+14+12+19+26+19+12+12+33+21+15		195,000			
36	M	341421581	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	204,750		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - včetně 5% prořezu:					
	VV		(12+14+12+19+26+19+12+12+33+21+15)*1,05		204,750			
37	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	85,000		0,00	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		85		85,000			
38	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	89,250		0,00	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 % prořezu:					
	VV		85*1,05		89,250			
39	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	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		5		5,000			
40	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	5,000		0,00	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		5		5,000			
41	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2	m	5,250		0,00	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		5*1,05		5,250			
42	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	345,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		55		55,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		35		35,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Stožár č. 3:					
VV			25		25,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			25		25,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			25		25,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			55		55,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			35		35,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			25		25,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			40		40,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			25		25,000			
VV			Součet		345,000			
43	M	341310201	Sílový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	362,250		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- včetně 5% profezu:					
VV			Stožár č. 1:					
VV			55*1,05		57,750			
VV			Stožár č. 2:					
VV			35*1,05		36,750			
VV			Stožár č. 3:					
VV			25*1,05		26,250			
VV			Stožár č. 4:					
VV			25*1,05		26,250			
VV			Stožár č. 5:					
VV			25*1,05		26,250			
VV			Stožár č. 6:					
VV			55*1,05		57,750			
VV			Stožár č. 7:					
VV			35*1,05		36,750			
VV			Stožár č. 8:					
VV			25*1,05		26,250			
VV			Stožár č. 9:					
VV			40*1,05		42,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			25*1,05		26,250			
VV			Součet		362,250			
44	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	175,000		0,00	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			15		15,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			35		35,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			25		25,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			35		35,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			5		5,000			
VV			Součet		175,000			
45	M	341310203	Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	183,750		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- včetně 5% profezu:					
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			15*1,05		15,750			
VV			Stožár č. 5:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 6:					
VV			35*1,05		36,750			
VV			Stožár č. 7:					
VV			25*1,05		26,250			
VV			Stožár č. 8:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 9:					
VV			35*1,05		36,750			
VV			Stožár č. 10:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Součet		183,750			
46	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	65,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			30+35		65,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	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	395,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		200+120+45+30		395,000			
48	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	455,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		150+45+70+40+150		455,000			
49	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	675,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		155+170+125+75+40+110		675,000			
50	M	341310010	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 30x1,5mm2	m	708,750		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 - včetně 5% profezu:					
	VV		(155+170+125+75+40+110)*1,05		708,750			
51	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	460,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		140+195+90+35		460,000			
52	M	341310011	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 40x1,5mm2	m	483,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% profezu:					
	VV		(140+195+90+35)*1,05		483,000			
D 22-M			Montáže sděl. a zabezp. zařízení				0,00	
53	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, TCEKPFEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	850,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		100+175+210+70+85+70+70+70		850,000			
54	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, TCEKPFEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	1 360,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		190+190+175+210+105+105+85+75+75+75+75		1 360,000			
55	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	1 428,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám včetně profezu 5%:					
	VV		(190+190+175+210+105+105+85+75+75+75+75)*1,05		1 428,000			
56	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	64,000		0,00	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+11*2+2*2+1		47,000			
	VV		- zatažení HDPE trubek do řadiče SSZ:					
	VV		8*2		16,000			
	VV		- zatažení napájecího kabelu do RVO:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		64,000			
57	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil	kus	11,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		11		11,000			
58	M	341300059	Spojka typu T	kus	11,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		11		11,000			
59	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	64,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:					
	VV		10*2+11*2+2*2		46,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek do řadiče SSZ:					
	VV		8*2		16,000			
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů:					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		64,000			
60	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	64,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:					
	VV		10*2+11*2+2*2		46,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek do řadiče SSZ:					
	VV		8*2		16,000			
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		64,000			
61	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	339,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- měření kabelů ke stožárům:					
	VV		5*30+4*40		310,000			
	VV		- měření kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		11*2		22,000			
	VV		- měření napájecího kabelu k zařízení C2X:					
	VV		1*3		3,000			
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- měření na napájecím kabelu:					
	VV		1*4		4,000			
	VV		Součet		339,000			
62	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemnice pro připojení svorky, očíslování zemnice zkušební	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči a RVO:					
	VV		10+1+1		12,000			
63	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči a RVO:					
	VV		10+1+1		12,000			
64	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	85,000		0,00	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		85		85,000			
65	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	85,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		85		85,000			
66	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		4*2*2		16,000			
67	M	341310937	Koncovka trubky HDPE D32 mm	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		2		2,000			
68	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	85,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27					
	VV		85		85,000			
69	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	89,250		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27 - včetně prořezu 5%:					
	VV		85*1,05		89,250			
70	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		Konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
71	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	844,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		14*5+6*7		112,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		10*5+4*7		78,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		10*5+2*7		64,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		10*5+6*7		92,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		10*5+2*7		64,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		14*5+6*7		112,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		10*5+6*7		92,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		10*5+2*7		64,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		12*5+6*7		102,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		10*5+2*7		64,000			
	VV		Součet		844,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	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	22,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:		22,000			
	VV		11*2					
73	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	2,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		11*2*0,1		2,200			
74	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	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:		12,000			
	VV		6*2					
75	K	220300606	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:		12,000			
	VV		6*2					
76	M	343432030	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	1,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:		1,200			
	VV		6*2*0,1					
77	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:		8,000			
	VV		4*2					
78	K	220300607	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:		8,000			
	VV		4*2					
79	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	0,800		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:		0,800			
	VV		4*2*0,1					
80	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	152,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		14+6		20,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		10+4		14,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		10+2		12,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		10+6		16,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		10+2		12,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		14+6		20,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		10+6		16,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		10+2		12,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		12+6		18,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		10+2		12,000			
	VV		Součet		152,000			
81	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	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		5		5,000			
82	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	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. 8:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
83	M	404611035	Stožár chodecký výšky 3,8 m (pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5)	kus	5,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	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. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
84	M	404611038	Základový rám	kus	5,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	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. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
85	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	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		5		5,000			
86	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	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		5		5,000			
87	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		0,00	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. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
88	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		0,00	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. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
89	M	404611051	Stožár výložníkový zvýšený s výložníkem délkou 3,0 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
90	M	404611054	Stožár výložníkový s výložníkem délkou 3,5 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
91	M	404611096	Stožár výložníkový s výložníkem délkou 6,5 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
92	M	404611112	Stožár výložníkový s výložníkem délkou 7,5 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 9:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
93	M	404611126	Stožár výložníkový s výložníkem délkou 8,5 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
94	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
95	K	220960021-D	Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	11,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		11		11,000			
96	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	10,000		0,00	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			
97	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	10,000		0,00	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		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		10,000			
98	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		4		4,000			
99	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	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		2		2,000			
100	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		0,00	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			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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			
101	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	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		2,000			
102	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	2,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		2,000			
103	M	404613002	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	10,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1+1		2,000			
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. 6:					
VV			1+1		2,000			
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		10,000			
104	M	404611006	Symbol kolo + krácející chodec	kus	10,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1+1		2,000			
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. 6:					
VV			1+1		2,000			
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		10,000			
105	M	404613003	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		2,000			
106	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	2,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		2,000			
107	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			12		12,000			
108	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		0,00	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			
109	M	404613005	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	12,000		0,00	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. 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			
110	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	12,000		0,00	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. 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			
111	M	404611002	Symbol kráčející chodec	kus	12,000		0,00	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. 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:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		12,000			
112	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	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			7		7,000			
113	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			5		5,000			
114	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	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		16,000			
115	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		0,00	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. 6:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		5,000			
116	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	21,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			2+1		3,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			2+1		3,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			2+1		3,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		21,000			
117	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	5,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 2:					
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		5,000			
118	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	4,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 2:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		4,000			
119	M	404611009	Symbol šipka plná (rovně a vpravo)	kus	4,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		4,000			
120	M	404611013	Symbol šipka obrysová	kus	8,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 2:					
VV			2+2		4,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			2+2		4,000			
VV			Součet		8,000			
121	M	404611015	Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo)	kus	8,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			2+2		4,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			2+2		4,000			
VV			Součet		8,000			
122	M	404611004	Symbol kolo	kus	24,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			3		3,000			
VV			Součet		24,000			
123	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	90,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			6*2		12,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			5*2		10,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			3*2		6,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			4*2		8,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			4*2		8,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			6*2		12,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			5*2		10,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			3*2		6,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			5*2		10,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			4*2		8,000			
VV			Součet		90,000			
124	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	45,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			6		6,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			4		4,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			4		4,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			6		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Stožár č. 7:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			3		3,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			5		5,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			4		4,000			
VV			Součet		45,000			
125	M	404611167	Držák dvojité T - kus	kus	16,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		16,000			
126	M	404611168	Držák L - kus	kus	24,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			4		4,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			4		4,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			4		4,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			4		4,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		24,000			
127	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	28,888		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			6*(2*3,14*0,1)		3,768			
VV			Stožár č. 2:					
VV			3*(2*3,14*0,1)		1,884			
VV			Stožár č. 3:					
VV			3*(2*3,14*0,1)		1,884			
VV			Stožár č. 4:					
VV			7*(2*3,14*0,1)		4,396			
VV			Stožár č. 5:					
VV			3*(2*3,14*0,1)		1,884			
VV			Stožár č. 6:					
VV			6*(2*3,14*0,1)		3,768			
VV			Stožár č. 7:					
VV			5*(2*3,14*0,1)		3,140			
VV			Stožár č. 8:					
VV			3*(2*3,14*0,1)		1,884			
VV			Stožár č. 9					
VV			7*(2*3,14*0,1)		4,396			
VV			Stožár č. 10:					
VV			3*(2*3,14*0,1)		1,884			
VV			Součet		28,888			
128	M	404452610	spóna upínací 12,7mm	100 kus	0,460		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			6/100		0,060			
VV			Stožár č. 2:					
VV			3/100		0,030			
VV			Stožár č. 3:					
VV			3/100		0,030			
VV			Stožár č. 4:					
VV			7/100		0,070			
VV			Stožár č. 5:					
VV			3/100		0,030			
VV			Stožár č. 6:					
VV			6/100		0,060			
VV			Stožár č. 7:					
VV			5/100		0,050			
VV			Stožár č. 8:					
VV			3/100		0,030			
VV			Stožár č. 9					
VV			7/100		0,070			
VV			Stožár č. 10:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3/100		0,030			
	VV		Součet		0,460			
129	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		12		12,000			
130	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	12,000		0,00	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	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	12,000		0,00	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. 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			
132	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	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		2		2,000			
133	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		0,00	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			
134	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000		0,00	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			
135	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1+1		2,000			
136	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			0+1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		7,000			
137	K	220960124	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na stožáru	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 4:					
VV			1+1		2,000			
138	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			0+1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		7,000			
139	M	404611309	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu	kus	4,000		0,00	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			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		4,000			
140	M	404611311	Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty za snížené videlnosti	kus	5,000		0,00	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			Stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		5,000			
141	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	20,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1+1		2,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		20,000			
142	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	12,000		0,00	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. 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			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		12,000			
143	M	404611501-R	Tlačítko pro cyklisty	kus	8,000		0,00	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. 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		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
144	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	8,000		0,00	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. 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. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
145	M	404613022	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	8,000		0,00	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. 6:					
	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		8,000			
146	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	5,000		0,00	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. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
147	M	404613026	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	5,000		0,00	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. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
148	K	220960165-D	Demontáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		7		7,000			
149	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení	kus	11,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		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		11		11,000			
150	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impenančním transformátorem	kus	11,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		11		11,000			
151	M	404611214	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	11,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		11		11,000			
152	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
153	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
154	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
155	M	404611201	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
156	M	404611203	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
157	M	404611217	Doplnění HW a SW mikroprocesového řadiče o rozhraní pro C2X	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
158	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000		0,00	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			
159	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny ZVA2, VE, VC, ZVC2, VG a VD:					
	VV		6		6,000			
160	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	22,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny ZVA1, PA, CA, PE, PI, ZCAPA1, ZCAPA2, SB, PB, CB, ZCBPB, ZVC1, PC, CC, PG, PK, ZCCPC1, ZCCPC2, SD, PD, CD a ZCDPD:					
	VV		22		22,000			
161	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
162	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ s režimem "noční celočervená" v koordinaci	kus	5,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
163	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA, ZVA1, ZVA2 a PA:					
	VV		1		1,000			
164	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	25,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny CA, VE, PE, PI, ZCAPA1, ZCAPA2, VB, SB, PB, CB, ZCBPB, VC, ZVC1, ZVC2, PC, CC, PG, PK, ZCCPC1, ZCCPC2, VD, SD, PD, CD a ZCDPD:					
	VV		25		25,000			
165	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000		0,00	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			
166	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	28,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- skupiny ZVA1, ZVA2, PA, CA, VE, PE, PI, ZCAPA1, ZCAPA2, VB, SB, PB, CB, ZCBPB, VC,					
	VV		ZVC1, ZVC2, PC, CC, PG, PK, ZCCPC1,					
	VV		ZCCPC2, VD, SD, PD, CD a ZCDPD:		28,000			
167	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA, ZVA1, ZVA2, PA a CA:		1,000			
168	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VE, PE, PI, ZCAPA1, ZCAPA2, VB, SB, PB, CB, ZCBPB, VC, ZVC1, ZVC2, PC, CC, PG, PK, ZCCPC1, ZCCPC2, VD, SD, PD, CD a ZCDPD:		5,000			
169	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva		1,000			
170	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	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva		1,000			
	VV							
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
171	K	460010024	Vytýčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,587		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		90°0,001		0,090			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		280°0,001		0,280			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		150°0,001		0,150			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		67°0,001		0,067			
	VV		Součet		0,587			
172	K	460010025	Vytýčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,587		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		90°0,001		0,090			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		280°0,001		0,280			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		150°0,001		0,150			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		67°0,001		0,067			
	VV		Součet		0,587			
173	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		0,00	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. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
174	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		0,00	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. 4:					
	VV		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			Stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		5,000			
175	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- řadič SSZ:					
VV			1		1,000			
176	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	1,728		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- výkopy jam pro šachty indukčních smyček:					
VV			8*(0,6*3)		1,728			
177	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	8,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- šachty pro spojky indukčních smyček:					
VV			8		8,000			
178	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	2,280		0,00	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, 4, 5, 8 a 10:					
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			
179	K	460080035	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 25/30	m3	9,673		0,00	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, 7 a 9:					
VV			(1,7*1*1)*4		6,800			
VV			- betonový základ pro výložníkový stožár č. 6:					
VV			(1,7*1,3*1,3)*1		2,873			
VV			Součet		9,673			
180	K	460080042	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505	t	0,025		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- hmotnost ocelové výztuže betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 2, 6, 7 a 9:					
VV			5*0,005		0,025			
181	K	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,280		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- bourání betonových základů chodeckých stožárů a sloupku					
VV			ručního řízení:					
VV			(0,6*3)*5		1,080			
VV			- bourání betonového základu řadiče:					
VV			(0,8*1,5*1)*1		1,200			
VV			Součet		2,280			
182	K	460080113	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání železobetonového	m3	8,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- bourání betonových základů výložníkových stožárů:					
VV			(1,7*1,0*1,0)*5		8,500			
183	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	47,840		0,00	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, 4, 5, 8 a 10:					
VV			(0,6*2)*4*5		7,200			
VV			- bednění základů výložníkových stožárů č. č. 1, 2, 7 a 9:					
VV			(4*(1*1,7))*4		27,200			
VV			- bednění základu výložníkového stožáru č. 6:					
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			Součet		47,840			
184	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	47,840		0,00	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, 4, 5, 8 a 10:					
VV			(0,6*2)*4*5		7,200			
VV			- bednění základů výložníkových stožárů č. č. 1, 2, 7 a 9:					
VV			(4*(1*1,7))*4		27,200			
VV			- bednění základu výložníkového stožáru č. 6:					
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			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		47,840			
185	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	90,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5+3+4+4+6+4+4+4+4+3+2+3+3+4+4+3+1+5+3+4+3+3+4+4+3		90,000			
186	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	280,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		20+8+13+6+7+24+7+6+13+2+7+5+14+35+8+2+23+5+5+8+5+2+3+8+5+2+2+12+6+17		280,000			
187	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	67,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		25+26+16		67,000			
188	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložené plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	36,040		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro výložníkové stožáry č. 1, 2, 7 a 9:					
	VV		1*1,7*4*4		27,200			
	VV		- pažení výkopu jámy základu výložníkového stožáru č. 6:					
	VV		1,3*1,7*4		8,840			
	VV		Součet		36,040			
189	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	36,040		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro výložníkové stožáry č. 1, 2, 7 a 9:					
	VV		1*1,7*4*4		27,200			
	VV		- pažení výkopu jámy základu výložníkového stožáru č. 6:					
	VV		1,3*1,7*4		8,840			
	VV		Součet		36,040			
190	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo šterkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	370,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		90		90,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		280		280,000			
	VV		Součet		370,000			
191	M	693113110	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	370,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		90		90,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		280		280,000			
	VV		Součet		370,000			
192	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	250,000		0,00	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		250		250,000			
193	M	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE	m	155,000		0,00	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		155		155,000			
194	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	250,000		0,00	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		250		250,000			
195	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		0,00	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. 6:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		7,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
196	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	7,500		0,00	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. 6:					
VV			1,5		1,500			
VV			Stožár č. 7:					
VV			1,5		1,500			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1,5		1,500			
VV			Součet		7,500			
197	K	460510155	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	m	30,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod -					
VV			odměřeno v AutoCadu:					
			3*5+3*5		30,000			
198	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	30,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod -					
VV			odměřeno v AutoCadu:					
			3*5+3*5		30,000			
199	K	460510402	Kabelové prostupy, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	67,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- vyčištění stávajících prostupů - odměřeno v AutoCadu:					
VV			25+26+16		67,000			
200	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	90,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			5+3+4+4+6+4+4+4+4+3+2+3+3+4+4+3+1+5+3+4+3+3+4+4+3		90,000			
201	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	280,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			20+8+13+6+7+24+7+6+13+2+7+5+14+35+8+2+23+5+5+8+5+2+3+8+5+2+2+12+6+17		280,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS454 - SSZ třída 17. listopadu – Borovského
Soupis:

PS454.1 - SSZ třída 17. listopadu – Borovského - komunikace

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
	Statutární město Karviná	DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	0,00
--------------	------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
------------	-------	------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS454 - SSZ třída 17. listopadu – Borovského
Soupis:

PS454.1 - SSZ třída 17. listopadu – Borovského - komunikace

Místo: Karviná

Zadavatel: Statutární město Karviná

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 11. 2019

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS454 - SSZ třída 17. listopadu – Borovského
Soupis:

PS454.1 - SSZ třída 17. listopadu – Borovského - komunikace

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 1 Zemní práce 0,00

1	K	113106123	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 ručně ze zámkové dlažby	m2	184,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			předlažba					
VV			134,0		134,000			
VV			demolice					
VV			50,0		50,000			
VV			Součet		184,000			
2	K	113106221	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva	m2	59,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ					
VV			59,0		59,000			
VV			Součet		59,000			
3	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	122,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			chodník-živice					
VV			13,0		13,000			
VV			demolice chodník dlažba					
VV			50,0+59,0		109,000			
VV			Součet		122,000			
4	K	113107131	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	13,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			chodník asfaltový					
VV			13,0		13,000			
VV			Součet		13,000			
5	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů ručně 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	13,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			chodník asfaltový					
VV			13,0		13,000			
VV			Součet		13,000			
6	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	254,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			předlažba					
VV			134,0		134,000			
VV			demolice chodníku					
VV			48,0+59,0		107,000			
VV			chodník živice					
VV			13,0		13,000			
VV			Součet		254,000			
7	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	32,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
8	K	121101103	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	1,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			16,0*0,1		1,600			
VV			Součet		1,600			
9	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hromádách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	1,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			těžení a naložení ornice na meziskládce pro ohumusování					
VV			1,6		1,600			
VV			Součet		1,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	162306111	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 100 do 500 m	m3	1,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dovoz ornice z meziskládky pro ohumusování					
VV			1,6		1,600			
VV			Součet		1,600			
11	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			16,0		16,000			
VV			Součet		16,000			
12	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			16,0		16,000			
VV			Součet		16,000			
13	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,400		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			16,0*0,025		0,400			
VV			Součet		0,400			
14	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	258,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
15	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	32,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			16,0*2		32,000			
VV			Součet		32,000			
D 4			Vodorovné konstrukce				0,00	
16	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého	m2	245,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
D 5			Komunikace pozemní				0,00	
17	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	13,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace-chodník					
VV			13,0		13,000			
VV			Součet		13,000			
18	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	37,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ podsyp v místě kabelů					
VV			37,0		37,000			
VV			Součet		37,000			
19	K	564921411	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 60 mm	m2	13,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace-chodník					
VV			13,0		13,000			
VV			Součet		13,000			
20	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	13,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace-chodník					
VV			13,0		13,000			
VV			Součet		13,000			
21	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo dreného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	247,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dlažba šedá					
VV			3		3,000			
VV			dlažba reliéfní					
VV			110,0		110,000			
VV			předlažba bez dodávky					
VV			134,0		134,000			
VV			Součet		247,000			
22	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			3		3,000			
23	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	110,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			dlažba reliéfní					
VV			110		110,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
24	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			P2 posun bez dodávky					
VV			2		2,000			
VV			P4 posun bez dodávky					
VV			2		2,000			
VV			Součet		4,000			
25	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
26	M	40445271-R	folie retroreflexní na stožár SSZ	kus	10,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			10		10,000			
27	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	138,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ-obnova přechodu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		138,0		138,000			
	VV		Součet		138,000			
28	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodicí pás pro slabozraké z 6 proužků	m	69,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ					
	VV		69,0		69,000			
	VV		Součet		69,000			
29	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	69,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
30	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	138,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
31	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	32,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a vzorových fezů					
	VV		obruha 50/200					
	VV		32,0		32,000			
	VV		Součet		32,000			
32	M	59217037	obrubník betonový parkový přírodní 500x50x200mm	m	32,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a vzorových fezů					
	VV		obruha 50/200					
	VV		32,0		32,000			
	VV		Součet		32,000			
33	K	919121121	Utěsnění dilatačních spár záhlavkou za studena v cementobetonovém nebo živčném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod záhlavkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
34	K	919735112	Rezáni stávajícího živčného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
35	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho ztuhnutím s betonovou patkou	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		IP7					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
36	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	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		IP6					
	VV		1		1,000			
	VV		P2 přesun					
	VV		2		2,000			
	VV		P4 přesun					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		5,000			
37	K	966007113/R	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného	m2	138,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		obnova přechodu					
	VV		138,0		138,000			
	VV		Součet		138,000			
38	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	134,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
39	K	979071021	Očištění vybouraných dlažebních kostek při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těžným	m2	59,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
D 997 Přesun sutě							0,00	
40	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	106,645		0,00	CS ÚRS 2019 02
41	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	959,805		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		106,645*9		959,805			
	VV		Součet		959,805			
42	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	106,645		0,00	CS ÚRS 2019 02
43	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	19,040		0,00	CS ÚRS 2019 02
44	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	2,860		0,00	CS ÚRS 2019 02
45	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	84,745		0,00	CS ÚRS 2019 02
D 998 Přesun hmot							0,00	
46	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	40,594		0,00	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS454 - SSZ třída 17. listopadu – Borovského

Soupis: PS454.2 - SSZ třída 17. listopadu – Borovského (neuznatelné)

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
	Statutární město Karviná	DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	0,00
--------------	------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
------------	-------	------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS454 - SSZ třída 17. listopadu – Borovského
Soupis:

PS454.2 - SSZ třída 17. listopadu – Borovského (neuznatelné)

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS454 - SSZ třída 17. listopadu – Borovského
Soupis:

PS454.2 - SSZ třída 17. listopadu – Borovského (neuznatelné)

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D M Práce a dodávky M 0,00

D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení 0,00

1	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	780,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	---------	--	------	----------------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:
vv (155+125+75+35)*2 780,000

2	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 (šedá)	m	390,000		0,00	R-položka
---	---	-----------	--------------------------	---	---------	--	------	-----------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:
vv 155+125+75+35 390,000

3	M	341310905	Trubka HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	390,000		0,00	R-položka
---	---	-----------	--	---	---------	--	------	-----------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:
vv 155+125+75+35 390,000

4	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	-------	--	------	----------------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - HDPE 40/33 trubka:
vv 4*2 8,000

5	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,780		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:
vv (155+125+75+35)*2*0,001 0,780

6	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	-----	--------	--	------	----------------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - HDPE 40/33 trubka:
vv 4*2*2 16,000

7	M	341310916	Koncovka trubky HDPE D40 mm	kus	8,000		0,00	R-položka
---	---	-----------	-----------------------------	-----	-------	--	------	-----------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - HDPE 40/33 trubka:
vv 4*2 8,000

8	M	341310935	Koncovka trubky HDPE D40 mm s ventilkem	kus	8,000		0,00	R-položka
---	---	-----------	---	-----	-------	--	------	-----------

vv v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ
vv - HDPE 40/33 trubka:
vv 4*2 8,000

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 0,00

9	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, ztuhnutí a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3	m3	21,600		0,00	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

10	K	460120082	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násypu horniny včetně složení, rozprostření a urovnání ztuhnutí třídy 3 a 4	m3	21,600		0,00	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

11	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnicové trasy	m	150,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	---------	--	------	----------------

vv v.č. 02 - Situace SSZ
vv - řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:
vv 150 150,000

12	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	150,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	---	---------	--	------	----------------

vv v.č. 02 - Situace SSZ
vv - řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:
vv 2*25+2*26+3*16 150,000

13	M	28613468	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	150,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	----------	--	---	---------	--	------	----------------

vv v.č. 02 - Situace SSZ
vv - řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:
vv 2*25+2*26+3*16 150,000

14	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	43,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

vv v.č. 02 - Situace SSZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*8		43,200			
15	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	43,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*8		43,200			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

PS455 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmučov

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

CC-CZ: 21119
Datum: 15. 11. 2019
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Karviná

IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt:

PS455 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmučov

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
21-M - Elektromontáže	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt:

PS455 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmuchov

Místo: Karviná

Datum: 15. 11. 2019

Zadavatel: Statutární město Karviná

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D HSV Práce a dodávky HSV							0,00	
D 1 Zemní práce							0,00	
1	K	113106123	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 ručně ze zámkové dlažby	m2	286,860		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - rozebrání dlažby chodníků - odměřeno v AutoCadu: 286,86		286,860			
2	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	286,860		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - rozebrání dlažby chodníků - odměřeno v AutoCadu: 286,86		286,860			
3	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	2,666		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 17,776*0,15		2,666			
4	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	17,776		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 17,776		17,776			
5	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	17,776		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 17,776		17,776			
6	K	181411141	Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	17,776		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu 17,776		17,776			
7	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	0,356		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu 1 kg travního semene na 50 m2 plochy 17,776/50		0,356			
8	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	17,776		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu 17,776		17,776			
9	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	17,776		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu 17,776		17,776			
10	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	17,776		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu 17,776		17,776			
11	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	17,776		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ - obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu 17,776		17,776			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	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	17,776		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu		17,776			
	VV		17,776					
13	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	17,776		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu		17,776			
	VV		17,776					
14	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	17,776		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu		17,776			
	VV		17,776					
15	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	0,142		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu		0,142			
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		17,776*0,001*8					
16	M	082113200	<u>voda pitná pro smluvní odběratele</u>	m3	<u>0,142</u>		<u>0,00</u>	<u>CS ÚRS 2019 02</u>
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu		0,142			
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		17,776*0,001*8					
17	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,142		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu		0,142			
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		17,776*0,001*8					
18	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	1,280		0,00	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 9 km		1,280			
	VV		17,776*0,001*8*9					
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	26,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:		18,900			
	VV		270*0,35*0,2					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:		3,000			
	VV		30*0,5*0,2					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:		1,200			
	VV		(0,8*1,5*1)*1					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložníkůvých stožárů:		3,400			
	VV		(1,7*1,0*1,0)*2					
	VV		Součet		26,500			
20	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	45,050		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:		32,130			
	VV		270*0,35*0,2*1,7					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:		5,100			
	VV		30*0,5*0,2*1,7					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:		2,040			
	VV		(0,8*1,5*1)*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 výložníkůvých stožárů:		5,780			
	VV		(1,7*1,0*1,0)*2*1,7					
	VV		Součet		45,050			
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	57,372		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 1:		28,686			
	VV		286,86*0,1					
	VV		- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 2:		28,686			
	VV		286,86*0,1					
	VV		Součet		57,372			
22	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	91,222		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 1:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			78,026		78,026			
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 2:					
VV			13,196		13,196			
VV			Součet		91,222			
D	5		Komunikace pozemní				0,00	
23	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	286,860		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- kladení dlažby šedé 200x100x60:					
VV			286,86		286,860			
24	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	29,260		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- obnova dlažby šedé 200x100x60 s využití 90 % stávající dlažby včetně 2 % ztrátového:					
VV			286,86*0,1*1,02		29,260			
25	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	286,860		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- podklad pro obnovu chodníků - odměřeno v AutoCadu:					
VV			286,86		286,860			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
D	997		Přesun sutě				0,00	
26	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	45,050		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			270*0,35*0,2*1,7		32,130			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			30*0,5*0,2*1,7		5,100			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
VV			(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
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			Součet		45,050			
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	405,450		0,00	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			270*0,35*0,2*1,7*9		289,170			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			30*0,5*0,2*1,7*9		45,900			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče - příplatek za dalších 9 km:					
VV			(0,8*1,5*1)*1*1,7*9		18,360			
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 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			(1,7*1,0*1,0)*2*1,7*9		52,020			
VV			Součet		405,450			
28	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	91,222		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 1:					
VV			78,026		78,026			
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 2:					
VV			13,196		13,196			
VV			Součet		91,222			
29	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	820,998		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 1 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			78,026*9		702,234			
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 2 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			13,196*9		118,764			
VV			Součet		820,998			
30	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	136,272		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			45,05+91,222		136,272			
D	998		Přesun hmot				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	28,143		0,00	CS ÚRS 2019 02
D M Práce a dodávky M							0,00	
D 21-M Elektromontáže							0,00	
32	K	210100003	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 16 mm2	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecího kabelu:		8,000			
	VV		2*4					
33	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	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecího kabelu:		2,000			
	VV		1*2					
34	M	35436314	<i>hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4l/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm</i>	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecího kabelu:		2,000			
	VV		1*2					
35	K	210204201-D	Demontáž elektrovýbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž stávající stožárové svorkovnice nasvětlení přechodu pro chodce:		2,000			
	VV		2					
36	K	210204201	Montáž elektrovýbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž stožárové svorkovnice nasvětlení přechodu pro chodce:		2,000			
	VV		2					
37	M	345715410	<i>Svorkovnice - 1 ks pojistka E27, 5 + 2 ks fázových a PEN svorek do 35 mm2</i>	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž stožárové svorkovnice nasvětlení přechodu pro chodce:		2,000			
	VV		2					
38	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		2		2,000			
39	M	354418850	<i>svorka spojovací pro lano D 8-10 mm</i>	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		2		2,000			
40	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	85,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:		85,000			
	VV		75+10					
41	M	354410720	<i>drát pro hromosvod FeZn D 8mm</i>	kg	34,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:		34,000			
	VV		(75+10)/2,5					
42	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	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:		1,000			
	VV		2*0,5					
43	M	34140826	<i>vodič silový s Cu jádrem 6mm2</i>	m	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:		1,000			
	VV		2*0,5					
44	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	125,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x1,5:		85,000			
	VV		20+65					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:		40,000			
	VV		40					
	VV		Součet		125,000			
45	M	34111030	<i>kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm2</i>	m	89,250		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x1,5 - včetně prořezu:		89,250			
	VV		(20+65)*1,05					
46	M	34111036	<i>kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2</i>	m	42,000		0,00	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 % prořezu:		42,000			
	VV		40*1,05					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	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 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ v.č. 04 - Napájení SSZ - pokládka kabelu NYY-J 4x16: 295 295,000	m	295,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
48	M	34111080	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ v.č. 04 - Napájení SSZ - pokládka kabelu NYY-J 4x16 - včetně průřezu: 295*1,05 309,750	m	309,750		0,00	CS ÚRS 2019 02
49	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. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 40 40,000 Stožár č. 2: 35 35,000 Součet 75,000	m	75,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
50	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - včetně 5% průřezu: Stožár č. 1: 40*1,05 42,000 Stožár č. 2: 35*1,05 36,750 Součet 78,750	m	78,750		0,00	R-položka
51	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. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel Stožár č. 1: 20 20,000 Stožár č. 2: 20 20,000 Součet 40,000	m	40,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
52	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - včetně 5% průřezu: Stožár č. 1: 20*1,05 21,000 Stožár č. 2: 20*1,05 21,000 Součet 42,000	m	42,000		0,00	R-položka
53	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 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelů NYY-J 40x1,5: 30+55 85,000	m	85,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
54	M	341310011	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 40x1,5mm2 v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% průřezu: (30+55)*1,05 89,250	m	89,250		0,00	R-položka
55	K	741330011	Montáž stykačů nn se zapojením vodičů stejnosměrných vestavných dvou nebo třípólových do 40 A v.č. 02 - Situace SSZ - montáž stykače na DIN lištu ve stávajícím stožáru nasvětlení přechodu pro chodce - krytí IP 54 2 2,000	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
56	M	35821106-R	stykač vzduchový 2pólový 24V DC v.č. 02 - Situace SSZ - stykač na DIN lištu ve stávajícím stožáru nasvětlení přechodu pro chodce - krytí IP 54 2 2,000	kus	2,000		0,00	R-položka
D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení							0,00	
57	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: 2*2+2*2+1 9,000 - zatažení HDPE trubek do řadiče SSZ: 2*2+2*1 6,000 - zatažení napájecího kabelu do RVO: 1 1,000 Součet 16,000	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
58	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 vedoucích do řadiče: 2*2+2*2 8,000 - značení konců HDPE trubek do řadiče SSZ: 2*2+2*1 6,000 v.č. 04 - Napájení SSZ - značení konců napájecích kabelů: 2 2,000	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		16,000			
59	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	16,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:		8,000			
	VV		2*2+2*2					
	VV		- značení konců HDPE trubek do řadiče SSZ:		6,000			
	VV		2*2+2*1					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů:		2,000			
	VV		2					
	VV		Součet		16,000			
60	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	87,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- měření kabelů ke stožárům:		80,000			
	VV		2*40					
	VV		- měření napájecího kabelu k zařízení C2X:		3,000			
	VV		1*3					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- měření na napájecím kabelu:		4,000			
	VV		1*4					
	VV		Součet		87,000			
61	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ a řadiči:		3,000			
	VV		2+1					
62	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ a řadiči:		3,000			
	VV		2+1					
63	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zařízení lože a bez krytí	m	165,000		0,00	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:		40,000			
	VV		40					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu (stožár č. 3 - výhled):		65,000			
	VV		65					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu (nemocnice - výhled):		60,000			
	VV		60					
	VV		Součet		165,000			
64	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	40,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:		40,000			
	VV		40					
65	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 (šedá)	m	65,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu (stožár č. 3 - výhled):		65,000			
	VV		65					
66	M	341310905	Trubka HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	60,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu (nemocnice - výhled):		60,000			
	VV		60					
67	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:		2,000			
	VV		2*1					
68	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,125		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu (stožár č. 3 - výhled):		0,065			
	VV		65*0,001					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu (nemocnice - výhled):		0,060			
	VV		60*0,001					
	VV		Součet		0,125			
69	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:		4,000			
	VV		2*1*2					
70	M	341310937	Koncovka trubky HDPE D32 mm	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:		2,000			
	VV		2					
71	M	341310916	Koncovka trubky HDPE D40 mm	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:		2,000			
	VV		2*1					
72	M	341310935	Koncovka trubky HDPE D40 mm s ventilkem	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:		2,000			
	VV		2*1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	40,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27					
	VV		40		40,000			
74	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	42,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27 - včetně prořezu 5%:					
	VV		40*1,05		42,000			
75	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		Konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
76	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoprůdých šňůr v krabici	kus	166,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		12*5+4*7		88,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		10*5+4*7		78,000			
	VV		Součet		166,000			
77	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšířování 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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
78	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
79	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	0,400		0,00	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			
80	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	30,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		12+4		16,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		10+4		14,000			
	VV		Součet		30,000			
81	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
82	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	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
83	M	404611078	Stožár výložníkový zvýšený s výložníkem délky 5,5 m (pro dvě návěstidla)	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
84	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
85	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	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	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
87	M	404613005	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
88	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
89	M	404611002	Symbol krácející chodec	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
90	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
91	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	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
92	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	6,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2+1		3,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2+1		3,000			
	VV		Součet		6,000			
93	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
94	M	404611004	Symbol kolo	kus	6,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		6,000			
95	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	16,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		16,000			
96	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	8,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		8,000			
97	M	404611167	Držák dvojité T - kus	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
98	M	404611168	Držák L - kus	kus	4,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
99	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	6,280		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Součet		6,280			
100	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,100		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Součet		0,100			
101	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
102	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
103	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	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
104	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
105	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	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
106	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
107	M	404611309	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
108	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	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		4,000			
109	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		2,000			
110	M	404611501-R	Tlačítko pro cyklisty	kus	2,000		0,00	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			Součet		2,000			
111	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	2,000		0,00	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			Součet		2,000			
112	M	404613026	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	2,000		0,00	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			Součet		2,000			
113	K	220960181	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění do šesti světelných skupin	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			1		1,000			
114	M	404611201	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			1		1,000			
115	M	404611203	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			1		1,000			
116	M	404611217	Doplnění HW a SW mikroprocesorového řadiče o rozhraní pro C2X	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			1		1,000			
117	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000		0,00	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			
118	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- skupiny VC:					
VV			1		1,000			
119	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- skupiny PA a CA:					
VV			2		2,000			
120	K	220960220	Programování řadiče MR do čtyř světelných skupin	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			5		5,000			
121	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ v koordinaci	kus	5,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			5		5,000			
122	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000		0,00	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			
123	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- skupiny PA, CA a VC:					
VV			3		3,000			
124	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- skupiny VA, PA, CA a VC:					
VV			1		1,000			
125	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000		0,00	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
126	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	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			1		1,000			
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
127	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,317		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			270*0,001		0,270			
VV			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			30*0,001		0,030			
VV			- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			17*0,001		0,017			
VV			Součet		0,317			
128	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,317		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			270*0,001		0,270			
VV			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			30*0,001		0,030			
VV			- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			17*0,001		0,017			
VV			Součet		0,317			
129	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	2,000		0,00	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			Součet		2,000			
130	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- řadič SSZ:					
VV			1		1,000			
131	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	5,400		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- výkop startovacích a koncových jam řízených protlaků:					
VV			2*(1,5*1,8*1)		5,400			
132	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	1,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- betonový základ řadiče SSZ:					
VV			(0,8*1,5*1)*1		1,200			
133	K	460080035	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 25/30	m3	3,400		0,00	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 a 2:					
VV			(1,7*1*1)*2		3,400			
134	K	460080042	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505	t	0,010		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- hmotnost ocelové výztuže betonových základů výložníkových stožárů č. 1 a 2:					
VV			2*0,005		0,010			
135	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	18,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- bednění základů výložníkových stožárů č. 1 a 2:					
VV			(4*(1*1,7))*2		13,600			
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			Součet		18,200			
136	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	18,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- bednění základů výložníkových stožárů č. 1 a 2:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(4*(1*1,7))*2		13,600			
	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		Součet		18,200			
137	K	460120082	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násyp hominy včetně složení, rozprostření a urovnání ztuhnuté třídy 3 a 4	m3	5,400		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zához startovacích a koncových jam řízených protlaků:					
	VV		2*(1,5*1,8*1)		5,400			
138	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	270,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+3+3+4+3+4+2+10+7+20+47+7+67+3+55+4+5+4+7+8+3		270,000			
139	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	30,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+3+2+3+4+3+8+2+3		30,000			
140	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	17,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		17		17,000			
141	K	460310103	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 většího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	17,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		17		17,000			
142	M	28613466	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 110x6,6mm	m	17,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		17		17,000			
143	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	24,400		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro výložníkové stožáry č. 1 a 2:					
	VV		1*1,7*4*2		13,600			
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*2		10,800			
	VV		Součet		24,400			
144	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	24,400		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro výložníkové stožáry č. 1 a 2:					
	VV		1*1,7*4*2		13,600			
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*2		10,800			
	VV		Součet		24,400			
145	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	300,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		270		270,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		30		30,000			
	VV		Součet		300,000			
146	M	693113110	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	300,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		270		270,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		30		30,000			
	VV		Součet		300,000			
147	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	380,000		0,00	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		30+55+295		380,000			
148	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	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1,5		1,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		3,000			
149	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	3,000		0,00	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		Součet		3,000			
150	K	460510155	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	m	36,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*4+2*7+2*7		36,000			
151	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	36,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*4+2*7+2*7		36,000			
152	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	270,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+3+3+4+3+4+2+10+7+20+47+7+67+3+55+4+5+4+7+8+3		270,000			
153	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	30,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+3+2+3+4+3+8+2+3		30,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS455 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmuchoh
Soupis: PS455.1 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmuchoh - komunikace

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
	Statutární město Karviná	DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS455 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmučov
Soupis: **PS455.1 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmučov - komunikace**

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

PS455 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmuchoh

Soupis:

PS455.1 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmuchoh - komunikace

Místo:

Karviná

Datum:

15. 11. 2019

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 1

Zemní práce

0,00

1	K	113106123	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 ručně ze zámkové dlažby	m2	45,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		demolice dlažby		4,000			
	VV		4,0					
	VV		předlažba		41,000			
	VV		41,0					
	VV		Součet		45,000			
2	K	113106221	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva	m2	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace		3,000			
	VV		3,0					
	VV		Součet		3,000			
3	K	113107111	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	48,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		4,0+41,0+3,0		48,000			
	VV		Součet		48,000			
4	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
5	K	121101103	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebené nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	0,300		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		3,0*0,1		0,300			
	VV		Součet		0,300			
6	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	0,300		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		těžení a naložení ornice na meziskládce pro ohumusování		0,300			
	VV		0,3					
	VV		Součet		0,300			
7	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	0,300		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dovoz ornice pro ohumusování		0,300			
	VV		0,3					
	VV		Součet		0,300			
8	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace		3,000			
	VV		3,0					
	VV		Součet		3,000			
9	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
10	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,075		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		3,0*0,025		0,075			
	VV		Součet		0,075			
11	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	48,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
12	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		3,0*2		6,000			
	VV		Součet		6,000			

D 4

Vodorovné konstrukce

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého	m2	48,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
D		5	Komunikace pozemní				0,00	
14	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ-podsyp v místě kabelů		12,000			
	VV		12,0					
	VV		Součet		12,000			
15	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	48,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		reliefní dlažba		7,000			
	VV		7,0					
	VV		předlažba-bez dodávky		41,000			
	VV		41,0					
	VV		Součet		48,000			
16	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		dlažba reliefní		7,000			
	VV		7					
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
17	K	915121112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní	m	28,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		V5 š.0,5					
	VV		14,0*2		28,000			
	VV		Součet		28,000			
18	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	23,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ-obnova přechodu					
	VV		23,0		23,000			
	VV		Součet		23,000			
19	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	13,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		13,0		13,000			
	VV		Součet		13,000			
20	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	27,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
21	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	23,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
22	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a vzorových řezů					
	VV		obrubník 50/200		5,000			
	VV		5,0					
	VV		Součet		5,000			
23	M	59217037	obrubník betonový parkový přírodní 500x50x200mm	m	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a vzorových řezů					
	VV		obrubník 50/200		5,000			
	VV		5,0					
	VV		Součet		5,000			
24	K	966007111	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou čáry šířky do 125 mm	m	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace-V1a					
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
25	K	966007113/R	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného	m2	23,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		oprava přechodu					
	VV		23,0		23,000			
	VV		Součet		23,000			
26	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	41,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
27	K	979071021	Očištění vybouraných dlažebních kostek při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
28	M	40445271-R	folie retroreflexní na stožár SSZ	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		2		2,000			
D		997	Přesun sutě				0,00	
29	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	10,705		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	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	96,345		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV				10,705*9	96,345				
VV				Součet	96,345				
31	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti		t	10,705		0,00	CS ÚRS 2019 02
32	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101		t	2,065		0,00	CS ÚRS 2019 02
33	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504		t	8,640		0,00	CS ÚRS 2019 02
D		998	Přesun hmot					0,00	
34	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu		t	5,746		0,00	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS455 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmuchoh
Soupis: PS455.2 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmuchoh (neuznatelné)

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
Statutární město Karviná		DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS455 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmucho
Soupis: **PS455.2 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmucho
(neuznatelné)**

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS455 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmuchoh
Soupis:

PS455.2 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu – Vydmuchoh (neuznatelné)

Místo: KarvináDatum: 15. 11. 2019

Zadavatel: Statutární město KarvináProjektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údajZpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D M Práce a dodávky M

0,00

D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení

0,00

1	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	780,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		(155+125+75+35)*2		780,000			
2	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 (šedá)	m	390,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		155+125+75+35		390,000			
3	M	341310905	Trubka HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	390,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		155+125+75+35		390,000			
4	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		4*2		8,000			
5	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,780		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		(155+125+75+35)*2*0,001		0,780			
6	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		4*2*2		16,000			
7	M	341310916	Koncovka trubky HDPE D40 mm	kus	8,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		4*2		8,000			
8	M	341310935	Koncovka trubky HDPE D40 mm s ventilkem	kus	8,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		4*2		8,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS456 - SSZ třída 17. listopadu – Kosmonautů

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

CC-CZ: 21119
Datum: 15. 11. 2019
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel: Statutární město Karviná

IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534

Uchazeč: Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 979 230,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	979 230,00	21,00%	205 638,30
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 1 184 868,30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt: PS456 - SSZ třída 17. listopadu – Kosmonautů

Místo: KarvináDatum: 15. 11. 2019

Zadavatel: Statutární město KarvináProjektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údajZpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	979 230,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
M - Práce a dodávky M	979 230,00
21-M - Elektromontáže	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	979 230,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt: PS456 - SSZ třída 17. listopadu – Kosmonautů

Místo: Karviná Datum: 15. 11. 2019
Zadavatel: Statutární město Karviná Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem 979 230,00

HSV Práce a dodávky HSV 0,00

1 Zemní práce 0,00

1	K	113106121	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 ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	3,194		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- rozebrání betonové dlažby 30x30x3,5 cm přírodní:					
	VV		3,194		3,194			
2	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	17,927		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		119,514*0,15		17,927			
3	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	119,514		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		119,514		119,514			
4	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	119,514		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		119,514		119,514			
5	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	119,514		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		119,514		119,514			
6	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	2,390		0,00	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		119,514/50		2,390			
7	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	119,514		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		119,514		119,514			
8	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	119,514		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		119,514		119,514			
9	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	119,514		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		119,514		119,514			
10	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	119,514		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		119,514		119,514			
11	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	119,514		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		119,514		119,514			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	119,514		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		119,514		119,514			
13	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	119,514		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		119,514		119,514			
14	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	0,956		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		119,514*0,001*8		0,956			
15	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,956		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		119,514*0,001*8		0,956			
16	K	185851121	Dovoz vody pro zalívku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,956		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		119,514*0,001*8		0,956			
17	K	185851129	Dovoz vody pro zalívku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	8,605		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 9 km					
	VV		119,514*0,001*8*9		8,605			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	23,064		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		70*0,35*0,2		4,900			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		110*0,5*0,2		11,000			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	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)*3		5,100			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
	VV		(0,6*3)*4		0,864			
	VV		Součet		23,064			
19	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	39,209		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		70*0,35*0,2*1,7		8,330			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		110*0,5*0,2*1,7		18,700			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
	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)*3*1,7		8,670			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
	VV		(0,6*3)*4*1,7		1,469			
	VV		Součet		39,209			
D		5	Komunikace pozemní				0,00	
20	K	596811223	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžkého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 300 m2	m2	3,194		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pokládka betonové dlažby 30x30x5 cm přírodní s dodávkou nové dlažby:					
	VV		3,194		3,194			
21	M	59248005	dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní	m2	3,258		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka betonové dlažby 30x30x5 cm přírodní s dodávkou nové dlažby včetně 2 % ztrátého:					
	VV		3,194*1,02		3,258			
22	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3,194		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pokládka betonové dlažby 30x30x5 cm přírodní s dodávkou nové dlažby:					
	VV		3,194		3,194			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
23	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	225,000		0,00	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		(11+14+12+10+16+12)*3		225,000			
24	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu vytvoření adhezního náteru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	225,000		0,00	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		(11+14+12+10+16+12)*3		225,000			
D		997	Přesun sutě				0,00	
25	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	39,209		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		70*0,35*0,2*1,7		8,330			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		110*0,5*0,2*1,7		18,700			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
	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)*3*1,7		8,670			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
	VV		(0,6*3)*4*1,7		1,469			
	VV		Součet		39,209			
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	352,879		0,00	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		70*0,35*0,2*1,7*9		74,970			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		110*0,5*0,2*1,7*9		168,300			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7*9		18,360			
	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 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*3*1,7*9		78,030			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(0,6*3)*4*1,7*9		13,219			
	VV		Součet		352,879			
27	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	12,993		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť z rozbouraných betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
	VV		(0,6*3)*4*1,7		1,469			
	VV		- suť z rozbouraného betonového základu řadiče:					
	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)*3*1,7		8,670			
	VV		- suť z rozebrané betonové dlažby 30x30x3,5 cm - položka číslo 1:					
	VV		0,814		0,814			
	VV		Součet		12,993			
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	116,935		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- suť z rozbouraných betonových základů chodeckých stožárů					
VV			a sloupku ručního řízení - příplatek za dalších 9 km:		13,219			
VV			(0,6*3)*4*1,7*9					
VV			- suť z rozbouraného betonového základu řadiče - příplatek za					
VV			dalších 9 km:		18,360			
VV			(0,8*1,5*1)*1*1,7*9					
VV			- suť z rozbouraných betonových základů výložníkových					
VV			stožárů - příplatek za dalších 9 km:		78,030			
VV			(1,7*1,0*1,0)*3*1,7*9					
VV			- suť z rozebrané betonové dlažby 30x30x3,5 cm - položka					
VV			číslo 1 - příplatek za dalších 9 km:		7,326			
VV			0,814*9					
VV			Součet		116,935			
29	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	12,993		0,00	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			a sloupku ručního řízení:		1,469			
VV			(0,6*3)*4*1,7					
VV			- suť z rozbouraného betonového základu řadiče:		2,040			
VV			(0,8*1,5*1)*1*1,7					
VV			- suť z rozbouraných betonových základů výložníkových					
VV			stožárů:		8,670			
VV			(1,7*1,0*1,0)*3*1,7					
VV			- suť z rozebrané betonové dlažby 30x30x3,5 cm - položka					
VV			číslo 1:		0,814			
VV			0,814		0,814			
VV			Součet		12,993			
D	998		Přesun hmot				0,00	
30	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1,856		0,00	CS ÚRS 2019 02
D	M		Práce a dodávky M				979 230,00	
D	21-M		Elektromontáže				0,00	
31	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- ukončení napájecího kabelu:		8,000			
VV			2*4					
32	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	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- ukončení napájecího kabelu:		2,000			
VV			1*2					
33	M	35436314	<i>hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm</i>	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- ukončení napájecího kabelu:		2,000			
VV			1*2					
34	K	210120022	Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových spodků do 500 V 63 A	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- montáž jisticích prvků do RVO 009:		3,000			
VV			3					
35	M	35825471	<i>spodek pojistkový do 160A a ztráty 12 W, svorkové šrouby našroubovány</i>	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- montáž jisticích prvků do RVO 009:		3,000			
VV			3					
36	K	210120102	Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron nožových	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- montáž pojistkových patron do RVO 009:		3,000			
VV			3					
37	M	35825226	<i>pojistka nožová 25A nízkoztrátová 2.70 W, provedení normální, charakteristika gG</i>	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- montáž pojistkových patron do RVO 009:		3,000			
VV			3					
38	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
VV			7		7,000			
39	M	354418850	<i>svorka spojovací pro lano D 8-10 mm</i>	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
VV			7		7,000			
40	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	160,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
VV			- odměřeno v AutoCadu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3+2+2+3+8+18+8+5+4+6+7+9+2+1+2+1+2+2+7+5+5+13+2+4 +11+2+2+1+18+3+2		160,000			
41	M	354410720	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	64,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(3+2+2+3+8+18+8+5+4+6+7+9+2+1+2+1+2+2+7+5+5+13+2+4+11+2+2+1+18+3+2)/2,5		64,000			
42	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	3,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		7*0,5		3,500			
43	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	3,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		7*0,5		3,500			
44	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	95,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12+19+16+10+23+15		95,000			
45	M	341421581	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	99,750		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		vodiče indukčních smyček - včetně 5% prořezu:					
	VV		(12+19+16+10+23+15)*1,05		99,750			
46	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	75,000		0,00	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		75		75,000			
47	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	78,750		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X -					
	VV		včetně 5 % prořezu:					
	VV		75*1,05		78,750			
48	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		10		10,000			
49	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		0,00	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			
50	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2	m	10,500		0,00	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			
51	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		25		25,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		15		15,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		15		15,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		45		45,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		20		20,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		40		40,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		185,000			
52	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	194,250		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% prořezu:					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		25*1,05		26,250			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		45*1,05		47,250			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		20*1,05		21,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		40*1,05		42,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		25*1,05		26,250			
	VV		Součet		194,250			
53	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	130,000		0,00	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		Součet		130,000			
54	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	136,500		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% profezu:					
	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			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Součet		136,500			
55	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	45,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		45		45,000			
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	25,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		25		25,000			
57	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	120,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5:					
	VV		120		120,000			
58	M	34111165	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 24x1,5mm2	m	126,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5 - včetně 5% profezu:					
	VV		120*1,05		126,000			
59	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	235,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		40+20+35+45+95		235,000			
60	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	245,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		115+50+80		245,000			
61	M	341310010	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 30x1,5mm2	m	257,250		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 - včetně 5% profezu:					
	VV		(115+50+80)*1,05		257,250			
62	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	245,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		95+85+65		245,000			
63	M	341310011	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 40x1,5mm2	m	257,250		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% profezu:					
	VV		(95+85+65)*1,05		257,250			

D 22-M

Montáže sděl. a zabezp. zařízení

979 230,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	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	285,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			100+85+70+30		285,000			
65	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	535,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:					
VV			135+135+110+85+35+35		535,000			
66	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	561,750		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů k indukčním smyčkám včetně prořezu 5%:					
VV			(135+135+110+85+35+35)*1,05		561,750			
67	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	44,000		0,00	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			7*2+6*2+2*2+1		31,000			
VV			- zatažení HDPE trubek do řadiče SSZ:					
VV			6*2		12,000			
VV			- zatažení napájecího kabelu do RVO 009:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		44,000			
68	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoblašťové bez pancíře do 10 žil	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:					
VV			6		6,000			
69	M	341300059	Spojka typu T	kus	6,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:					
VV			6		6,000			
70	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	44,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:					
VV			7*2+6*2+2*2		30,000			
VV			- značení konců HDPE trubek do řadiče SSZ:					
VV			6*2		12,000			
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- značení konců napájecích kabelů:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		44,000			
71	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	44,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:					
VV			7*2+6*2+2*2		30,000			
VV			- značení konců HDPE trubek do řadiče SSZ:					
VV			6*2		12,000			
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- značení konců napájecích kabelů:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		44,000			
72	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	253,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- měření kabelů ke stožárům:					
VV			1*24+3*30+3*40		234,000			
VV			- měření kabelů k indukčním smyčkám:					
VV			6*2		12,000			
VV			- měření napájecího kabelu k zařízení C2X:					
VV			1*3		3,000			
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- měření na napájecím kabelu:					
VV			1*4		4,000			
VV			Součet		253,000			
73	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	9,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
VV			- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči a RVO 009:					
VV			7+1+1		9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
74	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	9,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ, řadiči a RVO:					
	VV		7+1+1		9,000			
75	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	565,000		0,00	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		75		75,000			
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		(95+85+65)*2		490,000			
	VV		Součet		565,000			
76	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	75,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		75		75,000			
77	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 (šedá)	m	245,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		95+85+65		245,000			
78	M	341310905	Trubka HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	245,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		95+85+65		245,000			
79	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1		1,000			
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		7,000			
80	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,565		0,00	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		75*0,001		0,075			
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		(95+85+65)*2*0,001		0,490			
	VV		Součet		0,565			
81	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	14,000		0,00	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			
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		3*2*2		12,000			
	VV		Součet		14,000			
82	M	341310937	Koncovka trubky HDPE D32 mm	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1		1,000			
83	M	341310938	Koncovka trubky HDPE D32 mm s ventilkem	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1		1,000			
84	M	341310916	Koncovka trubky HDPE D40 mm	kus	6,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		3*2		6,000			
85	M	341310935	Koncovka trubky HDPE D40 mm s ventilkem	kus	6,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		3*2		6,000			
86	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	75,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27					
	VV		75		75,000			
87	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	78,750		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27 - včetně prořezu 5%:					
	VV		75*1,05		78,750			
88	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		Konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
89	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	486,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		6*5+6*7		72,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		6*5+4*7		58,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		10*5+6*7		92,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		8*5+2*7		54,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		12*5+6*7		102,000			
	VV		Stožár č. 7:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			10*5+2*7		64,000			
VV			Součet		486,000			
90	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	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:		12,000			
VV			6*2					
91	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	1,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:		1,200			
VV			6*2*0,1					
92	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelu NYY-J 24x1,5:		2,000			
VV			1*2					
93	K	220300605	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelu NYY-J 24x1,5:		2,000			
VV			1*2					
94	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelu NYY-J 24x1,5:		0,200			
VV			1*2*0,1					
95	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	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:		6,000			
VV			3*2					
96	K	220300606	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:		6,000			
VV			3*2					
97	M	343432030	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:		0,600			
VV			3*2*0,1					
98	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	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:		6,000			
VV			3*2					
99	K	220300607	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:		6,000			
VV			3*2					
100	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	0,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:		0,600			
VV			3*2*0,1					
101	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	86,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:		12,000			
VV			6+6					
VV			Stožár č. 2:		10,000			
VV			6+4					
VV			Stožár č. 3:		8,000			
VV			6+2					
VV			Stožár č. 4:		16,000			
VV			10+6					
VV			Stožár č. 5:		10,000			
VV			8+2					
VV			Stožár č. 6:		18,000			
VV			12+6					
VV			Stožár č. 7:		12,000			
VV			10+2					
VV			Součet		86,000			
102	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	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02

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		3		3,000			
103	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		0,00	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		Součet		4,000			
104	M	404611035	Stožár chodecký výšky 3,8 m (pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5)	kus	4,000		0,00	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		Součet		4,000			
105	M	404611038	Základový rám	kus	4,000		0,00	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		Součet		4,000			
106	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
107	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	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		3		3,000			
108	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		3		3,000			
109	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		0,00	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			
110	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		0,00	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			
111	M	404611070	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,0 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
112	M	404611078	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,5 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
113	M	404611096	Stožár výložníkový s výložníkem délkou 6,5 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
114	K	220960021-D	Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		7		7,000			
115	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	7,000		0,00	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		Součet		7,000			
116	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	7,000		0,00	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		Součet		7,000			
117	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		2		2,000			
118	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	4,000		0,00	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. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
119	M	404613002	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	3,000		0,00	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. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
120	M	404611002	Symbol krácející chodec	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
121	M	404611006	Symbol kolo + krácející chodec	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
122	M	404613003	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1		1,000			
123	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	1,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
124	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	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			6		6,000			
125	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		0,00	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			Součet		8,000			
126	M	404613005	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	8,000		0,00	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. 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			Součet		8,000			
127	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	8,000		0,00	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. 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			Součet		8,000			
128	M	404611002	Symbol krácející chodec	kus	8,000		0,00	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. 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			Součet		8,000			
129	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	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02

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		5		5,000			
130	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		4		4,000			
131	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	9,000		0,00	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		2		2,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		9,000			
132	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		0,00	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		2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
133	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	13,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2+1		3,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		13,000			
134	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	4,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
135	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	5,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
136	M	404611013	Symbol šipka obrysová	kus	10,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		4+4		8,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		10,000			
137	M	404611004	Symbol kolo	kus	6,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		6,000			
138	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	50,000		0,00	R-položka

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		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		50,000			
139	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	25,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		25,000			
140	M	404611167	Držák dvojité T - kus	kus	6,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
141	M	404611168	Držák L - kus	kus	7,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		7,000			
142	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	20,724		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		5*(2*3,14*0,1)		3,140			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		7*(2*3,14*0,1)		4,396			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		Součet		20,724			
143	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,330		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		7/100		0,070			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Součet		0,330			
144	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		6		6,000			
145	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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			Součet		8,000			
146	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	8,000		0,00	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. 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			Součet		8,000			
147	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyřízení otvorů, vyřízení závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	2,000		0,00	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			Součet		2,000			
148	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000		0,00	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			Součet		2,000			
149	K	220960120	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřízení závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník	kus	6,000		0,00	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			
150	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	6,000		0,00	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			
151	M	404611309	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu	kus	3,000		0,00	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			
152	M	404611311	Videodetektor - snímající spolehlivé cyklisty a motocyklisty i za snížené viditelnosti	kus	3,000		0,00	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			
153	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		0,00	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		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		2,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		10,000			
154	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	8,000		0,00	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. 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		Součet		8,000			
155	M	404611501-R	Tlačítko pro cyklisty	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
156	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	3,000		0,00	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. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
157	M	404613022	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	3,000		0,00	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. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
158	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	4,000		0,00	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		2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
159	M	404613026	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	4,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
160	K	220960165-D	Demontáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		4		4,000			
161	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměněním před a po uložení	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		6		6,000			
162	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6		6,000			
163	M	404611214	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky v.č. 02 - Situace SSZ v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ - montáž indukčních smyček: 6	kus	6,000		0,00	R-položka
	VV				6,000			
164	K	220960173-D	Demontáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro připevnění skříňky a kabelu, vyřízení závitů, montáže skříňky a protažení kabelu, zapojení kabelu na svorkovnici, zhotovení kabelové formy, vyzkoušení funkce na stožár v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 02 - Situace SSZ 1	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV				1,000			
165	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 02 - Situace SSZ 1	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV				1,000			
166	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin v.č. 01 - Technická zpráva 1	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV				1,000			
167	M	404611212	Doplnění HW stávajícího řadiče v.č. 01 - Technická zpráva 1	kus	1,000	190 000,00	190 000,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV				1,000			
168	M	404611203	Základový rám pod řadič - plastový v.č. 01 - Technická zpráva 1	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV				1,000			
169	M	404611217	Doplnění HW a SW mikroprocesorového řadiče o rozhraní pro C2X v.č. 01 - Technická zpráva 1	kus	1,000	85 000,00	85 000,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV				1,000			
170	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - skupina VA: 1	kus	1,000	26 460,00	26 460,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV				1,000			
171	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - skupiny VC, VG a VD: 3	kus	3,000	5 460,00	16 380,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV				3,000			
172	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - skupiny PA, PE, PI, ZPA, PC, ZPC, SD, PD, CD a ZCDPD: 10	kus	10,000	2 700,00	27 000,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV				10,000			
173	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin v.č. 01 - Technická zpráva 5	kus	5,000	45 040,00	225 200,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV				5,000			
174	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ s režimem "noční celočervená" v koordinaci v.č. 01 - Technická zpráva 5	kus	5,000		0,00	R-položka
	VV				5,000			
175	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - skupiny VA, VC, VG a VD: 1	kus	1,000	14 110,00	14 110,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV				1,000			
176	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - skupiny PA, PE, PI, ZPA, PC, ZPC, SD, PD, CD a ZCDPD: 10	kus	10,000	2 860,00	28 600,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV				10,000			
177	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - skupina VA: 1	kus	1,000	30 320,00	30 320,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV				1,000			
178	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel v.č. 01 - Technická zpráva v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - skupiny PA, PE, PI, ZPA, VC, PC, ZPC, VG, VD, SD, PD, CD a ZCDPD: 13	kus	13,000	9 520,00	123 760,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV				13,000			
179	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin v.č. 01 - Technická zpráva	kus	1,000	64 960,00	64 960,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VA, VC, VG, VD a PA:					
	VV		1		1,000			
180	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	2,000	62 470,00	124 940,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny PE, PI, ZPA, PC, ZPC, SD, PD, CD a ZCDPD:					
	VV		2		2,000			
181	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
182	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	1,000	11 500,00	11 500,00	Zadavatelem stanovená cena
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
183	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,309		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		70*0,001		0,070			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		110*0,001		0,110			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		26*0,001		0,026			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		65*0,001		0,065			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		38*0,001		0,038			
	VV		Součet		0,309			
184	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,309		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		70*0,001		0,070			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		110*0,001		0,110			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		26*0,001		0,026			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		65*0,001		0,065			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		38*0,001		0,038			
	VV		Součet		0,309			
185	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		0,00	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			
186	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- výkopy pro základy chodečkových 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:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
187	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řadič SSZ:					
	VV		1		1,000			
188	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	8,964		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop startovacích a koncových jam řízených protlaků:					
	VV		3*(1,5*1,8*1)		8,100			
	VV		- výkopy jam pro šachty indukčních smyček:					
	VV		4*(0,6*3)		0,864			
	VV		Součet		8,964			
189	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	4,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- šachty pro spojky indukčních smyček:					
	VV		4		4,000			
190	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	2,064		0,00	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 a 7:					
	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		Součet		2,064			
191	K	460080035	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 25/30	m3	5,100		0,00	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, 4 a 6:					
	VV		(1,7*1*1)*3		5,100			
192	K	460080042	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505	t	0,015		0,00	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			
193	K	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypáním, zhutnění a urovnání betonového	m3	2,064		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
	VV		(0,6*3)*4		0,864			
	VV		- bourání betonového základu řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	VV		Součet		2,064			
194	K	460080113	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypáním, zhutnění a urovnání železobetonového	m3	5,100		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*3		5,100			
195	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	30,760		0,00	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 a 7:					
	VV		(0,6*2)*4*4		5,760			
	VV		- bednění základů výložníkových stožárů č. 1, 4 a 6:					
	VV		(4*(1*1,7))*3		20,400			
	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		Součet		30,760			
196	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	30,760		0,00	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 a 7:					
	VV		(0,6*2)*4*4		5,760			
	VV		- bednění základů výložníkových stožárů č. 1, 4 a 6:					
	VV		(4*(1*1,7))*3		20,400			
	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		Součet		30,760			
197	K	460120082	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násypu horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4	m3	8,100		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zához startovacích a koncových jam řízených protlaků:					
	VV		3*(1,5*1,8*1)		8,100			
198	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	70,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3+2+2+3+2+2+4+2+5+2+2+1+5+4+6+9+10+2+1+ç		70,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
199	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	110,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		17+7+1+1+8+1+25+4+7+1+11+7+8+7+2+1+2		110,000			
200	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	56,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		18		18,000			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		38		38,000			
	VV		Součet		56,000			
201	K	460310103	Zemní protlak 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 90 do 110 mm	m	18,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		18		18,000			
202	M	28613466	<i>potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 110x6,6mm</i>	<i>m</i>	<i>18,000</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2019 02</i>
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		18		18,000			
203	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	36,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 4 a 6:					
	VV		1*1,7*4*3		20,400			
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*3		16,200			
	VV		Součet		36,600			
204	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	36,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 4 a 6:					
	VV		1*1,7*4*3		20,400			
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*3		16,200			
	VV		Součet		36,600			
205	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo šterkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	180,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		70		70,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		110		110,000			
	VV		Součet		180,000			
206	M	693113110	<i>pás varovný plný PE š 330mm s potiskem</i>	<i>m</i>	<i>180,000</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2019 02</i>
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		70		70,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		110		110,000			
	VV		Součet		180,000			
207	M	345713520	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplošná korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE</i>	<i>m</i>	<i>180,000</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2019 02</i>
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN63 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		180		180,000			
208	M	34571355	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplošná korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE</i>	<i>m</i>	<i>150,000</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2019 02</i>
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chránička kabelů DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		150		150,000			
209	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	4,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		4,500			
210	M	28610007	<i>trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300</i>	<i>m</i>	<i>4,500</i>		<i>0,00</i>	<i>CS ÚRS 2019 02</i>
	VV		v.č. 06 - Stožáry 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			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet			4,500			
211	K	460510155	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV		v.č. 02 - Situace SSZ						
VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod -						
VV		odměřeno v AutoCadu:						
VV		3*4+4			16,000			
212	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV		v.č. 02 - Situace SSZ						
VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod -						
VV		odměřeno v AutoCadu:						
VV		3*4+4			16,000			
213	K	460510402	Kabelové prostupy, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	38,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV		v.č. 02 - Situace SSZ						
VV		- vyčištění stávajících prostupů - odměřeno v AutoCadu:						
VV		18+7+13			38,000			
214	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	70,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV		v.č. 02 - Situace SSZ						
VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:						
VV		3+2+2+3+2+2+4+2+5+2+2+1+5+4+6+9+10+2+1+č			70,000			
215	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	110,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV		v.č. 02 - Situace SSZ						
VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:						
VV		17+7+1+1+8+1+25+4+7+1+11+7+8+7+2+1+2			110,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS456 - SSZ třída 17. listopadu – Kosmonautů
Soupis:

PS456.1 - SSZ třída 17. listopadu – Kosmonautů (neuznatelné)

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
	Statutární město Karviná	DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	0,00
--------------	------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
------------	-------	------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS456 - SSZ třída 17. listopadu – Kosmonautů
Soupis:

PS456.1 - SSZ třída 17. listopadu – Kosmonautů (neuznatelné)

Místo: Karviná

Zadavatel: Statutární město Karviná

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 11. 2019

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS456 - SSZ třída 17. listopadu – Kosmonautů
Soupis:

PS456.1 - SSZ třída 17. listopadu – Kosmonautů (neuznatelné)

Místo: Karviná Datum: 15. 11. 2019
Zadavatel: Statutární město Karviná Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D M Práce a dodávky M							0,00	
D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení							0,00	
1	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	170,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:		170,000			
			(30+55)*2					
2	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 (šedá)	m	85,000		0,00	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:		85,000			
			30+55					
3	M	341310905	Trubka HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	85,000		0,00	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:		85,000			
			30+55					
4	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 40/33 trubka:		4,000			
			2*2					
5	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,170		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:		0,170			
			(30+55)*2*0,001					
6	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:		2,000			
			1*2					
			- HDPE 40/33 trubka:		12,000			
			(2*2+2*1)*2					
			Součet		14,000			
7	M	341310916	Koncovka trubky HDPE D40 mm	kus	6,000		0,00	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 40/33 trubka:		6,000			
			2*2+2*1					
8	M	341310935	Koncovka trubky HDPE D40 mm s ventilkem	kus	6,000		0,00	R-položka
			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			- HDPE 40/33 trubka:		6,000			
			2*2+2*1					
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							0,00	
9	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	16,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- výkop startovacích a koncových jam řízených protlaků:		16,200			
			6*(1,5*1,8*1)					
10	K	460120082	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násypu horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4	m3	16,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zához startovacích a koncových jam řízených protlaků:		16,200			
			6*(1,5*1,8*1)					
11	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	73,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:		8,000			
			8					
			- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:		65,000			
			65					
			Součet		73,000			
12	K	460310103	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 90 do 110 mm	m	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			v.č. 02 - Situace SSZ					
			- řízené kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:		8,000			
			8					
13	M	28613466	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 110x6,6mm	m	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- řízené kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			8		8,000			
14	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	65,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			18+3*7+2*13		65,000			
15	M	28613468	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	65,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			18+3*7+2*13		65,000			
16	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložené plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	32,400		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- pažení výkopů jam pro protlak:					
VV			1,5*1,8*2*6		32,400			
17	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příloženého plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	32,400		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- pažení výkopů jam pro protlak:					
VV			1,5*1,8*2*6		32,400			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt:

PS457 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	21119
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
CZ-CPV:	45316212-4	CZ-CPA:	42.22.22
Zadavatel:		IČ:	00297534
Statutární město Karviná		DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt:

PS457 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
21-M - Elektromontáže	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

PS457 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco

Místo:

Karviná

Datum:

15. 11. 2019

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

0,00

HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 1

Zemní práce

0,00

1	K	113106121	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 ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	3,159		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- rozebrání betonové dlažby 30x30x3,5 cm přírodní:					
	VV		3,159		3,159			
2	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	30,099		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		200,658*0,15		30,099			
3	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	200,658		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		200,658		200,658			
4	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	200,658		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		200,658		200,658			
5	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	200,658		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		200,658		200,658			
6	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	4,013		0,00	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		200,658/50		4,013			
7	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	200,658		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		200,658		200,658			
8	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	200,658		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		200,658		200,658			
9	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	200,658		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		200,658		200,658			
10	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	200,658		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		200,658		200,658			
11	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	200,658		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		200,658		200,658			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	200,658		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		200,658		200,658			
13	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	200,658		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		200,658		200,658			
14	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	1,605		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		200,658*0,001*8		1,605			
15	M	082113200	<i>voda pitná pro smluvní odběratele</i>	m3	1,605		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		200,658*0,001*8		1,605			
16	K	185851121	Dovoz vody pro zalívku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	1,605		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		200,658*0,001*8		1,605			
17	K	185851129	Dovoz vody pro zalívku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	14,447		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 9 km					
	VV		200,658*0,001*8*9		14,447			
18	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	35,016		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		60*0,35*0,2		4,200			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		260*0,5*0,2		26,000			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ chodeckého stožáru č. 2:					
	VV		(0,6*3)*1		0,216			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložníkových stožárů č.1 a 3:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*2		3,400			
	VV		Součet		35,016			
19	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	59,527		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		60*0,35*0,2*1,7		7,140			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		260*0,5*0,2*1,7		44,200			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ chodeckého stožáru č. 2:					
	VV		(0,6*3)*1*1,7		0,367			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložníkových stožárů č.1 a 3:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*2*1,7		5,780			
	VV		Součet		59,527			
D		5	Komunikace pozemní				0,00	
20	K	596811223	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžkého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 300 m2	m2	3,159		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pokládka betonové dlažby 30x30x5 cm přírodní s dodávkou nové dlažby:					
	VV		3,159		3,159			
21	M	59248005	<i>dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní</i>	m2	3,222		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka betonové dlažby 30x30x5 cm přírodní s dodávkou nové dlažby včetně 2 % ztrátého:					
	VV		3,159*1,02		3,222			
22	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3,159		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pokládka betonové dlažby 30x30x5 cm přírodní s dodávkou nové dlažby:					
	VV		3,159		3,159			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
	D	997	Přesun sutě				0,00	
23	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	59,527		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		60*0,35*0,2*1,7		7,140			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		260*0,5*0,2*1,7		44,200			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7		2,040			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ chodeckého stožáru č. 2:					
	VV		(0,6*3)*1*1,7		0,367			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložníkových stožárů č.1 a 3:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*2*1,7		5,780			
	VV		Součet		59,527			
24	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	535,745		0,00	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		60*0,35*0,2*1,7*9		64,260			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		260*0,5*0,2*1,7*9		397,800			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ řadiče - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1*1,7*9		18,360			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu pro betonový základ chodeckého stožáru č. 2 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(0,6*3)*1*1,7*9		3,305			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopů pro betonové základy výložníkových stožárů č.1 a 3 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		(1,7*1,0*1,0)*2*1,7*9		52,020			
	VV		Součet		535,745			
25	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,806		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť z rozebrané betonové dlažby 30x30x3,5 cm - položka číslo 1:					
	VV		0,806		0,806			
26	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	7,254		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť z rozebrané betonové dlažby 30x30x3,5 cm - položka číslo 1 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		0,806*9		7,254			
27	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	0,806		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- suť z rozebrané betonové dlažby 30x30x3,5 cm - položka číslo 1:					
	VV		0,806		0,806			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
28	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	2,299		0,00	CS ÚRS 2019 02
	D	M	Práce a dodávky M				0,00	
	D	21-M	Elektromontáže				0,00	
29	K	210100003	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 16 mm2	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		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 napájecího kabelu:					
	VV		2*4		8,000			
30	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	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecího kabelu:					
	VV		1*2		2,000			
31	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4l/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení napájecího kabelu:					
	VV		1*2		2,000			
32	K	210204201-D	Demontáž elektrovýbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž stávající stožárové svorkovnice nasvětlení přechodu pro chodce:					
	VV		2		2,000			
33	K	210204201	Montáž elektrovýbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž stožárové svorkovnice nasvětlení přechodu pro chodce:					
	VV		2		2,000			
34	M	345715410	Svorkovnice - 1 ks pojistka E27, 5 + 2 ks fázových a PEN svorek do 35 mm2	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž stožárové svorkovnice nasvětlení přechodu pro chodce:					
	VV		2		2,000			
35	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		2		2,000			
36	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ:					
	VV		2		2,000			
37	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	40,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3+4+2+17+6+4+4		40,000			
38	M	354410720	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(3+4+2+17+6+4+4)/2,5		16,000			
39	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 žily 0,5 až 16 mm2	m	1,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		3*0,5		1,500			
40	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	1,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		3*0,5		1,500			
41	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	100,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x1,5:					
	VV		25+45		70,000			
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:					
	VV		30		30,000			
	VV		Součet		100,000			
42	M	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm2	m	73,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x1,5 - včetně prořezu:					
	VV		(25+45)*1,05		73,500			
43	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	31,500		0,00	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 % prořezu:					
	VV		30*1,05		31,500			
44	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	330,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x16:					
	VV		330		330,000			
45	M	34111080	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2	m	346,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x16 - včetně prořezu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		330*1,05		346,500			
46	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	75,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		25		25,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		20		20,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		30		30,000			
	VV		Součet		75,000			
47	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	78,750		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% profezu:					
	VV		25*1,05		26,250			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		20*1,05		21,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		30*1,05		31,500			
	VV		Součet		78,750			
48	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	50,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		20		20,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		10		10,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		50,000			
49	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	52,500		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% profezu:					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		20*1,05		21,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		10*1,05		10,500			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		20*1,05		21,000			
	VV		Součet		52,500			
50	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	100,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		20+35+45		100,000			
51	M	341310010	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 30x1,5mm2	m	105,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 - včetně 5% profezu:					
	VV		(20+35+45)*1,05		105,000			
52	K	741330011	Montáž stykačů nn se zapojením vodičů stejnosměrných vestavných dvou nebo třípólových do 40 A	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž stykače na DIN lištu ve stávajícím stožáru nasvětlení					
	VV		přechodu pro chodce - krytí IP 54					
	VV		2		2,000			
53	M	35821106-R	stykač vzduchový 2pólový 24V DC	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- stykač na DIN lištu ve stávajícím stožáru nasvětlení přechodu					
	VV		pro chodce - krytí IP 54					
	VV		2		2,000			
D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení							0,00	
54	K	220061521	Montáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přístavení 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	330,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka koordinačního kabelu TCEPKPFL 10x4x0,8:					
	VV		330		330,000			
55	M	34126552	kabel sdělovací Cu 10x4x0,8	m	346,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka koordinačního kabelu TCEPKPFL 10x4x0,8 včetně					
	VV		5% profezu:					
	VV		330*1,05		346,500			
56	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	26,000		0,00	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		3*2+2*2+1		11,000			
	VV		- zatažení ovládacích kabelů pro nasvětlení přechodu pro					
	VV		chodce do řadiče SSZ:					
	VV		2*2		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			- zatažení koordinačního kabelu do řadičů SSZ:					
VV			1*2		2,000			
VV			- zatažení HDPE trubek do řadiče SSZ:					
VV			3*2+1*2		8,000			
VV			- zatažení napájecího kabelu do RVO:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		26,000			
57	K	220110153	Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			- připojení koordinačního kabelu TCEPKFLE 10x4x0,8 do řadičů třída 17. listopadu-Kosmonautů a přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco:					
VV			2		2,000			
58	K	220110346	Montáž kabelového štítu včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítu páskou pro označení konce kabelu	kus	26,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:					
VV			3*2+2*2		10,000			
VV			- značení konců ovládacích kabelů k nasvětlení přechodů pro chodce:					
VV			2*2		4,000			
VV			- značení konců koordinačního kabelu do řadičů SSZ:					
VV			1*2		2,000			
VV			- značení konců HDPE trubek do řadiče SSZ:					
VV			3*2+1*2		8,000			
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- značení konců napájecích kabelů:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		26,000			
59	M	405600359	<i>Štítek kabelový s upevňovacím páskem</i>	kus	26,000		0,00	<i>R-položka</i>
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- značení konců kabelů vedoucích do řadiče:					
VV			3*2+2*2		10,000			
VV			- značení konců ovládacích kabelů k nasvětlení přechodů pro chodce:					
VV			2*2		4,000			
VV			- značení konců koordinačního kabelu do řadičů SSZ:					
VV			1*2		2,000			
VV			- značení konců HDPE trubek do řadiče SSZ:					
VV			3*2+1*2		8,000			
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- značení konců napájecích kabelů:					
VV			2		2,000			
VV			Součet		26,000			
60	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	20,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			- měření na koordinačním kabelu:					
VV			20		20,000			
61	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncích nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	103,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- měření kabelů ke stožárům:					
VV			3*30		90,000			
VV			- měření napájecího kabelu k zařízení C2X:					
VV			1*3		3,000			
VV			- měření na ovládacích kabelech k nasvětlení přechodů pro chodce:					
VV			2*3		6,000			
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ					
VV			- měření na napájecím kabelu:					
VV			1*4		4,000			
VV			Součet		103,000			
62	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
VV			- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ a řadiči:					
VV			3+1		4,000			
63	M	354419250	<i>svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn</i>	kus	4,000		0,00	<i>CS ÚRS 2019 02</i>
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
VV			- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ a řadiči:					
VV			3+1		4,000			
64	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	30,000		0,00	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			30		30,000			
65	M	341310902	<i>Trubka HDPE 32/27 (šedá)</i>	m	30,000		0,00	<i>R-položka</i>
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka HDPE 32/27 trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
VV			30		30,000			
66	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepy bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		1*2		2,000			
67	M	341310937	Koncovka trubky HDPE D32 mm	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 32/27 trubka pro kabel FTP cat6a:					
	VV		2		2,000			
68	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	30,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27					
	VV		30		30,000			
69	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	31,500		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout trubkou HDPE 32/27 - včetně prořezu 5%:					
	VV		30*1,05		31,500			
70	M	3411310413	FTP konektor (RJ45) cat6a	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		Konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
71	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	194,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		6*5+4*7		58,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		8*5+4*7		68,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		8*5+4*7		68,000			
	VV		Součet		194,000			
72	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	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		3*2		6,000			
73	K	220300606	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		3*2		6,000			
74	M	343432030	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		3*2*0,1		0,600			
75	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	34,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		6+4		10,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		8+4		12,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		8+4		12,000			
	VV		Součet		34,000			
76	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
77	M	404611035	Stožár chodecký výšky 3,8 m (pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
78	M	404611038	Základový rám	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
79	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
80	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	2,000		0,00	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		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	M	404611058	Stožár výložníkový s výložníkem délkou 4,0 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
82	M	404611070	Stožár výložníkový s výložníkem délkou 5,0 m (pro dvě návěstidla)	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
83	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	3,000		0,00	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		Součet		3,000			
84	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	3,000		0,00	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		Součet		3,000			
85	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	4,000		0,00	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. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
86	M	404613005	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,000		0,00	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. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
87	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	4,000		0,00	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. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
88	M	404611002	Symbol krácející chodec	kus	4,000		0,00	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. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
89	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		0,00	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. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
90	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	2,000		0,00	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. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
91	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	6,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		6,000			
92	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
93	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	20,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		20,000			
94	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	10,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		10,000			
95	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	7,536		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		Součet		7,536			
96	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,120		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		Součet		0,120			
97	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	4,000		0,00	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. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
98	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	4,000		0,00	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. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
99	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřízení závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
100	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
101	K	220960120	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřízení závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	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		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
102	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
103	M	404611309	Videodetektor - snímající prostor v jízdním pruhu	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
104	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	4,000		0,00	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		Součet		4,000			
105	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	4,000		0,00	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. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
106	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
107	M	404613026	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	2,000		0,00	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		Součet		2,000			
108	K	220960181	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění do šesti světelných skupin	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
109	M	404611201	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
110	M	404611203	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
111	M	404611217	Doplnění HW a SW mikroprocesorového řadiče o rozhraní pro C2X	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
112	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000		0,00	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			
113	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny VC:					
	VV		1		1,000			
114	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- skupiny PA, PE a PI:					
	VV		3		3,000			
115	K	220960221	Programování řadiče MR do deseti světelných skupin	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			
116	M	404611413	Zpracování sady dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ v koordinaci	kus	5,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		5		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
117	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000		0,00	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			
118	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- skupiny PA, PE, PI a VC:					
VV			4		4,000			
119	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- skupiny VA, PA, PE, PI a VC:					
VV			1		1,000			
120	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			1		1,000			
121	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	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			1		1,000			
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							0,00	
122	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,337		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			60*0,001		0,060			
VV			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			260*0,001		0,260			
VV			- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			17*0,001		0,017			
VV			Součet		0,337			
123	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,337		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			60*0,001		0,060			
VV			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			260*0,001		0,260			
VV			- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			17*0,001		0,017			
VV			Součet		0,337			
124	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	2,000		0,00	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			Součet		2,000			
125	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		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- výkop pro základ chodeckého stožáru:					
VV			Stožár č. 2:					
VV			1		1,000			
126	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		0,00	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
127	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 zástypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3	m3	8,100		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop startovacích a koncových jam řízených protlaků:		8,100			
	VV		3*(1,5*1,8*1)					
128	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	1,416		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- betonový základ řadiče SSZ:		1,200			
	VV		(0,8*1,5*1)*1					
	VV		- betonový základ chodeckého stožáru č. 3:		0,216			
	VV		0,6^3					
	VV		Součet		1,416			
129	K	460080035	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 25/30	m3	3,400		0,00	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 a 3:		3,400			
	VV		(1,7*1*1)*2					
130	K	460080042	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505	t	0,010		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- hmotnost ocelové výztuže betonových základů výložníkových stožárů č. 1 a 3:		0,010			
	VV		2*0,005					
131	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	19,640		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základu chodeckého stožáru č. 2:		1,440			
	VV		(0,6^2)*4					
	VV		- bednění základů výložníkových stožárů č. 1 a 3:		13,600			
	VV		(4*(1*1,7))*2					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bednění pro betonový základ řadiče SSZ:		4,600			
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))					
	VV		Součet		19,640			
132	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	19,640		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základu chodeckého stožáru č. 2:		1,440			
	VV		(0,6^2)*4					
	VV		- bednění základů výložníkových stožárů č. 1 a 3:		13,600			
	VV		(4*(1*1,7))*2					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bednění pro betonový základ řadiče SSZ:		4,600			
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))					
	VV		Součet		19,640			
133	K	460120082	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násyp horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4	m3	8,100		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zához startovacích a koncových jam řízených protlaků:		8,100			
	VV		3*(1,5*1,8*1)					
134	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	60,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:		60,000			
	VV		4+4+6+5+6+7+5+15+8					
135	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	260,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:		260,000			
	VV		5+3+5+21+53+52+53+45+11+7+3+2					
136	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	37,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:		37,000			
	VV		17+13+7					
137	K	460310103	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 90 do 110 mm	m	17,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:		17,000			
	VV		17					
138	M	28613466	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 110x6,6mm	m	17,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:		17,000			
	VV		17					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
139	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložené plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	29,800		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro výložníkové stožáry č. 1 a 3:					
	VV		1*1,7*4*2		13,600			
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*3		16,200			
	VV		Součet		29,800			
140	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příloženého plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	29,800		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro výložníkové stožáry č. 1 a 3:					
	VV		1*1,7*4*2		13,600			
	VV		- pažení výkopů jam pro protlak:					
	VV		1,5*1,8*2*3		16,200			
	VV		Součet		29,800			
141	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo šterkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	320,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		60		60,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		260		260,000			
	VV		Součet		320,000			
142	M	693113110	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	320,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		60		60,000			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		260		260,000			
	VV		Součet		320,000			
143	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	680,000		0,00	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		20+2*330		680,000			
144	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	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		3,000			
145	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		3,000			
146	K	460510155	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	m	9,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9		9,000			
147	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	9,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9		9,000			
148	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	60,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+4+6+5+6+7+5+15+8		60,000			
149	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	260,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5+3+5+21+53+52+53+45+11+7+3+2		260,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS457 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco
Soupis: **PS457.1 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco (neuznatelné)**

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
Statutární město Karviná		DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	0,00
--------------	------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
------------	-------	------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS457 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco
Soupis: **PS457.1 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco (neuznatelné)**

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS457 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco
Soupis:

PS457.1 - SSZ přechodu pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco
(neuznatelné)

Místo: Karviná Datum: 15. 11. 2019
Zadavatel: Statutární město Karviná Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem 0,00

M Práce a dodávky M 0,00

D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení 0,00

1	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	790,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		(20+45)*2+330*2		790,000			
2	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 (šedá)	m	395,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		20+45+330		395,000			
3	M	341310905	Trubka HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	395,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		20+45+330		395,000			
4	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		3*2		6,000			
5	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,790		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		(20+45+330)*2*0,001		0,790			
6	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		3*2*2		12,000			
7	M	341310916	Koncovka trubky HDPE D40 mm	kus	6,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		3*2		6,000			
8	M	341310935	Koncovka trubky HDPE D40 mm s ventilkem	kus	6,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		3*2		6,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt:
PS458 - Výměna koordinačních kabelů
Soupis:
PS458.1 - Výměna stávajících koordinačních kabelů SSZ

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
	Statutární město Karviná	DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	0,00
--------------	------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
------------	-------	------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS458 - Výměna koordinačních kabelů
Soupis:

PS458.1 - Výměna stávajících koordinačních kabelů SSZ

Místo: Karviná

Zadavatel: Statutární město Karviná

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 11. 2019

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt: PS458 - Výměna koordinačních kabelů

Soupis: PS458.1 - Výměna stávajících koordinačních kabelů SSZ

Místo: Karviná

Zadavatel: Statutární město Karviná

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 11. 2019

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D

M

Práce a dodávky M

0,00

D

22-M

Montáže sděl. a zabezp. zařízení

0,00

1	K	220061534-D	Demontáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přístavení 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	2 078,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-------------	--	---	-----------	--	------	----------------

VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- demontáž stávajícího koordinačního kabelu (TCEKEE 12P 1,0) - odměřeno v AutoCadu:					
VV			2078		2 078,000			

2	K	220061521	Montáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přístavení 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	2 100,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	---	-----------	--	------	----------------

VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
VV			- pokládka koordinačních kabelů TCEKPFLE 10x4x0,8:					
VV			- úsek mezi řadiči SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha a SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození:					
VV			330		330,000			
VV			- úsek mezi řadiči SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození a SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády:					
VV			390		390,000			
VV			- úsek mezi řadiči SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády a SSZ třída 17. listopadu – Borovského:					
VV			505		505,000			
VV			- úsek mezi řadiči SSZ třída 17. listopadu – Borovského a SSZ přechodu Vydmucho:					
VV			580		580,000			
VV			- úsek mezi řadiči SSZ přechodu Vydmucho a SSZ třída 17. listopadu – Kosmonautů:					
VV			295		295,000			
VV			Součet		2 100,000			

3	M	34126552	kabel sdělovací Cu 10x4x0,8	m	2 205,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	----------	-----------------------------	---	-----------	--	------	----------------

VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
VV			- pokládka koordinačních kabelů TCEKPFLE 10x4x0,8 - včetně 5 % prořezu:					
VV			- úsek mezi řadiči SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha a SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození:					
VV			330*1,05		346,500			
VV			- úsek mezi řadiči SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození a SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády:					
VV			390*1,05		409,500			
VV			- úsek mezi řadiči SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády a SSZ třída 17. listopadu – Borovského:					
VV			505*1,05		530,250			
VV			- úsek mezi řadiči SSZ třída 17. listopadu – Borovského a SSZ přechodu Vydmucho:					
VV			580*1,05		609,000			
VV			- úsek mezi řadiči SSZ přechodu Vydmucho a SSZ třída 17. listopadu – Kosmonautů:					
VV			295*1,05		309,750			
VV			Součet		2 205,000			

4	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	--------	--	------	----------------

VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
----	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
			VV v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
			VV v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
			VV v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
			VV - zatažení koordinačních kabelů do řadičů SSZ:					
			VV 4*2+1*2		10,000			
5	K	220110153	Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
			VV v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
			VV v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
			VV v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
			VV v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
			VV - ukončení koordinačních kabelů v řadičích SSZ:					
			VV 4*2+1*2		10,000			
6	K	220110153-D	Demontáž - Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil	kus	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV - demontáž kabelu ve stávajících řadičích:					
			VV 7		7,000			
7	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
			VV - značení konců koordinačních kabelů:					
			VV 5*2		10,000			
8	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	10,000		0,00	R-položka
			VV v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
			VV - značení konců koordinačních kabelů:					
			VV 5*2		10,000			
9	K	220111426	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	50,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
			VV - měření na koordinačním kabelu TCEPKPFLE 10x4x0,8:					
			VV 10*5		50,000			
10	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	100,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
			VV - měření na koordinačním kabelu TCEPKPFLE 10x4x0,8:					
			VV 20*5		100,000			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
11	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,120		0,00	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
			VV v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
			VV v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
			VV v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
			VV - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 170*0,001		0,170			
			VV - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 950*0,001		0,950			
			VV Součet		1,120			
12	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	1,120		0,00	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
			VV v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
			VV v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
			VV v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
			VV - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 170*0,001		0,170			
			VV - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 950*0,001		0,950			
			VV Součet		1,120			
13	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	170,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
			VV v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
			VV v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
			VV v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
			VV - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 2+3+23+2+2+2+2+5+5+115+2+7		170,000			
14	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	950,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
			VV v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
			VV v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
			VV v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
			VV - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 125+20+5+32+68+42+66+38+4+8+23+6+121+5+35+57+68+6		950,000			
			VV 5+2+5+7+2+14+4+7+39+35+7+7+29+4					
15	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	108,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
			VV v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- stávající kabelové prostupy SSZ - odměřeno v AutoCadu:					
VV			6+13+8+12+12+19+15+16+7		108,000			
16	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	1 120,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			170		170,000			
VV			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			950		950,000			
VV			Součet		1 120,000			
17	M	693113110	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	1 120,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			170		170,000			
VV			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			950		950,000			
VV			Součet		1 120,000			
18	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	2 100,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
VV			- chránička koordinačních kabelů TCEPKPFE 10x4x0,8- odměřeno v AutoCadu:					
VV			- úsek mezi řadiči SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha a SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození:					
VV			330		330,000			
VV			- úsek mezi řadiči SSZ třída 17. listopadu – třída Osvobození a SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády:					
VV			390		390,000			
VV			- úsek mezi řadiči SSZ třída 17. listopadu – Rudé armády a SSZ třída 17. listopadu – Borovského:					
VV			505		505,000			
VV			- úsek mezi řadiči SSZ třída 17. listopadu – Borovského a SSZ přechodu Vydmuchov:					
VV			580		580,000			
VV			- úsek mezi řadiči SSZ přechodu Vydmuchov a SSZ třída 17. listopadu – Kosmonautů:					
VV			295		295,000			
VV			Součet		2 100,000			
19	K	460510155	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	m	30,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
VV			4+4		8,000			
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
VV			4		4,000			
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
VV			7+7+4		18,000			
VV			Součet		30,000			
20	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	30,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
VV			4+4		8,000			
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
VV			4		4,000			
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
VV			7+7+4		18,000			
VV			Součet		30,000			
21	K	460560143	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	170,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			2+3+23+2+2+2+2+5+5+115+2+7		170,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	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	950,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
VV			125+20+5+32+68+42+66+38+4+8+23+6+121+5+35+57+68+6		950,000			
			5+2+5+7+2+14+4+7+39+35+7+7+29+4					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS458 - Výměna koordinačních kabelů
Soupis: PS458.1 - Výměna stávajících koordinačních kabelů SSZ
Úroveň 3:

PS458.1.1 - Výměna stávajících koordinačních kabelů SSZ - komunikace

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
Statutární město Karviná		DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS458 - Výměna koordinačních kabelů
Soupis: PS458.1 - Výměna stávajících koordinačních kabelů SSZ
Úroveň 3:

PS458.1.1 - Výměna stávajících koordinačních kabelů SSZ - komunikace			
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS458 - Výměna koordinačních kabelů
Soupis: PS458.1 - Výměna stávajících koordinačních kabelů SSZ
Úroveň 3:

PS458.1.1 - Výměna stávajících koordinačních kabelů SSZ - komunikace

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				0,00	
D		1	Zemní práce				0,00	
1	K	113106121	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 ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	2,902		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
	VV		v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
	VV		v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
	VV		- rozebrání betonové dlažby 30x30x3,5 cm přírodní:					
	VV		2,902		2,902			
2	K	113106123	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 ručně ze zámkové dlažby	m2	567,214		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
	VV		v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
	VV		v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
	VV		- rozebrání dlažby chodníků - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		567,214		567,214			
3	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	567,214		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
	VV		v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
	VV		v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
	VV		- rozebrání dlažby chodníků - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		567,214		567,214			
4	K	113107212	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	24,737		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
	VV		v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
	VV		v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
	VV		- asfaltový chodník:					
	VV		24,737		24,737			
5	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	24,737		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
	VV		v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
	VV		v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
	VV		- asfaltový chodník:					
	VV		24,737		24,737			
6	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	24,737		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
	VV		v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
	VV		v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
	VV		- asfaltový chodník:					
	VV		24,737		24,737			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	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	85,871		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
VV			572,476*0,15		85,871			
8	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	572,476		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
VV			572,476		572,476			
9	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	572,476		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
VV			572,476		572,476			
10	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	572,476		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
VV			572,476		572,476			
11	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	11,450		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
VV			1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
VV			572,476/50		11,450			
12	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	572,476		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
VV			572,476		572,476			
13	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	572,476		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
VV			572,476		572,476			
14	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	572,476		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
VV			572,476		572,476			
15	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	572,476		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
VV			572,476		572,476			
16	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	572,476		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
VV			572,476		572,476			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	572,476		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
	VV		v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
	VV		v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		572,476		572,476			
18	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	572,476		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
	VV		v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
	VV		v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		572,476		572,476			
19	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	4,580		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
	VV		v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
	VV		v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		572,476*0,001*8		4,580			
20	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	4,580		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
	VV		v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
	VV		v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		572,476*0,001*8		4,580			
21	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	4,580		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
	VV		v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
	VV		v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		572,476*0,001*8		4,580			
22	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	41,218		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
	VV		v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
	VV		v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 9 km					
	VV		572,476*0,001*8*9		41,218			
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	52,760		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
	VV		v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
	VV		v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		710*0,35*0,2		49,700			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15*0,5*0,2		1,500			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8*0,65*0,3		1,560			
	VV		Součet		52,760			
24	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	89,692		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
	VV		v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
	VV		v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		710*0,35*0,2*1,7		84,490			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15*0,5*0,2*1,7		2,550			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8*0,65*0,3*1,7		2,652			
	VV		Součet		89,692			
25	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	36,991		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
	VV		v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
	VV		v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
	VV		- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 1:					
	VV		0,740*0,1		0,074			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 2:					
VV			147,475*0,1		14,748			
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 3:					
VV			147,475*0,1		14,748			
VV			- kamenivo z asfaltového chodníku - položka 4:					
VV			24,737*0,2		4,947			
VV			- beton z asfaltového chodníku - položka 5:					
VV			24,737*0,1		2,474			
VV			Součet		36,991			
26	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	265,775		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 1:					
VV			0,740		0,740			
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 2:					
VV			147,475		147,475			
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 3:					
VV			102,099		102,099			
VV			- kamenivo z asfaltového chodníku - položka 4:					
VV			7,421		7,421			
VV			- beton z asfaltového chodníku - položka 5:					
VV			8,040		8,040			
VV			Součet		265,775			
D 5			Komunikace pozemní				0,00	
27	K	564921411	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 60 mm	m2	24,737		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- obnova chodníku:					
VV			24,737		24,737			
28	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	24,737		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- obnova chodníku:					
VV			24,737		24,737			
29	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	24,737		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- obnova chodníku:					
VV			24,737		24,737			
30	K	596211111	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. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	567,214		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- kladení dlažby šedé 200x100x60:					
VV			563,361		563,361			
VV			- kladení dlažby červené reliéfní 200x100x60:					
VV			3,853		3,853			
VV			Součet		567,214			
31	M	59245018	<i>dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní</i>	m2	57,463		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- obnova dlažby šedé 200x100x60 s využití 90 % stávající dlažby včetně 2 % ztrátového:					
VV			563,361*0,1*1,02		57,463			
32	M	59245006	<i>dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná</i>	m2	0,393		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- obnova dlažby červené reliéfní 200x100x60 s využití 80 % stávající dlažby včetně 2 % ztrátového:					
VV			3,853*0,1*1,02		0,393			
33	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	567,214		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- podklad pro obnovu chodníků - odměřeno v AutoCadu:					
VV			567,214		567,214			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	596811223	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikostí dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 300 m2	m2	2,902		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- pokládka betonové dlažby 30x30x5 cm přírodní s dodávkou nové dlažby:					
VV			2,902		2,902			
35	M	59248005	dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní	m2	2,960		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- dodávka betonové dlažby 30x30x5 cm přírodní s dodávkou nové dlažby včetně 2 % ztrátého:					
VV			2,902*1,02		2,960			
36	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	2,902		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- pokládka betonové dlažby 30x30x5 cm přírodní s dodávkou nové dlažby:					
VV			2,902		2,902			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					0,00
37	K	919121121	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm	m	53,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Situace PS 458.2					
VV			- záhlvka - odměřeno v AutoCadu:					
VV			1,5+1,5+25+25		53,000			
38	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	53,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 06 - Situace PS 458.2					
VV			- řezání v asfaltovém povrchu - odměřeno v AutoCadu:					
VV			1,5+1,5+25+25		53,000			
39	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	570,116		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- očištění dlažby šedé 200x100x60:					
VV			563,361		563,361			
VV			- očištění dlažby červené reliéfní 200x100x60:					
VV			3,853		3,853			
VV			- očištění betonové dlažby 30x30x3,5 cm přírodní s dodávkou nové dlažby:					
VV			2,902		2,902			
VV			Součet		570,116			
D		997	Přesun sutě					0,00
40	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	89,692		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			710*0,35*0,2*1,7		84,490			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			15*0,5*0,2*1,7		2,550			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			8*0,65*0,3*1,7		2,652			
VV			Součet		89,692			
41	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	807,228		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			710*0,35*0,2*1,7*9		760,410			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			15*0,5*0,2*1,7*9		22,950			
VV			- uložení přebytečné zeminy z výkopu 65 x 120 - příplatek za dalších 9 km:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			8*0,65*0,3*1,7*9		23,868			
VV			Součet		807,228			
42	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	265,775		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 1:					
VV			0,740		0,740			
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 2:					
VV			147,475		147,475			
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 3:					
VV			102,099		102,099			
VV			- kamenivo z asfaltového chodníku - položka 4:					
VV			7,421		7,421			
VV			- beton z asfaltového chodníku - položka 5:					
VV			8,040		8,040			
VV			Součet		265,775			
43	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	2 391,975		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
VV			v.č. 03 - Situace PS 458.1 - část 2					
VV			v.č. 04 - Situace PS 458.1 - část 3					
VV			v.č. 05 - Situace PS 458.1 - část 4					
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 1 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			0,740*9		6,660			
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 2 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			147,475*9		1 327,275			
VV			- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 3 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			102,099*9		918,891			
VV			- kamenivo z asfaltového chodníku - položka 4 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			7,421*9		66,789			
VV			- beton z asfaltového chodníku - položka 5 - příplatek za dalších 9 km:					
VV			8,040*9		72,360			
VV			Součet		2 391,975			
44	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	360,909		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			89,692+265,775+5,442		360,909			
45	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	8,040		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			- položka 5:					
VV			8,040		8,040			
46	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	5,442		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			- položka 7:					
VV			5,442		5,442			
D	998		Přesun hmot				0,00	
47	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	60,597		0,00	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt:
PS458 - Výměna koordinačních kabelů
Soupis:
PS458.2 - Koordinační kabel – připojení stanice HZS

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
	Statutární město Karviná	DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		0,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS458 - Výměna koordinačních kabelů
Soupis:

PS458.2 - Koordinační kabel – připojení stanice HZS

Místo: Karviná

Zadavatel: Statutární město Karviná

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 11. 2019

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	0,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS458 - Výměna koordinačních kabelů
Soupis:

Místo: Karviná

Zadavatel: Statutární město Karviná

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 15. 11. 2019

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PS458.2 - Koordinační kabel – připojení stanice HZS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D HSV Práce a dodávky HSV							0,00	
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							0,00	
1	K	628613611	Žárové zinkování ponorem dílů ocelových konstrukcí mostů hmotnosti dílců do 100 kg	kg	206,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- povrchová úprava ocelové chráničky DN159 žárovým zinkováním (chránička křížící vodní tok:					
	VV		206		206,000			
D M Práce a dodávky M							0,00	
D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení							0,00	
2	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	530,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka koordinačního kabelu TCEPKPFLE 10x4x0,8:					
	VV		- úsek mezi stanicí HZS MSK a řadičem SSZ třída 17. listopadu					
	VV		- Svatopluka Čecha:					
	VV		530		530,000			
3	M	34126552	kabel sdělovací Cu 10x4x0,8	m	556,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 02 - Situace PS 458.1 - část 1					
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka koordinačního kabelu TCEPKPFLE 10x4x0,8 - včetně 5 % prořezu:					
	VV		- úsek mezi stanicí HZS MSK a řadičem SSZ třída 17. listopadu					
	VV		- Svatopluka Čecha:					
	VV		530*1,05		556,500			
4	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- zatažení koordinačního kabelu do stanice HZS a řadiče SSZ třída 17. listopadu – Svatopluka Čecha:					
	VV		1*2		2,000			
5	K	220110153	Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení koordinačních kabelů v řadičích SSZ:					
	VV		1*2		2,000			
6	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- značení konců koordinačního kabelu:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek 40/33:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		- značení konců chrániček HDPE+LDPE 50/41:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		10,000			
7	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	10,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- značení konců koordinačního kabelu:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek 40/33:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		- značení konců chrániček HDPE+LDPE 50/41:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		10,000			
8	K	220110531	Montáž skříně přístrojové včetně vyměření místa, usazení skříně, přišroubování a opravy nátěru	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	M	404611616	Plastová skříň s ovládacími tlačítky - preference vozidel HZS MSK	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- v místnosti vrátnice					
	VV		1		1,000			
10	M	404611603	Plastová skříň prázdná pro osazení rozpojovacích svorkovnic ableskojistik	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
11	K	220111426	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- měření na koordinačním kabelu TCEPKPFLE 10x4x0,8:					
	VV		10		10,000			
12	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	20,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- měření na koordinačním kabelu TCEPKPFLE 10x4x0,8:					
	VV		20		20,000			
13	K	220110171	Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového s pancířem se zářezovými svorkovnicemi vodiče	kus	40,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		Rozvaděč Ha 001 - HZS MSK Karviná					
	VV		40		40,000			
14	K	220110186	Montáž prvků pro zařízení svorkovnice	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		Rozvaděč Ha 001 - HZS MSK Karviná					
	VV		2		2,000			
15	M	358895011	Rozpojovací lišta/svorkovnice pro LSA-Plus 2	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		Rozvaděč Ha 001 - HZS MSK Karviná					
	VV		2		2,000			
16	M	358895012	Svodič bleskových proudů LSA osazený	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		Rozvaděč Ha 001 - HZS MSK Karviná					
	VV		2		2,000			
17	M	358895013	Uzemňovací rám pro zásuvné moduly LSA	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		Rozvaděč Ha 001 - HZS MSK Karviná					
	VV		2		2,000			
18	M	358895015	Uzemňovací lišta LSA-Plus 2	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		Rozvaděč Ha 001 - HZS MSK Karviná					
	VV		2		2,000			
19	K	220110187	Montáž prvků pro zařízení montážního rámu	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		Rozvaděč Ha 001 - HZS MSK Karviná					
	VV		1		1,000			
20	M	358895010	Montážní vana pro LSA-Plus 2	kus	1,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		Rozvaděč Ha 001 - HZS MSK Karviná					
	VV		1		1,000			
21	K	220552546	Nasazení vložky bleskojistik do zářezového rozvodného pásku (lišty)	kus	20,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		Rozvaděč Ha 001 - HZS MSK Karviná					
	VV		2*10		20,000			
22	M	358895014	Zásuvný modul - svodič přepětí LSA	kus	20,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		Rozvaděč Ha 001 - HZS MSK Karviná					
	VV		2*10		20,000			
23	K	220280222	Montáž kabelu uloženého v trubkách nebo v lištách včetně odvinutí kabelu z bubnu, natáhnutí, odříznutí, zaizolování a zatažení do trubek nebo lišt, pročištění trubky, prozvonění a označení kabelu SYKFY 10 x 2 x 0,5 mm	m	60,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		Kabel SYKFY 5x2x0,5					
	VV		60		60,000			
24	M	341210500	kabel sdělovací s Cu jádrem 5x2x0,5mm	m	63,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		Kabel SYKFY 5x2x0,5 - včetně 5 % prořezu:					
	VV		60*1,05		63,000			
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
25	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,458		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		205*0,001		0,205			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		120*0,001		0,120			
	VV		- výkop 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		46*0,001		0,046			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		41*0,001		0,041			
	VV		- kopané kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		46*0,001		0,046			
	VV		Součet		0,458			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru v.č. 06 - Situace PS 458.2 - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 205*0,001 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 120*0,001 - výkop 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu: 46*0,001 - řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu: 41*0,001 - kopané kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu: 46*0,001 Součet	km	0,458		0,00	CS ÚRS 2019 02
27	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 v.č. 06 - Situace PS 458.2 - výkop startovacích a koncových jam řízených protlaků: 8*(1,5*1,8*1)	m3	21,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
28	K	460120082	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násyp horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4 v.č. 06 - Situace PS 458.2 - zához startovacích a koncových jam řízených protlaků: 8*(1,5*1,8*1)	m3	21,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
29	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 v.č. 06 - Situace PS 458.2 - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 2+12+4+65+21+53+83-35	m	205,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
30	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 v.č. 06 - Situace PS 458.2 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 4+13+6+6+4+40+2+36+6+3	m	120,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
31	K	460150683	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 65 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3 v.č. 06 - Situace PS 458.2 - výkop 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu: 9+37	m	46,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
32	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy v.č. 06 - Situace PS 458.2 - kopané kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu: 9+37 - řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu: 9+4+17+11 Součet	m	87,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
33	K	460310105	Zemní protlak 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 v.č. 06 - Situace PS 458.2 - řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu: 9+4+17+11	m	41,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
34	M	28613468	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm v.č. 06 - Situace PS 458.2 - řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu: 9+4+17+11	m	41,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
35	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z pisku nebo šterkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm v.č. 06 - Situace PS 458.2 - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 205 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 120 Součet	m	325,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
36	M	693113110	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem v.č. 06 - Situace PS 458.2 - výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu: 205 - výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu: 120 Součet	m	325,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
37	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošná korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	530,000		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- úsek mezi stanicí HZS MSK a řadičem SSZ třída 17. listopadu					
	VV		- Svatopluka Čecha:					
	VV		530		530,000			
38	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE	m	230,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- prostor u stanice HZS MSK na ulici Ostravské:					
	VV		90+140		230,000			
39	K	460510024	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 15 cm	m	46,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- kopané kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9+37		46,000			
40	M	28613466	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 110x6,6mm	m	46,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- kopané kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9+37		46,000			
41	K	460510155	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	m	22,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+6		10,000			
	VV		- ocelová chránička DN159 žárovézinkovaná kabelů SSZ křížící vodní tok - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		22,000			
42	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- ocelová chránička DN159 kabelů SSZ křížící tepelný rozvod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+6		10,000			
43	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- ocelová chránička DN159 žárovézinkovaná kabelů SSZ křížící vodní tok - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12		12,000			
44	K	460560143	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	205,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+12+4+65+21+53+83-35		205,000			
45	K	460560263	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3	m	120,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+13+6+6+4+40+2+36+6+3		120,000			
46	K	460560683	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a urovnání povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3	m	46,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- výkop 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9+37		46,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS458 - Výměna koordinačních kabelů
Soupis: PS458.2 - Koordinační kabel – připojení stanice HZS
Úroveň 3:

PS458.2.1 - Koordinační kabel – připojení stanice HZS - komunikace

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
Statutární město Karviná		DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS458 - Výměna koordinačních kabelů
Soupis: PS458.2 - Koordinační kabel – připojení stanice HZS
Úroveň 3: PS458.2.1 - Koordinační kabel – připojení stanice HZS - komunikace

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS458 - Výměna koordinačních kabelů
Soupis: PS458.2 - Koordinační kabel – připojení stanice HZS
Úroveň 3: PS458.2.1 - Koordinační kabel – připojení stanice HZS - komunikace

Místo: Karviná Datum: 15. 11. 2019
Zadavatel: Statutární město Karviná Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem 0,00

HSV Práce a dodávky HSV 0,00

1 Zemní práce 0,00

1	K	113106123	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 ručně ze zámkové dlažby	m2	3,843		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

VV v.č. 06 - Situace PS 458.2
VV - rozebrání dlažby šedé tvaru I:
VV 3,843 3,843

2	K	113106161	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva	m2	6,811		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------------

VV v.č. 06 - Situace PS 458.2
VV - rozebrání dlažby z kostek:
VV 6,811 6,811

3	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	3,843		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

VV v.č. 06 - Situace PS 458.2
VV - rozebrání dlažby šedé tvaru I:
VV 3,843 3,843

4	K	113107212	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	235,560		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

VV v.č. 06 - Situace PS 458.2
VV - asfaltový chodník:
VV 235,56 235,560

5	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	235,560		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

VV v.č. 06 - Situace PS 458.2
VV - asfaltový chodník:
VV 235,56 235,560

6	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živichých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	235,560		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	------	----------------

VV v.č. 06 - Situace PS 458.2
VV - asfaltový chodník:
VV 235,56 235,560

7	K	113154114	Frézování živichého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	8,120		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

VV v.č. 06 - Situace PS 458.2
VV - vozovka:
VV 8,12 8,120

8	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	16,779		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

VV v.č. 06 - Situace PS 458.2
VV - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu
VV 111,857*0,15 16,779

9	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	111,857		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	---------	--	------	----------------

VV v.č. 06 - Situace PS 458.2
VV - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu
VV 111,857 111,857

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	181301101	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	111,857		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		111,857		111,857			
11	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	111,857		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		111,857		111,857			
12	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	2,237		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		111,857/50		2,237			
13	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	111,857		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		111,857		111,857			
14	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	111,857		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		111,857		111,857			
15	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	111,857		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		111,857		111,857			
16	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	111,857		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		111,857		111,857			
17	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	111,857		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		111,857		111,857			
18	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	111,857		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		111,857		111,857			
19	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	111,857		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- obdělávání oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		111,857		111,857			
20	K	185804311	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	0,895		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		111,857*0,001*8		0,895			
21	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,895		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		111,857*0,001*8		0,895			
22	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,895		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		111,857*0,001*8		0,895			
23	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	8,054		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 9 km					
	VV		111,857*0,001*8*9		8,054			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	35,320		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		205*0,35*0,2		14,350			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		120*0,5*0,2		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		46*0,65*0,3		8,970			
	VV		Součet		35,320			
25	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	60,044		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		205*0,35*0,2*1,7		24,395			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		120*0,5*0,2*1,7		20,400			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		46*0,65*0,3*1,7		15,249			
	VV		Součet		60,044			
26	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	22,558		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 1:					
	VV		3,843*0,1		0,384			
	VV		- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 3:					
	VV		3,843*0,1		0,384			
	VV		- kamenivo z asfaltového chodníku - položka 4:					
	VV		70,668*0,2		14,134			
	VV		- beton z asfaltového chodníku - položka 5:					
	VV		76,557*0,1		7,656			
	VV		Součet		22,558			
27	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	148,916		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 1:					
	VV		0,999		0,999			
	VV		- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 3:					
	VV		0,692		0,692			
	VV		- kamenivo z asfaltového chodníku - položka 4:					
	VV		70,668		70,668			
	VV		- beton z asfaltového chodníku - položka 5:					
	VV		76,557		76,557			
	VV		Součet		148,916			
D 5			Komunikace pozemní				0,00	
28	K	564921411	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 60 mm	m2	235,560		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- obnova chodníku:					
	VV		235,56		235,560			
29	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	235,560		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- obnova chodníku:					
	VV		235,56		235,560			
30	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	235,560		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- obnova chodníku:					
	VV		235,56		235,560			
31	K	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	8,120		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- obnova vozovky					
	VV		8,12		8,120			
32	K	573191111	Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	8,120		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- obnova vozovky					
	VV		8,12		8,120			
33	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	8,120		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- obnova vozovky					
	VV		8,12		8,120			
34	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	8,120		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- obnova vozovky					
	VV		8,12		8,120			
35	K	564972111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	8,120		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- obnova vozovky					
	VV		8,12		8,120			
36	K	591241111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z cementové malty	m2	6,811		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- předlažba- bez dodávky kostek:					
	VV		6,811		6,811			
37	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	6,811		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- dlažba z žulové kostky:					
	VV		6,811		6,811			
38	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	3,843		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- kladení dlažby šedé tvaru I:					
	VV		3,843		3,843			
39	M	59245015	dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní	m2	0,784		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- obnova dlažby šedé tvaru I s využitím 80 % stávající dlažby včetně 2 % ztrátového:					
	VV		3,843*0,2*1,02		0,784			
40	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3,843		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- podklad pro obnovu chodníku - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3,843		3,843			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
41	K	919121121	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm	m	378,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- záhlvka - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1,5+12+140+75+35+35+40+40		378,500			
42	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	378,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- řezání v asfaltovém povrchu - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1,5+12+140+75+35+35+40+40		378,500			
43	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	10,654		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- očištění dlažby šedé tvaru I:					
	VV		3,843		3,843			
	VV		- očištění dlažby z kostek:					
	VV		6,811		6,811			
	VV		Součet		10,654			
D 997			Přesun sutě				0,00	
44	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	60,044		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.2					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		205*0,35*0,2*1,7		24,395			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		120*0,5*0,2*1,7		20,400			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		46*0,65*0,3*1,7		15,249			
	VV		Součet		60,044			
45	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	540,396		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 03 - Situace PS 458.2					
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 35 x 60 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		205*0,35*0,2*1,7*9		219,555			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 50 x 80 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		120*0,5*0,2*1,7*9		183,600			
	VV		- uložení přebytečné zeminy z výkopu 65 x 120 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		46*0,65*0,3*1,7*9		137,241			
	VV		Součet		540,396			
46	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	148,916		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 1:					
	VV		0,999		0,999			
	VV		- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 3:					
	VV		0,692		0,692			
	VV		- kamenivo z asfaltového chodníku - položka 4:					
	VV		70,668		70,668			
	VV		- beton z asfaltového chodníku - položka 5:					
	VV		76,557		76,557			
	VV		Součet		148,916			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	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	1 340,244		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 06 - Situace PS 458.2					
	VV		- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 1 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		0,999*9		8,991			
	VV		- kamenivo z dlážděného chodníku - položka 3 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		0,692*9		6,228			
	VV		- kamenivo z asfaltového chodníku - položka 4 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		70,668*9		636,012			
	VV		- beton z asfaltového chodníku - položka 5 - příplatek za dalších 9 km:					
	VV		76,557*9		689,013			
	VV		Součet		1 340,244			
48	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	262,853		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		60,044+148,916+53,893		262,853			
49	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	76,557		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		- položka 5:					
	VV		76,557		76,557			
50	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	53,893		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		- položka 6 a 7:					
	VV		51,823+2,070		53,893			
D		998	Přesun hmot				0,00	
51	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	2,675		0,00	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS458 - Výměna koordinačních kabelů
Soupis: PS458.2 - Koordinační kabel – připojení stanice HZS
Úroveň 3:

PS458.2.2 - Koordinační kabel – připojení stanice HZS (neuznatelné)

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
Statutární město Karviná		DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: PS458 - Výměna koordinačních kabelů
Soupis: PS458.2 - Koordinační kabel – připojení stanice HZS
Úroveň 3:

PS458.2.2 - Koordinační kabel – připojení stanice HZS (neuznatelné)			
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt: PS458 - Výměna koordinačních kabelů

Soupis: PS458.2 - Koordinační kabel – připojení stanice HZS

Úroveň 3: PS458.2.2 - Koordinační kabel – připojení stanice HZS (neuznatelné)

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D M Práce a dodávky M							0,00	
D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení							0,00	
1	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	1 060,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		530*2		1 060,000			
2	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 (šedá)	m	530,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		530		530,000			
3	M	341310905	Trubka HDPE 40/33 (šedá s jedním bílým pruhem)	m	530,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		530		530,000			
4	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		4*2		8,000			
5	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	1,060		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE 40/33 trubky ve volném terénu:					
	VV		530*2*0,001		1,060			
6	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		1*2*2		4,000			
7	M	341310916	Koncovka trubky HDPE D40 mm	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		2*1		2,000			
8	M	341310935	Koncovka trubky HDPE D40 mm s ventilkem	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 07 - Schematický kabelový plán					
	VV		- HDPE 40/33 trubka:					
	VV		2*1		2,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt:
SO101 - Třída 17. listopadu – Svatopluka Cecha – komunikace
(neuznatelné)

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
	Statutární město Karviná	DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

SO101 - Třída 17. listopadu – Svatopluka Cecha – komunikace (neuznatelné)

Místo: Karviná

Datum: 15. 11. 2019

Zadavatel: Statutární město Karviná

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
00 - Sanace podloží	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

SO101 - Třída 17. listopadu – Svatopluka Cecha – komunikace (neuznatelné)

Místo:

Karviná

Datum:

15. 11. 2019

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 00

Sanace podloží

0,00

1	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	22,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

VV

dle TZ

VV

45,0*0,5

22,500

VV

Součet

22,500

2	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	22,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

3	K	171101121	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných kamenitých	m3	22,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

4	M	583336980	kamenivo těžené hrubé frakce 32/63	t	37,575		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	------------------------------------	---	--------	--	------	----------------

VV

22,5*1,67

37,575

VV

Součet

37,575

5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	22,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	-----------------------------	----	--------	--	------	----------------

6	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	33,750		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	--------	--	------	----------------

VV

22,5*1,5

33,750

VV

Součet

33,750

D 1

Zemní práce

0,00

7	K	113106123	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 ručně ze zámkové dlažby	m2	138,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

VV

předlažba

VV

2,0+58,0

60,000

VV

demolice

VV

78,0

78,000

VV

Součet

138,000

8	K	113106161	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------------

VV

předlažba

VV

4,0

4,000

VV

Součet

4,000

9	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	60,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

VV

předlažba

VV

60,0

60,000

VV

Součet

60,000

10	K	113107152	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	78,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

VV

demolice dlažby

VV

78,0

78,000

VV

Součet

78,000

11	K	113107212	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	377,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

VV

chodník

VV

377,0

377,000

VV

Součet

377,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	377,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			chodník					
VV			377,0		377,000			
VV			Součet		377,000			
13	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	377,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			chodník					
VV			377,0		377,000			
VV			Součet		377,000			
14	K	113154114	Frézování živiničného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	56,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			živiničná plocha					
VV			56,0		56,000			
VV			Součet		56,000			
15	K	121101103	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	3,800		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			38,0*0,1		3,800			
VV			Součet		3,800			
16	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	5,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			těžení a naložení nedostatku ornice na skládce					
VV			(52,0-38,0)*0,1		1,400			
VV			těžení a naložení ornice na meziskládce					
VV			38,0*0,1		3,800			
VV			Součet		5,200			
17	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	45,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			45,0		45,000			
VV			Součet		45,000			
18	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	43,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			45,0-1,5		43,500			
VV			Součet		43,500			
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	43,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			45,0-1,5		43,500			
VV			Součet		43,500			
20	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	65,250		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			43,5*1,5		65,250			
VV			Součet		65,250			
21	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	3,800		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dovoz ornice z meziskládky pro ohumusování					
VV			3,8		3,800			
VV			Součet		3,800			
22	K	162601102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	1,400		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dovoz nedostatku ornice ze skládky					
VV			5,2-3,8		1,400			
VV			Součet		1,400			
23	K	181301102	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	52,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			52,0		52,000			
VV			Součet		52,000			
24	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	52,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			52,0		52,000			
VV			Součet		52,000			
25	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	1,300		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			52,0*0,025		1,300			
VV			Součet		1,300			
26	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	466,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
27	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	104,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			52,0*2		104,000			
VV			Součet		104,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce				0,00	
28	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého	m2	525,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dlažba nová					
	VV		465,0		465,000			
	VV		předlažba					
	VV		60,0		60,000			
	VV		Součet		525,000			
D 5			Komunikace pozemní				0,00	
29	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		pod chodník živičný					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
30	K	564851111	Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	483,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a vzorových řezů					
	VV		pod dlažbu					
	VV		167,0+84,0+117,0+97,0		465,000			
	VV		dle TZ a situace podsyp v místě kabelů					
	VV		18,0		18,000			
	VV		Součet		483,000			
31	K	564921411	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 60 mm	m2	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		chodník					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
32	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	1,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
33	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		chodník					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
34	K	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	33,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a vzorových řezů					
	VV		vozovka					
	VV		33,0		33,000			
	VV		Součet		33,000			
35	K	573191111	Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	33,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a vzorových řezů					
	VV		vozovka					
	VV		33,0		33,000			
	VV		Součet		33,000			
36	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	33,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a vzorových řezů					
	VV		vozovka					
	VV		33,0		33,000			
	VV		Součet		33,000			
37	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	33,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a vzorových řezů					
	VV		vozovka					
	VV		33,0		33,000			
	VV		Součet		33,000			
38	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace -předlažba bez dodávky					
	VV		4,0		4,000			
	VV		Součet		4,000			
39	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo dreného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	525,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		dlažba šedá 20/10/6					
	VV		167,0		167,000			
	VV		dlažba reliéfní					
	VV		84,0		84,000			
	VV		dlažba šedá 24/16/6					
	VV		117,0		117,000			
	VV		dlažba zelená 20/10/6					
	VV		97,0		97,000			
	VV		předlažba bez dodávky					
	VV		2,0+58,0		60,000			
	VV		Součet		525,000			
40	M	59245015	dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní	m2	117,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		dlažba šedá 24/16/6					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		117,0		117,000			
	VV		Součet		117,000			
41	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	167,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		dlažba šedá 20/10/6					
	VV		167,0		167,000			
	VV		Součet		167,000			
42	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	84,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		dlažba reliéfní					
	VV		84,0		84,000			
43	M	59245008	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm barevná	m2	97,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		dlažba zelená 20/10/6					
	VV		97,0		97,000			
	VV		Součet		97,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
44	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	14,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		C4a					
	VV		2		2,000			
	VV		C4c					
	VV		4		4,000			
	VV		P2 s dodávkou					
	VV		1		1,000			
	VV		P2 bez dodávky					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		14,000			
45	M	40445620	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		C4a					
	VV		2		2,000			
	VV		C4c					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		6,000			
46	M	40445609	značky upravující přednost P1, P4 900mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		P2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
47	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		C4a					
	VV		2		2,000			
	VV		C4c					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		6,000			
48	M	404452300	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		C4a					
	VV		2		2,000			
	VV		C4c					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		6,000			
49	M	404452410	patka pro sloupek Al D 70mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		C4a					
	VV		2		2,000			
	VV		C4c					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		6,000			
50	M	404452540	víčko plastové na sloupek D 70mm	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		C4a					
	VV		2		2,000			
	VV		C4c					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		6,000			
51	M	404452570	svorka upínací na sloupek D 70mm	kus	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		C4a					
	VV		2*2		4,000			
	VV		C4c					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		12,000			
52	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		posun značek na stožár					
	VV		7*1,0		7,000			
	VV		Součet		7,000			
53	M	40445272-R	Všesměrová reflexní oka	ks	10,000		0,00	R-položka
	VV		10		10,000			
54	M	40445271-R	folie retroreflexní na stožár SSZ	kus	14,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		14		14,000			
55	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	174,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		V13					
	VV		57,0		57,000			
	VV		V7a-obnova					
	VV		91,0		91,000			
	VV		V7a-nová					
	VV		26,0		26,000			
	VV		Součet		174,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	71,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		71		71,000			
57	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	71,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		71		71,000			
58	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	174,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		V13					
	VV		57,0		57,000			
	VV		V7a-obnova					
	VV		91,0		91,000			
	VV		V7a-nová					
	VV		26,0		26,000			
	VV		Součet		174,000			
59	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	36,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		jednořádek					
	VV		36,0		36,000			
	VV		Součet		36,000			
60	M	58381007	<i>kostka dlažební žula drobná 8/10</i>	m2	3,672		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		jednořádek					
	VV		36,0*0,1*1,02		3,672			
61	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	47,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ, situace a vzorových řezů					
	VV		obrubník betonový 100/250					
	VV		47,0		47,000			
	VV		Součet		47,000			
62	M	59217017	<i>obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm</i>	m	47,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ, situace a vzorových řezů					
	VV		obrubník betonový 100/250					
	VV		47,0		47,000			
	VV		Součet		47,000			
63	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	76,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ, situace a vzorových řezů					
	VV		obrubník 50/200					
	VV		76,0		76,000			
	VV		Součet		76,000			
64	M	59217037	<i>obrubník betonový parkový přírodní 500x50x200mm</i>	m	76,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ, situace a vzorových řezů					
	VV		obrubník 50/200					
	VV		76,0		76,000			
	VV		Součet		76,000			
65	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	35,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		OP3					
	VV		35,0		35,000			
	VV		Součet		35,000			
66	M	58380004	<i>obrubník kamenný žulový přímý 250x200mm</i>	m	35,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		OP3					
	VV		35,0		35,000			
	VV		Součet		35,000			
67	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		obrubník OP4					
	VV		16,0		16,000			
	VV		Součet		16,000			
68	M	58380005	<i>obrubník kamenný žulový přímý 200x250mm</i>	m	16,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		obrubník OP4					
	VV		16,0		16,000			
	VV		Součet		16,000			
69	K	919121121	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živčném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm	m	64,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		64,0		64,000			
	VV		Součet		64,000			
70	K	919735112	Řezání stávajícího živčného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	64,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		64,0		64,000			
	VV		Součet		64,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	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	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV		7			7,000			
72	K	966007111	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou šířky do 125 mm	m	26,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV		26			26,000			
73	K	966007113	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného	m2	111,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV		91,0+20,0			111,000			
VV		Součet			111,000			
74	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	60,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV		60			60,000			
D		997	Přesun sutě				0,00	
75	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	363,981		0,00	CS ÚRS 2019 02
76	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	3 275,829		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV		363,981*9			3 275,829			
VV		Součet			3 275,829			
77	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	363,981		0,00	CS ÚRS 2019 02
78	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	142,805		0,00	CS ÚRS 2019 02
79	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	97,276		0,00	CS ÚRS 2019 02
80	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	123,900		0,00	CS ÚRS 2019 02
D		998	Přesun hmot				0,00	
81	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	182,264		0,00	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt:
SO102 - Třída 17. listopadu – třída Osvobození – komunikace
(neuznatelné)

KSO:	822 22 3	CC-CZ:	
Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:		IČ:	00297534
	Statutární město Karviná	DIČ:	CZ00297534
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	63367271
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	CZ5512171203
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. Luděk Obrdlík	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

SO102 - Třída 17. listopadu – třída Osvobození – komunikace (neuznatelné)

Místo: Karviná

Datum: 15. 11. 2019

Zadavatel: Statutární město Karviná

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
00 - Sanace podloží	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
8 - Trubní vedení	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

SO102 - Třída 17. listopadu – třída Osvobození – komunikace (neuznatelné)

Místo:

Karviná

Datum:

15. 11. 2019

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 00

Sanace podloží

0,00

1	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

VV

20,0*0,5

10,000

VV

Součet

10,000

2	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

3	K	171101121	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných kamenitých	m3	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

4	M	583336980	kamenivo těžené hrubé frakce 32/63	t	16,700		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	------------------------------------	---	--------	--	------	----------------

VV

10,0*1,67

16,700

VV

Součet

16,700

5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	-----------------------------	----	--------	--	------	----------------

6	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	15,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	---	--------	--	------	----------------

VV

10,0*1,5

15,000

VV

Součet

15,000

D 1

Zemní práce

0,00

7	K	113106123	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 ručně ze zámkové dlažby	m2	52,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

VV

demolice dlažby

VV

29,0

29,000

VV

předlažba

VV

23,0

23,000

VV

Součet

52,000

8	K	113107151	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	52,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

VV

29,0+23,0

52,000

VV

Součet

52,000

9	K	113107152	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	243,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

VV

107,0+115,0+21,0

243,000

VV

Součet

243,000

10	K	113107171	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	115,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	------	----------------

VV

demolice chodníku

VV

115,0

115,000

VV

Součet

115,000

11	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	128,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	------	----------------

VV

107,0+21,0

128,000

VV

Součet

128,000

12	K	113154114	Frézování živiného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	115,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	---------	--	------	----------------

13	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	19,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	121101103	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	0,700		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		7,0*0,1		0,700			
	VV		Součet		0,700			
15	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	3,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		těžení a naložení ornice na meziskládce pro ohumusování					
	VV		0,7		0,700			
	VV		těžení a naložení nedostatku ornice na skládce					
	VV		(36,0*0,1)-0,7		2,900			
	VV		Součet		3,600			
16	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	11,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
17	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	13,050		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		pro potrubí					
	VV		6,0*1,0*1,5		9,000			
	VV		vpust'					
	VV		1,5*1,5*1,8		4,050			
	VV		Součet		13,050			
18	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	28,800		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		6,0*1,5*2		18,000			
	VV		2*(1,5+1,5)*1,8		10,800			
	VV		Součet		28,800			
19	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	28,800		0,00	CS ÚRS 2019 02
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	13,050		0,00	CS ÚRS 2019 02
21	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	0,700		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dovoz ornice z meziskládky					
	VV		0,7		0,700			
	VV		Součet		0,700			
22	K	162601102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	2,900		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dovoz nedostatku ornice ze skládky					
	VV		3,6-0,7		2,900			
	VV		Součet		2,900			
23	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	23,250		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		odvoz přebytké zeminy					
	VV		(11,0+13,05)-0,8		23,250			
	VV		Součet		23,250			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	23,250		0,00	CS ÚRS 2019 02
25	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	34,875		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		23,25*1,5		34,875			
	VV		Součet		34,875			
26	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	9,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		výkop					
	VV		13,05-(3,0+0,6)		9,450			
	VV		-0,45		-0,450			
	VV		Součet		9,000			
27	M	583336740	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	15,180		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		9,0*1,67*1,01		15,180			
	VV		Součet		15,180			
28	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím	m3	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		6,0*1,0*0,5		3,000			
	VV		Součet		3,000			
29	M	583313450	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	5,060		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		3,0*1,67*1,01		5,060			
	VV		Součet		5,060			
30	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	36,000		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	36,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
32	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,900		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		36,0*0,025		0,900			
	VV		Součet		0,900			
33	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	224,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
34	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	72,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		36,0*2		72,000			
	VV		Součet		72,000			
D		4	Vodorovné konstrukce				0,00	
35	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		6,0*1,0*0,1		0,600			
	VV		Součet		0,600			
36	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého	m2	140,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
D		5	Komunikace pozemní				0,00	
37	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	107,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ, situace a vzorových řezů					
	VV		chodník					
	VV		107,0		107,000			
	VV		Součet		107,000			
38	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	123,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a vzorových řezů pod dlažbu					
	VV		117,0		117,000			
	VV		dle TZ a situace podsyp v místě kabelů					
	VV		6,0		6,000			
	VV		Součet		123,000			
39	K	564921411	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 60 mm	m2	107,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		asfaltový chodník					
	VV		107,0		107,000			
	VV		Součet		107,000			
40	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	0,800		0,00	CS ÚRS 2019 02
41	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	21,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
42	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	21,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
43	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	107,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		chodník živice					
	VV		107,0		107,000			
	VV		Součet		107,000			
44	K	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	21,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		vozovka					
	VV		21,0		21,000			
	VV		Součet		21,000			
45	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	21,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		vozovka					
	VV		21,0		21,000			
	VV		Součet		21,000			
46	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo dreného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	140,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dlažba šedá 20/10/6					
	VV		15,0		15,000			
	VV		dlažba reliéfní					
	VV		90,0		90,000			
	VV		dlažba červená bez zkosených hran 20/10/6					
	VV		12,0		12,000			
	VV		předlažba bez dodávky					
	VV		23,0		23,000			
	VV		Součet		140,000			
47	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	15,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		dlažba šedá 20/10/6					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
48	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	90,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		dlažba reliéfní					
	VV		90,0		90,000			
49	M	59245008	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm barevná	m2	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			dle TZ a situace					
VV			dlažba červená bez zkosených hran 20/10/6					
VV			12,0		12,000			
D	8		Trubní vedení				0,00	
50	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			6,0		6,000			
VV			Součet		6,000			
51	M	28611131	trubka kanalizační PVC DN 160x1000 mm SN4	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			6,0		6,000			
VV			Součet		6,000			
52	K	877310310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 150	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
53	M	286171820	koleno kanalizační PP SN 16 45 ° DN 150	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
54	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
55	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			1		1,000			
56	M	286617600	poklop šachtový litinový + rám litinový na betonový kónus dno DN 315 pro třídu zatížení B125	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			1		1,000			
57	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně ráků a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			1		1,000			
58	M	8-1	Vpust' betonová vč.plastové mříže a koše na bahno	ks	1,000		0,00	R-položka
VV			1		1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
59	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			P4-posun značky bez dodávky					
VV			1		1,000			
VV			P2 posun značky bez dodávky					
VV			4		4,000			
VV			Součet		5,000			
60	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
61	M	40445271-R	folie retroreflexní na stožár SSZ	kus	8,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			8		8,000			
62	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	154,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			V7a-nová					
VV			15,0		15,000			
VV			V7a-obnova					
VV			139,0		139,000			
VV			Součet		154,000			
63	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	63,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
64	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	63,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
65	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	154,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
66	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	33,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			jednořádek					
VV			33,0		33,000			
VV			Součet		33,000			
67	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	3,366		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			jednořádek					
VV			33,0*0,1*1,02		3,366			
68	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	31,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			Dle TZ a vzorových řezů					
VV			obrubník 50/200					
VV			31,0		31,000			
VV			Součet		31,000			
69	M	59217037	obrubník betonový parkový přírodní 500x50x200mm	m	31,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			Dle TZ a vzorových řezů					
VV			obrubník 50/200					
VV			31,0		31,000			
VV			Součet		31,000			
70	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	37,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			OP3					
VV			37,0		37,000			
VV			Součet		37,000			
71	M	583803340	obrubník kamenný žulový přímý 250x200mm	m	37,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
72	K	919121121	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živčném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm	m	331,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
73	K	919735112	Řezání stávajícího živčného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	331,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
74	K	966006132	Odstanění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhuťněním s betonovou patkou	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
75	K	966006211	Odstanění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			P2-posun					
VV			4		4,000			
VV			P4-posun					
VV			1		1,000			
VV			Součet		5,000			
76	K	966007113/R	Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného	m2	142,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			V7a-zrušení					
VV			3,0		3,000			
VV			V7a-obnova					
VV			139,0		139,000			
VV			Součet		142,000			
77	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	23,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
D 997			Přesun sutě				0,00	
78	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	188,670		0,00	CS ÚRS 2019 02
79	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	1 698,030		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			188,67*9		1 698,030			
VV			Součet		1 698,030			
80	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	188,670		0,00	CS ÚRS 2019 02
81	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	48,810		0,00	CS ÚRS 2019 02
82	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	57,600		0,00	CS ÚRS 2019 02
83	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	82,260		0,00	CS ÚRS 2019 02
D 998			Přesun hmot				0,00	
84	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	84,360		0,00	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

SO106 - Třída 17. listopadu – Kosmonautů – komunikace (neuznatelné)

KSO: 822 22 3

Místo: Karviná

CC-CZ:

Datum: 15. 11. 2019

Zadavatel:

Statutární město Karviná

IČ:

00297534

DIČ:

CZ00297534

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt:

SO106 - Třída 17. listopadu – Kosmonautů – komunikace (neuznatelné)

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
00 - Sanace podloží	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

SO106 - Třída 17. listopadu – Kosmonautů – komunikace (neuznatelné)

Místo: Karviná

Datum: 15. 11. 2019

Zadavatel: Statutární město Karviná

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 00

Sanace podloží

0,00

1	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	17,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

VV

35,0*0,5

17,500

VV

Součet

17,500

2	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	17,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

3	K	171101121	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných kamenitých	m3	17,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

4	M	583336980	kamenivo <i>těžené hrubé frakce 32/63</i>	t	29,225		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	---	--------	--	------	----------------

VV

17,5*1,67

29,225

VV

Součet

29,225

5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	17,500		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	-----------------------------	----	--------	--	------	----------------

6	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	26,250		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	---	--------	--	------	----------------

VV

17,5*1,5

26,250

VV

Součet

26,250

D 1

Zemní práce

0,00

7	K	113106123	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 ručně ze zámkové dlažby	m2	70,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	---	----	--------	--	------	----------------

VV

předlažba

VV

70,0

70,000

VV

Součet

70,000

8	K	113107112	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	58,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

9	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	70,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
---	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

VV

vozovka

VV

12,0

12,000

VV

chodník

VV

18,0+40,0

58,000

VV

Součet

70,000

10	K	113107131	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	58,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

VV

18,0+40,0

58,000

VV

Součet

58,000

11	K	113107142	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	58,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

12	K	113154114	Frézování živiného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

13	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	--	----	--------	--	------	----------------

14	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	9,900		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

VV

12,0-2,1

9,900

VV

Součet

9,900

15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	9,900		0,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	-----------	-----------------------------	----	-------	--	------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	14,850		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			9,9*1,5		14,850			
VV			Součet		14,850			
17	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	149,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00	
18	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého	m2	109,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
D	5		Komunikace pozemní				0,00	
19	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	40,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			chodník živičný					
VV			40,0		40,000			
VV			Součet		40,000			
20	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	57,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dlažba					
VV			39,0		39,000			
VV			dle TZ a situace-podsyp v místě kabelů					
VV			18,0		18,000			
VV			Součet		57,000			
21	K	564921411	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 60 mm	m2	40,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			chodník-živice					
VV			40,0		40,000			
VV			Součet		40,000			
22	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	2,100		0,00	CS ÚRS 2019 02
23	K	573191111	Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
24	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
25	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	40,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			živičný chodník					
VV			40,0		40,000			
VV			Součet		40,000			
26	K	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			vozovka					
VV			12,0		12,000			
VV			Součet		12,000			
27	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	12,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
28	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	109,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			ostrůvek					
VV			šedá					
VV			6,0		6,000			
VV			reliéfní					
VV			5,0		5,000			
VV			zelená					
VV			10,0		10,000			
VV			vozovka-reliéfní					
VV			18,0		18,000			
VV			předlažba bez dodávky					
VV			70,0		70,000			
VV			Součet		109,000			
29	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			dlažba šedá 20/10/6					
VV			6,0		6,000			
VV			Součet		6,000			
30	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	23,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			dlažba reliéfní					
VV			23,0		23,000			
31	M	59245008	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm barevná	m2	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			dlažba zelená 20/10/6					
VV			10		10,000			
VV			Součet		10,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
32	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			Dle situace-C4a					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2		2,000			
	VV		P2 posun bez dodávky					
	VV		2		2,000			
	VV		P4 posun bez dodávky					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
33	M	404442130	značka dopravní svislá reflexní zákazová C AL- 3M 700 mm	kus	2,000		0,00	R-položka
	VV		C4a					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
34	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
35	M	404452300	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
36	M	404452410	patka pro sloupek Al D 70mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
37	M	404452540	víčko plastové na sloupek D 70mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
38	M	404452570	svorka upínací na sloupek D 70mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
39	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
40	M	40445272-R	Všesměrová reflexní oka	ks	10,000		0,00	R-položka
	VV		10		10,000			
41	M	40445271-R	folie retroreflexní na stožár SSZ	kus	7,000		0,00	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		7		7,000			
42	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	70,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		obnova přechodu					
	VV		70,0		70,000			
	VV		Součet		70,000			
43	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	35,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
44	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	35,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
45	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	70,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
46	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	22,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		jednořádek					
	VV		22		22,000			
	VV		Součet		22,000			
47	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	2,244		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		jednořádek					
	VV		22,0*0,1*1,02		2,244			
48	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	9,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ, situace a vzorových řezů					
	VV		obrubník betonový 100/250					
	VV		9,0		9,000			
	VV		Součet		9,000			
49	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	9,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ, situace a vzorových řezů					
	VV		obrubník betonový 100/250					
	VV		9,0		9,000			
	VV		Součet		9,000			
50	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		OP3					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
51	M	58380004	obrubník kamenný žulový přímý 250x200mm	m	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		OP3					
	VV		8,0		8,000			
	VV		Součet		8,000			
52	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	14,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		obrubník OP4					
	VV		14,0		14,000			
	VV		Součet		14,000			
53	M	58380005	obrubník kamenný žulový přímý 200x250mm	m	14,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		obrubník OP4					
	VV		14,0		14,000			
	VV		Součet		14,000			
54	K	919121121	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm	m	82,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
55	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	82,000		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	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	3,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			IP6					
VV			2		2,000			
VV			IP7					
VV			1		1,000			
VV			Součet		3,000			
57	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	70,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
D	997		Přesun sutě				0,00	
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	72,382		0,00	CS ÚRS 2019 02
59	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	651,438		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			72,382*9		651,438			
VV			Součet		651,438			
60	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	72,382		0,00	CS ÚRS 2019 02
61	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	18,850		0,00	CS ÚRS 2019 02
62	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	15,832		0,00	CS ÚRS 2019 02
63	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	37,700		0,00	CS ÚRS 2019 02
D	998		Přesun hmot				0,00	
64	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	54,283		0,00	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

SO107 - Přejech pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco – komunikace (neuznatelné)

KSO: 822 22 3
Místo: Karviná

CC-CZ:
Datum: 15. 11. 2019

Zadavatel:
Statutární město Karviná

IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

SO107 - Přechod pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco – komunikace (neuznatelné)

Místo:

Karviná

Datum:

15. 11. 2019

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
5 - Komunikace pozemní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet

Objekt:

SO107 - Přečhod pro chodce na třídě 17. listopadu u OC Tesco – komunikace (neuznatelné)

Místo:

Karviná

Datum:

15. 11. 2019

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 1

Zemní práce

0,00

1	K	113106123	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 ručně ze zámkové dlažby	m2	42,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			demolice dlažby					
VV			31,0		31,000			
VV			předlažba					
VV			11,0		11,000			
VV			Součet		42,000			
2	K	113107111	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	11,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			předlažba					
VV			11,0		11,000			
VV			Součet		11,000			
3	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	18,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			vozovka					
VV			18,0		18,000			
VV			Součet		18,000			
4	K	113154114	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	18,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
5	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	26,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
6	K	121101103	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebené nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	1,100		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			11,0*0,1		1,100			
VV			Součet		1,100			
7	K	122101101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	1,100		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			těžení a naložení ornice na meziskládce pro ohumusování					
VV			11,0*0,1		1,100			
VV			Součet		1,100			
8	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1,100		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dovoz ornice z meziskládky pro ohumusování					
VV			1,1		1,100			
VV			Součet		1,100			
9	K	181301102	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	11,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			11,0		11,000			
VV			Součet		11,000			
10	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	11,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
11	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,275		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			11,0*0,025		0,275			
VV			Součet		0,275			
12	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	45,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
13	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	22,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			11,0*2		22,000			
VV			Součet		22,000			

D 4

Vodorovné konstrukce

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého	m2	45,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
D 5			Komunikace pozemní				0,00	
15	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	38,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dlažba		34,000			
VV			34,0					
VV			dle TZ a situace-podsyp v místě kabelů		4,000			
VV			4,0					
VV			Součet		38,000			
16	K	573191111	Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	21,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
17	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	21,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
18	K	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	21,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace -vozovka		21,000			
VV			21,0					
VV			Součet		21,000			
19	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	21,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			vozovka		21,000			
VV			21,0					
VV			Součet		21,000			
20	K	596211111	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 přebytkového materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	45,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			dlažba šedá		7,000			
VV			6,0+1,0					
VV			reliefní dlažba		27,000			
VV			6,0+21,0					
VV			předlažba bez dodávky		11,000			
VV			11,0					
VV			Součet		45,000			
21	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			dlažba šedá 20/10/6		7,000			
VV			7					
VV			Součet		7,000			
22	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	27,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			dle TZ a situace					
VV			dlažba reliéfní		27,000			
VV			27					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
23	M	40445272-R	Všesměrová reflexní oka	ks	11,000		0,00	R-položka
VV			11		11,000			
24	M	40445271-R	folie retroreflexní na stožár SSZ	kus	3,000		0,00	R-položka
VV			v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			3		3,000			
25	K	915111112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní	m	15,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			V12e		15,000			
VV			15,0					
VV			Součet		15,000			
26	K	915121122	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná retroreflexní	m	53,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			V2b-0,5*0,5		5,000			
VV			5,0					
VV			V2b-1,5*1,5		26,000			
VV			26,0					
VV			V5 š.0,5		22,000			
VV			11*2					
VV			Součet		53,000			
27	K	915131112	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní	m2	59,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			obnova přechodu		35,000			
VV			35,0					
VV			V13		24,000			
VV			24,0					
VV			Součet		59,000			
28	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
29	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	76,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
30	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	59,000		0,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	916111123	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	35,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		jednořádek					
	VV		35		35,000			
	VV		Součet		35,000			
32	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	3,570		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ a situace					
	VV		jednořádek					
	VV		35,0*0,1*1,02		3,570			
33	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ, situace a vzorových řezů					
	VV		obrubník 50/200					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
34	M	59217037	obrubník betonový parkový přírodní 500x50x200mm	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		dle TZ, situace a vzorových řezů					
	VV		obrubník 50/200					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
35	K	916241113	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		OP3					
	VV		5,0		5,000			
	VV		Součet		5,000			
36	M	58380004	obrubník kamenný žulový přímý 250x200mm	m	5,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		OP3					
	VV		5,0		5,000			
	VV		Součet		5,000			
37	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	15,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		obrubník OP4					
	VV		15,0		15,000			
	VV		Součet		15,000			
38	M	58380005	obrubník kamenný žulový přímý 200x250mm	m	15,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		obrubník OP4					
	VV		15,0		15,000			
	VV		Součet		15,000			
39	K	919121121	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm	m	20,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
40	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	20,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
41	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	11,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
D 997 Přesun sutě							0,00	
42	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	25,198		0,00	CS ÚRS 2019 02
43	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	226,782		0,00	CS ÚRS 2019 02
	VV		25,198*9		226,782			
	VV		Součet		226,782			
44	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	25,198		0,00	CS ÚRS 2019 02
45	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	13,390		0,00	CS ÚRS 2019 02
46	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asphaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	4,608		0,00	CS ÚRS 2019 02
47	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	7,200		0,00	CS ÚRS 2019 02
D 998 Přesun hmot							0,00	
48	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	18,603		0,00	CS ÚRS 2019 02
49	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	18,618		0,00	CS ÚRS 2019 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt:
VRN - VRN (neuznatelné)

KSO: 822 22 3
Místo: Karviná

CC-CZ:
Datum: 15. 11. 2019

Zadavatel:
Statutární město Karviná

IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: VRN - VRN (neuznatelné)

Místo:	Karviná	Datum:	15. 11. 2019
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady stavby celkem	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN2 - Příprava staveniště	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00
VRN9 - Ostatní náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Inteligentní dopravní systém na tř. 17. listopadu v Karviné - součet
Objekt: VRN - VRN (neuznatelné)

Místo: Karviná Datum: 15. 11. 2019
Zadavatel: Statutární město Karviná Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 0,00

1	K	011303000	Koordinace zhotovitele s archeology	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
vv			1		1,000			
2	K	012203000	Vytýčení prostorové polohy dopravní a technické infrastruktury	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
vv			1		1,000			
3	K	012303000	Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby a geometrických plánů dle SoD a dle požadavků DOSS a zápisu do KN (je-li vyžadováno)	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
vv			- přímo zadané:					
vv			1		1,000			
4	K	013244000	Vypracování zhotovitelské realizační a výrobní projektové dokumentace	sada	10,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
vv			- dílenská dokumentace - přímo zadané:					
vv			10		10,000			
5	K	013254000	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle SoD, platné legislativy, podmínek a požadavků investora a uživatele zajištění požadovaných dokladů a vyjádření DOSS	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
vv			- přímo zadané:					
vv			1		1,000			
6	K	013284000	Pasportizace území stavby a jejího okolí, zejména stavu příjezdových komunikací staveništní dopravy, předpokládaných dotčených ploch zasažených realizací stavby, požadavků vlastníků a uživatelů sousedních nemovitostí, DOSS apod.	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
vv			1		1,000			
7	K	013294000	Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedené SoD a podmínek dotačního titulu	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
vv			1		1,000			
8	K	013303000	Ostatní náklady spojené s požadavky objednatele, které jsou uvedeny v jednotlivých člancích smlouvy o dílo, pokud nejsou zahrnuty v soupisech prací vč. požadované záruky za jakost (60 měsíců) na provedené práce a dodávky	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
vv			1		1,000			

D VRN2 Příprava staveniště 0,00

9	K	020001000	Vytýčení inženýrských sítí - vč. případných kopaných sond, vč. projednání se správci, apod.	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
vv			- vytýčení stávajících inženýrských sítí					
vv			1		1,000			

D VRN3 Zařízení staveniště 0,00

10	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
vv			1		1,000			
11	K	031002000	Zajištění splnění podmínek vyplývajících z vydaných rozhodnutí a povolení apod.	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
vv			1		1,000			
12	K	032903000	Bezpečnostní hrazení, oplocení, zajištění přístupu na staveniště apod.. Zajištění ostraha majetku osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání. Zabezpečení staveniště, vnější stavby a ploch dotčených stavbou, vybavení proti odcizení a škodám.	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
vv			1		1,000			
13	K	034303000	Dopravní opatření - dopravní a informační značení na komunikacích pro motorová a nemotorová vozidla a pro pěší, zajištění průchodů apod., projednání s příslušným odborem dopravy, zajištění údržby, čištění apod. dopravního značení a komunikací apod.	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
vv			1		1,000			
14	K	034503001	D+M Informační tabule s uvedením názvu stavby, investora stavby, zhotovitele stavby, uvedením termínu a realizace stavby, uvedení kontaktu na odpovědného stavbyvedoucího	sada	1,000		0,00	
vv			1		1,000			

D VRN4 Inženýrská činnost 0,00

15	K	040001000	Zajištění a projednání všech nezbytných administrativních úkonů spojených s realizací stavby	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
vv			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	041403000	Součinnost se všemi zúčastněnými stranami - investorem, budoucím uživatelem, projektantem, zástupci organizací státní správy, koordinátorem BOZP apod.	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			1		1,000			
17	K	042503000	Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v rozsahu platné legislativy a dle podmínek v SoD	Kč	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			plán BOZP na staveništi - přímo zadané:					
VV			1		1,000			
18	K	043002000	Zajištění průzkumů, zkoušek, atestů, sond a revizí apod. uvedených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci nezbytně nutných k provedení díla	sada	8,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			8		8,000			
19	K	044002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	sada	7,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			- přímo zadané:					
VV			7		7,000			
20	K	045002000	Zajištění kompletační a koordinační činnosti spojených s realizací stavby a následným dáním do užívání	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			1		1,000			
21	K	049303000	Jednání s dotčenými institucemi, s dotčenými orgány státní správy a samosprávy - například zajištění dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu, povolení a rozhodnutí nutných k realizaci stavby apod.	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			1		1,000			
D VRN9 Ostatní náklady							0,00	
22	K	092203000	Zaškolení obsluhy a investorem pověřených osob, vypracování a odsouhlasení provozních a manipulačních řádů, proškolení provozovatele s provozováním a užíváním realizovaného díla dle SoD a jiných podmínek	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			1		1,000			
23	K	094002000	Zpracování harmonogramu stavby a ZOV včetně průběžné aktualizace	sada	1,000		0,00	CS ÚRS 2019 02
VV			1		1,000			