

KRYCÍ LIST SOUPISU - TECHNOLOGIE

Stavba:

SSZ křižovatky č. 4008 17. listopadu x nábřeží SPB x K Myslivně

Objekt:

21301 - SSZ křižovatky č. 4008 17. listopadu x nábřeží SPB x K Myslivně

KSO: 822 22
Místo: Ostrava
CZ-CPV: 45316212-4

Zadavatel:

Ostravské komunikace, a.s.

Uchazeč:

PATRIOT, spol. s r.o.

Projektant:

xxxxxxxxxx

Poznámka:

CC-CZ: 2111
Datum: 02.04.2019
CZ-CPA: 42.22.22
IČ: 00845451
DIČ: CZ00845451
IČ: #ODKAZ!
DIČ: #ODKAZ!
IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Cena bez DPH**1 794 833,82**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	376 915,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****2 171 748,92**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ - TECHNOLOGIE

Stavba:

SSZ křižovatky č. 4008 17. listopadu x nábreží SPB x K Myslívě

Objekt:

21301 - SSZ křižovatky č. 4008 17. listopadu x nábreží SPB x K Myslívě

Místo:

Ostrava

Datum:

02.04.2019

Zadavatel:

Ostravské komunikace, a.s.

Projektant:

xxxxxxxxxxxxx

Uchazeč:

PATRIOT, spol. s r.o.

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

Náklady soupisu celkem

1 794 833,82

HSV - Práce a dodávky HSV

X

1 - Zemní práce

x

5 - Komunikace

x

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

x

997 - Přesun sutě

x

998 - Přesun hmot

x

M - Práce a dodávky M

X

21-M - Elektromontáže

x

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

x

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

x

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

X

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

x

VRN2 - Příprava staveniště

x

VRN3 - Zařízení staveniště

x

VRN4 - Inženýrská činnost

x

VRN9 - Ostatní náklady

x

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SSZ křižovatky č. 4008 17. listopadu x nábřeží SPB x K Myslivně

Objekt:

21301 - SSZ křižovatky č. 4008 17. listopadu x nábřeží SPB x K Myslivně

Místo:

Ostrava

Datum:

02.04.2019

Zadavatel:

Ostravské komunikace, a.s.

Projektant:

xxxxxxxxxx

Uchazeč:

PATRIOT, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 794 833,82	
D HSV			Práce a dodávky HSV				X	
D 1			Zemní práce				X	
1	K	113106051	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár z velkých kostek s ložem z kameniva těžného	m2	15,006		x	CS ÚRS 2018 01
2	K	113106071	Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	235,296		x	CS ÚRS 2018 01
3	K	113107170	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 betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	166,054		x	CS ÚRS 2018 01
4	K	113107181	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 živých, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	166,054		x	CS ÚRS 2018 01
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	45,565		x	CS ÚRS 2018 01
6	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	75,638		x	CS ÚRS 2018 01
7	K	181951102	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuťnutím	m2	803,356		x	CS ÚRS 2018 01
D 5			Komunikace				X	
8	K	121112111	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasně či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm	m3	44,882		x	CS ÚRS 2018 01
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	299,211		x	CS ÚRS 2018 01

10	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	299,211		x	CS ÚRS 2018 01
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	299,211		x	CS ÚRS 2018 01
12	M	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	5,984		x	CS ÚRS 2017 02
13	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	299,211		x	CS ÚRS 2018 01
14	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	299,211		x	CS ÚRS 2018 01
15	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	299,211		x	CS ÚRS 2018 01
16	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	299,211		x	CS ÚRS 2018 01
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	299,211		x	CS ÚRS 2018 01
18	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko	m2	299,211		x	CS ÚRS 2018 01
19	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	299,211		x	CS ÚRS 2018 01
20	K	185804311	Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2	m3	2,394		x	CS ÚRS 2018 01
21	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	2,394		x	CS ÚRS 2018 01
22	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	2,394		x	CS ÚRS 2018 01
23	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	21,543		x	CS ÚRS 2018 01
24	K	577133121	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 40 mm	m2	108,928		x	CS ÚRS 2018 01
25	K	573231111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2	m2	108,928		x	CS ÚRS 2018 01
26	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 70 mm	m2	108,928		x	CS ÚRS 2018 01
27	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	108,928		x	CS ÚRS 2018 01
28	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	m2	108,928		x	CS ÚRS 2018 01
29	K	578132113	Litý asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 30 mm	m2	57,126		x	CS ÚRS 2018 01
30	K	572404111	Posyp živického podkladu nebo krytu kamenivem drobným těžkým nebo drceným bez zhuštění, v množství do 5 kg/m2	m2	57,126		x	CS ÚRS 2018 01
31	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 100 mm	m2	57,126		x	CS ÚRS 2018 01
32	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	57,126		x	CS ÚRS 2018 01
33	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	m2	57,126		x	CS ÚRS 2018 01
34	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	235,296		x	CS ÚRS 2018 01

35	K	596211114	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev	m2	23,324		x	CS ÚRS 2018 01
36	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	235,296		x	CS ÚRS 2018 01
37	M	59245015	dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	m2	38,050		x	CS ÚRS 2018 01
38	M	59245018	dlažba skladebná betonová 20x10x6 cm přírodní	m2	4,815		x	CS ÚRS 2018 01
39	M	59245006	dlažba skladebná betonová základní pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	1,487		x	CS ÚRS 2018 01
40	M	59245019	dlažba skladebná betonová slepecká 20x10x6 cm přírodní	m2	1,525		x	CS ÚRS 2018 01
41	M	59245007	dlažba zámková profilová pro nevidomé 20x16,5x6 cm přírodní	m2	3,051		x	Cena pro projekt
42	M	59245021	dlažba skladebná betonová 20x20x6 cm přírodní	m2	11,189		x	CS ÚRS 2018 01
43	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dilci jakékoliv tloušťky živičnou zálivkou	m	50,000		x	CS ÚRS 2018 01
44	K	591111111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těžného	m2	15,006		x	CS ÚRS 2018 01
45	M	58380124	kostka dlažební žula drobná	t	0,291		x	CS ÚRS 2018 01
46	K	564871116	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	15,006		x	CS ÚRS 2018 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
47	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	357,000		x	CS ÚRS 2018 01
48	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	357,000		x	CS ÚRS 2018 01
49	K	966006211	Odstranění (demonťáž) 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		x	CS ÚRS 2018 01
50	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	5,000		x	CS ÚRS 2018 01
51	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	6,280		x	CS ÚRS 2018 01
52	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,100		x	CS ÚRS 2018 01
D 997 Přesun sutě								
53	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	67,826		x	CS ÚRS 2018 01
54	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	67,826		x	CS ÚRS 2018 01
55	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	67,826		x	CS ÚRS 2018 01
56	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	67,826		x	CS ÚRS 2018 01
57	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	16,273		x	CS ÚRS 2018 01
58	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	16,273		x	CS ÚRS 2018 01

D 998		Přesun hmot					X		
59	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	280,037		x		CS ÚRS 2018 01
D M		Práce a dodávky M					X		
D 21-M		Elektromontáže					X		
60	K	210030931-R	Montáž výstražné folie na stožár	kus	13,000		x		R-položka
61	M	735345600	Výstražná lepicí páska 100 mm/33 m žluto-černá (ks)	ks	1,000		x		Cena pro projekt
62	K	210100001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	6,000		x		CS ÚRS 2018 01
63	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm ²	kus	4,000	x	x		CS ÚRS 2018 01
VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008							
VV		v.č. 04 - Napájení SSZ č. 4008 - (OK 12ks; PATR 4ks)							
VV		- ukončení napájecího kabelu NYY-J 4x10							
VV		(2+2)*4				16,000			
64	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	1,000	x	x		CS ÚRS 2018 01
VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008							
VV		v.č. 04 - Napájení SSZ č. 4008 - (OK 5ks; PATR 1ks)							
VV		- ukončení napájecích kabelů							
VV		2+2*2				6,000			
65	M	354363150	hlava rozdělovací smřšťovaná přímá do 1kV SKE 4f/3+4 kabel 27-45mm / průřez 35-150mm	kus	1,000	x	x		CS ÚRS 2018 01
VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008							
VV		v.č. 04 - Napájení SSZ č. 4008 - (OK 5ks; PATR 1ks)							
VV		- ukončení napájecích kabelů							
VV		2+2*2				6,000			
66	K	210120102	Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron nožových	kus	1,000		x		CS ÚRS 2018 01
67	M	358252280	pojistka nožová 32A nízkoztrátová 3.10 W, provedení normální, charakteristika gG	kus	1,000		x		CS ÚRS 2018 01
68	K	210191514-D	Demontáž skříní pojistkových tenkocementových v piliři rozpojovacích bez zapojení vodičů	kus	1,000		x		CS ÚRS 2018 01
69	K	210191514	Montáž skříní pojistkových tenkocementových v piliři rozpojovacích bez zapojení vodičů	kus	1,000		x		CS ÚRS 2018 01
70	M	404611601	Rozvaděč RE	kus	1,000		x		Cena pro projekt
71	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	14,000		x		CS ÚRS 2018 01
72	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	14,000		x		CS ÚRS 2018 01
73	K	210220361	Montáž hromosvodného vedení zemnicích desek a tyčí s připojením na svodové nebo uzemňovací vedení bez příslušenství tyčí, délky do 2 m	kus	1,000		x		CS ÚRS 2018 01
74	M	354420900	tyč zemnicí 2 m FeZn	kus	1,000		x		CS ÚRS 2018 01
75	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	150,000		x		CS ÚRS 2018 01
76	M	354410720	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	60,000		x		CS ÚRS 2018 01

77	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	6,000		x	CS ÚRS 2018 01
78	M	341421570	<i>vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2</i>	<i>m</i>	<i>6,000</i>		<i>x</i>	<i>CS ÚRS 2017 02</i>
79	K	210800924	Montáž izolovaných vodičů měděných do 7,2 kV uložených pevně CSA 2/3,6 kV, průřezu žíly 10 mm2	m	150,000		x	CS ÚRS 2017 02
80	M	341421581	<i>Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2</i>	<i>m</i>	<i>157,500</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
81	K	210802168	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 5 x 1 mm2	m	215,000		x	CS ÚRS 2017 02
82	M	341310201	<i>Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black</i>	<i>m</i>	<i>225,750</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
83	K	210802173	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1 mm2	m	160,000		x	CS ÚRS 2017 02
84	M	341310203	<i>Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black</i>	<i>m</i>	<i>168,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
85	K	210810046	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	10,000		x	CS ÚRS 2018 01
86	M	341310101	<i>kabel NYY-J 3x2,5 0,6/1kV</i>	<i>m</i>	<i>10,500</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
87	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	55,000		x	CS ÚRS 2018 01
88	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	80,000		x	CS ÚRS 2018 01
89	M	341310106	<i>kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV</i>	<i>m</i>	<i>84,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
90	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	395,000		x	CS ÚRS 2018 01
91	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	10,000		x	CS ÚRS 2018 01
92	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	155,000		x	CS ÚRS 2018 01
93	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	445,000		x	CS ÚRS 2018 01
	VV	v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008						
	VV	- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5						
	VV	40+40+105+90+90+80			445,000			
94	M	341310009	<i>kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV</i>	<i>m</i>	<i>467,250</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
95	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	330,000		x	CS ÚRS 2018 01
96	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	325,000		x	CS ÚRS 2018 01
97	M	341310010	<i>kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV</i>	<i>m</i>	<i>341,250</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>

98	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	65,000		x	CS ÚRS 2018 01
99	M	341310011	kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV	m	68,250		x	Cena pro projekt
D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení							x	
100	K	220061521-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 TCEKEZE s jádrem 0,8 mm Cu do 50 XN	m	330,000		x	CS ÚRS 2018 01
101	K	220061521	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 TCEKEZE s jádrem 0,8 mm Cu do 50 XN	m	330,000		x	CS ÚRS 2018 01
102	M	341261690	kabel sdělovací Cu TCEKPFLE 10x4x0,8	m	346,500		x	CS ÚRS 2017 02
103	K	220061531-D	Demontáž kabelu návěšního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, 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	685,000		x	CS ÚRS 2018 01
104	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	1 320,000		x	CS ÚRS 2018 01
105	M	341235400	Kabel sdělovací TCEKFE-D 1P 1,0 mm	m	955,500		x	CS ÚRS 2017 02
106	M	341235410	kabel sdělovací TCEKFE-D 2P 1,0 mm	m	430,500		x	CS ÚRS 2017 02
107	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	37,000		x	CS ÚRS 2018 01
108	K	220080033	Montáž spojky S rovné pro kabely celoplastové se zatavení meandru do kužele spojky, přezkoušení izol. stavu, spojování pájenými zátkami, vysušení, zatavení konců do kužele spojky a svaření středu spojky, přebandážování vstupních kuželů a středu spojky samospojitelnou páskou, uložení nebo upevnění spojky se žilami 0,8 mm Cu bez číslování S 1 do 40 žil	kus	1,000		x	CS ÚRS 2018 01
109	M	341310607	Kabelová spojka	kus	1,000		x	Cena pro projekt
110	K	220080891	Montáž spojky pro kabely celoplastové bez pancíře do 6 žil	kus	8,000		x	CS ÚRS 2018 01
111	M	341310602	Spojka C koncová	kus	8,000		x	Cena pro projekt
112	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil	kus	11,000		x	CS ÚRS 2018 01
113	M	341300059	Spojka typu T	kus	11,000		x	Cena pro projekt
114	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	66,000		x	CS ÚRS 2018 01
115	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	66,000		x	Cena pro projekt
116	K	220111426	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	2,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
VV v.č. 01 - Technická zpráva								

	VV		- proměření stávající přenosové trasy koordinačního kabelu - mezi řadiči SSZ č. 4008 a č. 4009:						
	VV		2			2,000			
117	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	20,000	x		x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008						
	VV		- měření na koordinačním kabelu TCEPKPFLE 10x4x0,8:						
	VV		20			20,000			
118	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	387,000			x	CS ÚRS 2018 01
119	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	16,000			x	CS ÚRS 2018 01
120	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	16,000			x	CS ÚRS 2018 01
121	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	610,000			x	CS ÚRS 2018 01
122	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	x		x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008 - (OK 12ks ; PATR 12ks)						
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám						
	VV		11*2			22,000			
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 2P 1,0 k indukčním smyčkám						
	VV		1*2			2,000			
	VV		Součet			24,000			
123	M	343432010	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	1,200	x		x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008 - (OK1,2 ; PATR 1,2)						
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám						
	VV		11*2*0,1			2,200			
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 2P 1,0 k indukčním smyčkám						
	VV		1*2*0,1			0,200			
	VV		Součet			2,400			
124	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	x		x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008 - (OK 6ks ; PATR 6ks)						
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:						
	VV		6*2			12,000			
125	K	220300605	Ukončení návěštních kabelů smršťovací zákloupkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	6,000	x		x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008 - (OK 6ks ; PATR 6ks)						
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:						
	VV		6*2			12,000			
126	M	343432020	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,600	x		x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008 - (OK 0,6ks ; PATR 0,6ks)						
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:						
	VV		6*2*0,1			1,200			

127	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	5,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008 - (OK 5ks ; PATR 5ks)					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		5*2		10,000			
128	K	220300606	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	5,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008 - (OK 5ks ; PATR 5ks)					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		5*2		10,000			
129	M	343432030	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,500	x	x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008 - (OK 0,5ks ; PATR 0,5ks)					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		5*2*0,1		1,000			
130	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	1,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008 - (OK 1ks ; PATR 1ks)					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		1*2		2,000			
131	K	220300607	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5	kus	1,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008 - (OK 1ks ; PATR 1ks)					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		1*2		2,000			
132	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	0,100	x	x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ č. 4008 - (OK 0,1ks ; PATR 0,1ks)					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		1*2*0,1		0,200			
133	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	106,000		x	CS ÚRS 2018 01
134	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	7,000		x	CS ÚRS 2018 01
135	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	7,000		x	CS ÚRS 2018 01
136	M	404611032	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	4,000		x	Cena pro
137	M	404611033	Stožár chodecký výšky 3,8 m	kus	2,000		x	Cena pro
138	M	404611034	Stožár chodecký výšky 3,4 m (pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5)	kus	1,000		x	Cena pro
139	M	404611038	Základový rám	kus	8,000		x	Cena pro
140	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	6,000		x	projekt
141	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	6,000		x	CS ÚRS 2018 01

142	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		x	CS ÚRS 2018 01
143	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		x	CS ÚRS 2018 01
144	M	404611048	<i>Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,0 m</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
145	M	404611052	<i>Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,5 m</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
146	M	404611056	<i>Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
147	M	404611078	<i>Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,5 m</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
148	M	404611132	<i>Stožár výložníkový s výložníkem délky 9,0 m</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
149	K	220960004	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění sloupku ručního řízení	kus	1,000		x	CS ÚRS 2018 01
150	M	404611037	<i>Sloupek ručního řízení výšky 1,5 m</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
151	K	220960021-D	Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	13,000		x	CS ÚRS 2018 01
152	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	13,000		x	CS ÚRS 2018 01
153	M	404611031	<i>Stožárová svorkovnice s krytím IP54</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
154	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	1,000		x	CS ÚRS 2018 01
155	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	9,000		x	CS ÚRS 2018 01
156	M	404613002	<i>Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
157	M	404611002	<i>Symbol kráčející chodec</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
158	M	404613003	<i>Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
159	M	404611007	<i>Symbol šipka plná</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
160	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	14,000		x	CS ÚRS 2018 01
161	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		x	CS ÚRS 2018 01
162	M	404613005	<i>Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)</i>	<i>kus</i>	<i>14,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
163	M	404611001	<i>Symbol stojící chodec</i>	<i>kus</i>	<i>14,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
164	M	404611002	<i>Symbol kráčející chodec</i>	<i>kus</i>	<i>14,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
165	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		x	CS ÚRS 2018 01

166	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		x	CS ÚRS 2018 01
167	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	6,000		x	CS ÚRS 2018 01
168	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		x	CS ÚRS 2018 01
169	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	11,000		x	Cena pro projekt
170	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	5,000		x	Cena pro projekt
171	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	72,000		x	Cena pro projekt
172	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	36,000		x	Cena pro projekt
173	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	28,888		x	CS ÚRS 2018 01
174	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,460		x	CS ÚRS 2018 01
175	K	220960072-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek 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 na výložník	kus	3,000		x	CS ÚRS 2018 01
176	K	220960072	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek 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 na výložník	kus	2,000		x	CS ÚRS 2018 01
177	M	404613051	Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED (optika návěstidla osazena Fresnelovými čočkami)	kus	2,000		x	
178	M	404611160	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	2,000		x	Cena pro projekt
179	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	14,000		x	CS ÚRS 2018 01
180	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	14,000		x	CS ÚRS 2018 01
181	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	14,000		x	Cena pro projekt
182	M	404611407	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000		x	Cena pro projekt
183	K	220960116-D	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		x	CS ÚRS 2018 01
184	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		x	R-položka
185	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000		x	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 4008 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
186	M	404611506	Jednotka pro aktivaci akustické signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,000	x	x	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					

	VV		1			1,000			
187	K	220960120	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník	kus	4,000	x	x		CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 4008 - část 1:						
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 4008 - umístění návěstidel						
	VV		Stožár č. 1 - detekční zóny DKA2 a DKA3:						
	VV		1+1		2,000				
	VV		Stožár č. 4 - detekční zóny DVB3 a DSB2:						
	VV		1		1,000				
	VV		Stožár č. 9 - detekční zóna DVD3:						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		4,000				
188	K	220960121-D	Demontáž skříňe tramvajového detektoru včetně vyměření a vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů do stožáru, připevnění skříňky, zatažení kabelu do trubky, její připevnění a zapojení kabelu TD	kus	4,000		x		CS ÚRS 2018 01
189	K	220960131-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 tramvajového spínače	kus	4,000		x		CS ÚRS 2018 01
190	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	4,000	x	x		CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 4008 - část 1:						
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 4008 - umístění návěstidel						
	VV		Stožár č. 1 - detekční zóny DKA2 a DKA3:						
	VV		1+1		2,000				
	VV		Stožár č. 4 - detekční zóny DVB3 a DSB2:						
	VV		1		1,000				
	VV		Stožár č. 9 - detekční zóna DVD3:						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		4,000				
191	M	404611311	<i>Detektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené videlnosti i v nočních hodinách</i>	kus	3,000	x	x		<i>Cena pro projekt</i>
	VV		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 4008 - část 1:						
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 4008 - umístění návěstidel						
	VV		Stožár č. 1 - detekční zóna DKA2:						
	VV		1		1,000				
	VV		Stožár č. 4 - detekční zóny DVB3 a DSB2:						
	VV		1		1,000				
	VV		Stožár č. 9 - detekční zóna DVD3:						
	VV		1		1,000				
	VV		Součet		3,000				
192	M	404611309	<i>Videodetektor - snímající prostor pro levé odbočení</i>	kus	1,000	x	x		<i>Cena pro projekt</i>
	VV		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 4008 - část 1:						
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 4008 - umístění návěstidel						
	VV		Stožár č. 1 - detekční zóna DKA3:						
	VV		1		1,000				
193	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	9,000		x		CS ÚRS 2018 01

194	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	11,000		x	CS ÚRS 2018 01
195	M	404611501	<i>Tlačítko pro chodce</i>	<i>kus</i>	<i>10,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
196	M	404611502	<i>Chodecké tlačítko pro nevidomé</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
197	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	9,000		x	CS ÚRS 2018 01
198	M	404613022	<i>Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200</i>	<i>kus</i>	<i>9,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
199	K	220960143-D	Demontáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	5,000		x	CS ÚRS 2018 01
200	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	5,000		x	CS ÚRS 2018 01
201	M	404613026	<i>Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
202	K	220960165-D	Demontáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	7,000		x	CS ÚRS 2018 01
203	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení	kus	9,000		x	CS ÚRS 2018 01
204	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	11,000		x	CS ÚRS 2018 01
205	M	404611214	<i>Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky</i>	<i>kus</i>	<i>11,000</i>		<i>x</i>	<i>Cena pro projekt</i>
206	K	220960173	Montáž 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	x	x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 4008 - umístění návěstidel					
	VV		Sloupek ručního řízení - stožár č. 13 - RŘ					
	VV		1		1,000			
207	M	404611213	<i>Ruční řízení</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	x	x	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 4008 - umístění návěstidel					
	VV		Sloupek ručního řízení - stožár č. 13 - RŘ					
	VV		1		1,000			
208	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	2,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 4008 - část 1:					
	VV		1+1		2,000			
209	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 4008 - část 1:					
	VV		1		1,000			
210	M	404611201	<i>Mikroprocesorový řadič</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	x	x	<i>Cena pro projekt</i>
211	M	404611210	<i>HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPO</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	x	x	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 4008 - část 1:					
	VV		1		1,000			
212	M	404611203	<i>Základový rám pod řadič - plastový</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	x	x	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 4008 - část 1:					

VV		1			1,000			
213	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 4008 - umístění návěstidel					
VV			Skupina VA					
VV		1			1,000			
214	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	5,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 4008 - umístění návěstidel					
VV			Skupiny TA, VB, VC, TC a VD:					
VV		5			5,000			
215	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	17,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 4008 - umístění návěstidel					
VV			Skupiny KC, PA, PE, ZPE1, ZPE2, SB, PB, ZPB, KA, PC, ZPC, VL, SL, PL, PD, ZPD a PH:					
VV		17			17,000			
216	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 4008 - část 1:					
VV		1			1,000			
217	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02.1 - Situace SSZ č. 4008 - část 1:					
VV		1			1,000			
218	M	404611413	Zpracování dopravního řešení pro dynamické řízení SSZ č. 4008 s preferencí MHD	kus	4,000	x	x	Cena pro projekt
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV		4			4,000			
219	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 4008 - umístění návěstidel					
VV			Skupina VA					
VV		1			1,000			
220	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	22,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 4008 - umístění návěstidel					
VV			Skupiny TA, KC, PA, PE, ZPE1, ZPE2, VB, SB, PB, ZPB, VC, TC, KA, PC, ZPC, VL, SL, PL, VD, PD, ZPD a PH:					
VV		22			22,000			
221	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 4008 - umístění návěstidel					
VV			Skupiny VA, TA, KC, PA a PE:					
VV		1			1,000			

222	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	4,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ č. 4008 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny ZPE1, ZPE2, VB, SB, PB, ZPB, VC, TC, KA, PC, ZPC, VL, SL, PL, VD, PD, ZPD a PH:					
	VV		4		4,000			
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích x								
223	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,606		x	CS ÚRS 2018 01
224	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,606		x	CS ÚRS 2018 01
225	K	460070163	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy venkovních rozvaděčů (RP) 1 a 2 k reléovému domku, v hornině třídy 3	kus	1,000		x	CS ÚRS 2018 01
226	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		x	CS ÚRS 2018 01
227	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	8,000		x	CS ÚRS 2018 01
228	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		x	CS ÚRS 2018 01
229	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		x	CS ÚRS 2018 01
230	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	8,000		x	Cena pro projekt
231	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	40,500		x	CS ÚRS 2018 01
232	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	3,528		x	CS ÚRS 2018 01
233	K	460080033	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20	m3	9,673		x	CS ÚRS 2018 01
234	K	460080042	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505	t	0,025		x	CS ÚRS 2018 01
235	K	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	3,012		x	CS ÚRS 2018 01
236	K	460080113	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání železobetonového	m3	10,200		x	CS ÚRS 2018 01
237	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	42,840		x	CS ÚRS 2018 01
238	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	42,840		x	CS ÚRS 2018 01

239	K	460120082	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násyp horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhuštěné třídy 3 a 4	m3	40,500		x	CS ÚRS 2018 01
240	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	175,000		x	CS ÚRS 2018 01
241	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	300,000		x	CS ÚRS 2018 01
242	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	m	17,000		x	CS ÚRS 2018 01
243	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	178,000		x	CS ÚRS 2018 01
244	K	460310104	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 110 do 125 mm	m	16,000		x	CS ÚRS 2018 01
245	M	286134610	<i>potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm</i>	<i>m</i>	<i>16,000</i>		<i>x</i>	<i>CS ÚRS 2018 01</i>
246	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	145,000		x	CS ÚRS 2018 01
247	M	286134630	<i>potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm</i>	<i>m</i>	<i>145,000</i>		<i>x</i>	<i>CS ÚRS 2018 01</i>
248	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	99,020		x	CS ÚRS 2018 01
249	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	99,020		x	CS ÚRS 2018 01
250	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu z písku nebo šterkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	475,000		x	CS ÚRS 2018 01
251	M	693113110	<i>pás varovný plný PE šíře 33 cm s potiskem</i>	<i>m</i>	<i>475,000</i>		<i>x</i>	<i>CS ÚRS 2018 01</i>
252	M	345713520	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvoupášt'ová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE</i>	<i>m</i>	<i>260,000</i>		<i>x</i>	<i>CS ÚRS 2018 01</i>
253	M	345713530	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvoupášt'ová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE</i>	<i>m</i>	<i>330,000</i>		<i>x</i>	<i>CS ÚRS 2018 01</i>
254	M	345713550	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvoupášt'ová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE</i>	<i>m</i>	<i>245,000</i>		<i>x</i>	<i>CS ÚRS 2018 01</i>
255	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		x	CS ÚRS 2018 01
256	M	28610007	<i>trubka PVC tlaková hrdlová vodovodní dl 6m DN 300</i>	<i>m</i>	<i>7,500</i>		<i>x</i>	<i>CS ÚRS 2018 01</i>
257	K	460510075	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm	m	17,000		x	CS ÚRS 2018 01
258	M	28613461	<i>potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm</i>	<i>m</i>	<i>17,000</i>		<i>x</i>	<i>CS ÚRS 2018 01</i>
259	K	460510203	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kanály z prefabrikovaných betonových žlabů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem do rýhy, bez výkopových prací neasfaltované 23x18,5/13x13 cm	m	5,000		x	CS ÚRS 2018 01

260	M	59213010	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x31x26 cm	m	5,000		x	CS ÚRS 2018 01
261	K	460510402	Kabelové prostupy, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	114,000		x	CS ÚRS 2018 01
262	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	175,000		x	CS ÚRS 2018 01
263	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	300,000		x	CS ÚRS 2018 01
264	K	460560683	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3	m	17,000		x	CS ÚRS 2018 01
265	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	45,565		x	CS ÚRS 2018 01
266	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	410,085		x	CS ÚRS 2018 01
267	K	460600061	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	21,932		x	CS ÚRS 2018 01
268	K	460600071	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	197,387		x	CS ÚRS 2018 01
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				X	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				X	
269	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	kus	1,000		x	CS ÚRS 2018 01
270	K	013244000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby	kus	1,000		x	CS ÚRS 2018 01
271	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby vč. geometrického plánu	kus	1,000		x	CS ÚRS 2018 01
D	VRN2		Příprava staveniště				X	
272	K	020001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů příprava staveniště	kus	1,000		x	CS ÚRS 2018 01
D	VRN3		Zařízení staveniště				X	
273	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	kus	1,000		x	CS ÚRS 2018 01
274	K	031002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště související (přípravné) práce	kus	1,000		x	CS ÚRS 2018 01
D	VRN4		Inženýrská činnost				X	
275	K	044002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize	Kč	1,000	x	x	CS ÚRS 2018 01
	VV	v.č. 01 - Technická zpráva - výchozí revize elektro						
	VV	přímo zadané						
	VV	1				1,000		
D	VRN9		Ostatní náklady				X	
276	K	091003000	Ostatní náklady bez rozlišení	hod	12,000		x	CS ÚRS 2018 01

277	K	091104000	Ostatní náklady související s objektem stroje a zařízení nevyžadující montáž	hod	4,000		x	CS ÚRS 2018 01
-----	---	-----------	--	-----	-------	--	---	----------------

