

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Olomouc
Stavba: Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

KSO: 822 22 7
Místo: Olomouc, ul. Foerstrova
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119
Datum: 11. 1. 2019
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:
dle výběru investora

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH **24 737 000,10**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	24 737 000,10	5 194 770,02
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **29 931 770,12**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Olomouc

Stavba: Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Místo: Olomouc, ul. Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		24 737 000,10	29 931 770,12	
SO00	Příprava území	3 728,74	4 511,78	STA
SO101	Komunikace	1 128 299,25	1 365 242,09	STA
SO101.1	Pražská x třída Míru	588 157,52	711 670,60	Soupis
SO101.2	Foerstrova x třída Svornosti	9 688,77	11 723,41	Soupis
SO101.3	Foerstrova x Na Vozovce	86 858,44	105 098,71	Soupis
SO101.4	Albertova x Štítného	443 594,52	536 749,37	Soupis
PS451	Pražská x třída Míru	6 197 841,96	7 499 388,77	PRO
PS451.1	Soupis stavebních prací	908 643,76	1 099 458,95	Soupis
PS451.2	Soupis dodávek a montážních prací	5 289 198,20	6 399 929,82	Soupis
PS452	Foerstrova x třída Svornosti	4 043 689,01	4 892 863,70	PRO
PS452.1	Soupis stavebních prací	522 009,10	631 631,01	Soupis
PS452.2	Soupis dodávek a montážních prací	3 521 679,91	4 261 232,69	Soupis
PS453	Foerstrova x Na Vozovce	2 767 957,62	3 349 228,72	PRO
PS453.1	Soupis stavebních prací	323 005,04	390 836,10	Soupis
PS453.2	Soupis dodávek a montážních prací	2 444 952,58	2 958 392,62	Soupis
PS454	Albertova x Štítného	4 971 425,55	6 015 424,92	PRO
PS454.1	Soupis stavebních prací	503 663,52	609 432,86	Soupis
PS454.2	Soupis dodávek a montážních prací	4 467 762,03	5 405 992,06	Soupis
PS455	Koordinační kabely v úseku Albertova – Pražská	1 332 048,11	1 611 778,21	PRO
PS455.1	Soupis stavebních prací - úsek Albertova – Na Vozovce	248 491,25	300 674,41	Soupis
PS455.2	Soupis stavebních prací - úsek Na Vozovce - tř. Svornosti	45 162,69	54 646,85	Soupis
PS455.3	Soupis stavebních prací - úsek tř. Svornosti - tř. Míru	105 554,10	127 720,46	Soupis
PS455.4	Soupis dodávek a montážních prací	932 840,07	1 128 736,48	Soupis
PS456	Rozšíření SSZ o systém C2X	411 029,47	497 345,66	PRO
PS456.1	C2X na SSZ Pražská x třída Míru - soupis dodávek a montážních prací	104 271,02	126 167,93	Soupis
PS456.2	C2X na SSZ Foerstrova x třída Svornosti - soupis dodávek a montážních prací	105 280,13	127 388,96	Soupis
PS456.3	C2X na SSZ Foerstrova x Na Vozovce - soupis dodávek a montážních prací	97 207,30	117 620,83	Soupis
PS456.4	C2X na SSZ Albertova x Štítného - soupis dodávek a montážních prací	104 271,02	126 167,93	Soupis
PS461	Kamerový systém	3 299 249,04	3 992 091,34	PRO
PS461.1	Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatce Pražská x třída Míru	1 171 866,91	1 417 958,96	Soupis
PS461.2	Kabelové rozvody na křižovatce Foerstrova x třída Svornosti	31 464,49	38 072,03	Soupis
PS461.3	Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce	388 602,45	470 208,96	Soupis
PS461.4	Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatce Albertova x Štítného	686 989,79	831 257,65	Soupis
PS461.5	Hlavní trasa optické sítě	1 020 325,40	1 234 593,73	Soupis
PP	Publicita projektu	27 867,00	33 719,07	OST
VON	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	553 864,35	670 175,86	VON
VON.1	Ostatní náklady	424 002,89	513 043,50	Soupis
VON.2	Vedlejší rozpočtové náklady	129 861,46	157 132,37	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

SO00 - Příprava území

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CC-CZ:

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 728,74

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 728,74	21,00%	783,04
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 511,78

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

SO00 - Příprava území

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 728,74

HSV - Práce a dodávky HSV

3 728,74

1 - Zemní práce

3 728,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

SO00 - Příprava území

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

3 728,74

D HSV Práce a dodávky HSV

3 728,74

D 1 Zemní práce

3 728,74

1	K	111212211	Odstranění nevhodných dřevin do 100 m2 výšky do 1m s odstraněním pařezů v rovině nebo svahu 1:5	m2	71,900	14,71	1 057,65	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky do 1 m s odstraněním pařezů do 100 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5

WV - odstranění stávajících keřů:

WV 22,9 "Foerstrova-Štítého" 22,900

WV 21 "Foerstrova-Na Vozovce vpravo" 21,000

WV 28 "Foerstrova-Na Vozovce vlevo" 28,000

WV Součet 71,900

2	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	71,900	37,15	2 671,09	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

PP Vodorovné přemístění smýcených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m

WV - odstranění smýcených keřů:

WV 22,9 "Foerstrova-Štítého" 22,900

WV 21 "Foerstrova-Na Vozovce vpravo" 21,000

WV 28 "Foerstrova-Na Vozovce vlevo" 28,000

WV Součet 71,900

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

SO101 - Komunikace

Soupis:

SO101.1 - Pražská x třída Míru

KSO: 822 22 72
Místo: Olomouc, Foerstrova
CZ-CPV: 45233160-8

CC-CZ: 21111
Datum: 11. 1. 2019
CZ-CPA: 42.11.10

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:
dle výběru investora

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Michal Doležel

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **588 157,52**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	588 157,52	21,00%	123 513,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **711 670,60**

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

SO101 - Komunikace

Soupis:

SO101.1 - Pražská x třída Míru

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Michal Doležel

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

588 157,52

HSV - Práce a dodávky HSV

588 157,52

1 - Zemní práce	65 301,75
5 - Komunikace pozemní	283 948,81
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné	53 975,69
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné	229 973,12
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	146 552,83
91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	85 676,14
96 - Bourání konstrukcí	60 876,69
997 - Přesun sutě	75 355,98
998 - Přesun hmot	16 998,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

SO101 - Komunikace

Soupis:

SO101.1 - Pražská x třída Míru

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Michal Doležel

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

Náklady soupisu celkem

588 157,52

D HSV Práce a dodávky HSV

588 157,52

D 1 Zemní práce 65 301,75

1	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	22,400	30,87	691,49	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 34 - výkazu výměr					
	VV		224*0,1		22,400			
2	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	87,000	96,57	8 401,59	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 1 - výkazu výměr					
	VV		87		87,000			
3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	87,000	48,76	4 242,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 500 do 1 000 m					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 1 - výkazu výměr					
	VV		87		87,000			
4	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m3	1 653,000	12,19	20 150,07	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 1 - výkazu výměr za dalších 19 km					
	VV		87*19		1 653,000			
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	156,600	85,44	13 379,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 1 - výkazu výměr					
	VV		87*1,8		156,600			
6	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	43,000	46,35	1 993,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka výkazu výměr 35					
	VV		206*0,2		41,200			
	VV		položka 36 - výkazu výměr					
	VV		224*0,1-206*0,1		1,800			
	VV		Součet		43,000			
7	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	24,200	115,52	2 795,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka výkazu výměr 35					
	VV		206*0,1		20,600			
	VV		položka 36 - výkazu výměr					
	VV		18*0,2		3,600			
	VV		Součet		24,200			
8	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1,800	54,77	98,59	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 500 do 1 000 m					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 36 - výkazu výměr					
	VV		224*0,1-206*0,1		1,800			
9	M	R001-001	Dodávka ornice	m3	1,800	317,92	572,26	R-položka
	PP		Dodávka ornice					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1 VV položka 36 - výkazu výměr VV 224*0,1-206*0,1		1,800			
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m3	16,200	12,79	207,20	CS ÚRS 2019 01
			PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m VV SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1 VV položka 36 - výkazu výměr za dalších 9 km VV (224*0,1-206*0,1)*9		16,200			
11	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	290,000	15,19	4 405,10	CS ÚRS 2019 01
			PP Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním VV SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1 VV položka 27 - výkazu výměr VV 290		290,000			
12	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	224,000	16,80	3 763,20	CS ÚRS 2019 01
			PP 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 VV SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1 VV položka 35 - výkazu výměr VV 206 VV položka 36 - výkazu výměr VV 18 VV Součet		206,000 18,000 224,000			
13	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	206,000	18,64	3 839,84	CS ÚRS 2019 01
			PP Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm VV SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1 VV položka 35 - výkazu výměr VV 206		206,000			
14	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	18,000	42,32	761,76	CS ÚRS 2019 01
			PP Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm VV SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1 VV položka 36 - výkazu výměr VV 18		18,000			
	D	5	Komunikace pozemní				283 948,81	
	D	57	Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				53 975,69	
15	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	290,000	145,96	42 328,40	CS ÚRS 2019 01
			PP Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm VV SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1 VV SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb. VV SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez VV položka 27 - výkazu výměr VV 290		290,000			
16	K	573211111	Postřik živicky spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	37,000	5,30	196,10	CS ÚRS 2019 01
			PP Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,60 kg/m2 VV SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1 VV SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb. VV SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez VV položka 26 - výkazu výměr VV 37		37,000			
17	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	37,000	211,44	7 823,28	CS ÚRS 2019 01
			PP Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm VV SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1 VV SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb. VV SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez VV položka 26 - výkazu výměr VV 37		37,000			
18	K	919121213	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsnícího profilu	m	43,000	84,37	3 627,91	CS ÚRS 2019 01
			PP Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod závlivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm VV SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1 VV SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb. VV SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez VV položka 6 - výkazu výměr VV 43		43,000			
	D	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné				229 973,12	
19	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	84,000	189,88	15 949,92	CS ÚRS 2019 01
			PP 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 B, pro plochy do 50 m2 VV SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1 VV SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb. VV SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez VV položka 24 - výkazu výměr					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			VV 4+13+3,5+3+12,5+ 4,5+3,5+14,5+3,5+3,5+10,5+4+4		84,000			
20	M	59245006	dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	84,840	335,38	28 453,64	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 24 - výkazu výměr					
	VV		(4+13+3,5+3+12,5+ 4,5+3,5+14,5+3,5+3,5+10,5+4+4		84,840			
21	K	596811221	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 100 m2	m2	208,000	121,23	25 215,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 50 do 100 m2					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 23 - výkazu výměr					
	VV		16+28+2+2+64+6+6+36+10+2+18+14+4		208,000			
22	M	R-059-003	dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní	m2	210,080	222,42	46 725,99	R-položka
	PP		dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 23 - výkazu výměr					
	VV		(16+28+2+2+64+6+6+36+10+2+18+14+4)*1,01		210,080			
23	K	771591185-R	Ostatní práce řezání dlaždic keramických rovné	kus	120,000	10,49	1 258,80	R-položka
	PP		Ostatní práce řezání dlaždic keramických rovné					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 24 - výkazu výměr					
	VV		předpoklad					
	VV		120		120,000			
24	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	2,000	295,57	591,14	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 25 - výkazu výměr					
	VV		2		2,000			
25	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	163,000	143,32	23 361,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 14 - výkazu výměr					
	VV		13		13,000			
	VV		položka 15 - výkazu výměr					
	VV		36*0,5		18,000			
	VV		položka 16 - výkazu výměr					
	VV		8*0,8		6,400			
	VV		položka 17 - výkazu výměr					
	VV		7*0,8		5,600			
	VV		položka 20 - výkazu výměr					
	VV		72		72,000			
	VV		položka 21 - výkazu výměr					
	VV		24		24,000			
	VV		položka 22 - výkazu výměr					
	VV		24		24,000			
	VV		Součet		163,000			
26	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	72,720	70,82	5 150,03	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 20 - výkazu výměr					
	VV		72*1,01		72,720			
27	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	13,130	102,69	1 348,32	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 14 - výkazu výměr					
	VV		13*1,01		13,130			
28	M	59217026-R	obrubník betonový silniční 50x25x30 cm	m	36,360	120,28	4 373,38	R-položka
	PP		obrubník betonový silniční 50x25x30 cm					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 15 - výkazu výměr					
	VV		36*1,01		36,360			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
29	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	48,480	231,46	11 221,18	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 21 - výkazu výměr					
	VV		24*1,01		24,240			
	VV		položka 22 - výkazu výměr					
	VV		24*1,01		24,240			
	VV		Součet		48,480			
30	M	59217035	obrubník betonový obloukový vnější 780x150x250mm	m	15,150	262,31	3 974,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový obloukový vnější 780x150x250mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 16 - výkazu výměr					
	VV		8*1,01		8,080			
	VV		položka 17 - výkazu výměr					
	VV		7*1,01		7,070			
	VV		Součet		15,150			
31	K	91611123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	299,000	76,00	22 724,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 18 - výkazu výměr					
	VV		135*2		270,000			
	VV		položka 18 - výkazu výměr					
	VV		29		29,000			
	VV		Součet		299,000			
32	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	1,158	323,04	374,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		kostka dlažební žula drobná 8/10					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 18 - výkazu výměr					
	VV		((29*0,1)/4,5)*1,1		0,709			
	VV		položka 18 - výkazu výměr					
	VV		(2/4,5)*1,01		0,449			
	VV		Součet		1,158			
33	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	87,000	127,64	11 104,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		87		87,000			
34	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	87,870	73,06	6 419,78	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		87*1,01		87,870			
35	K	R-059-005	Řezání obrub	kus	15,000	58,67	880,05	R-polozka
	PP		Řezání obrub					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položky 13-17,20-21 - výkazu výměr					
	VV		předpoklad					
	VV		15		15,000			
36	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	11,580	1 800,27	20 847,13	CS ÚRS 2019 01
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		87*0,25*0,1		2,175			
	VV		položka 14 - výkazu výměr					
	VV		13*0,3*0,1		0,390			
	VV		položka 15 - výkazu výměr					
	VV		36*0,5*0,3*0,1		0,540			
	VV		položka 16 - výkazu výměr					
	VV		8*0,8*0,3*0,1		0,192			
	VV		položka 17 - výkazu výměr					
	VV		7*0,8*0,3*0,1		0,168			
	VV		položka 18 - výkazu výměr					
	VV		135*0,3*0,1		4,050			
	VV		položka 19 - výkazu výměr					
	VV		29*0,15*0,1		0,435			
	VV		položka 20 - výkazu výměr					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		72*0,3*0,1		2,160			
	VV		položka 21 - výkazu výměr					
	VV		24*0,3*0,1		0,720			
	VV		položka 22 - výkazu výměr					
	VV		25*0,3*0,1		0,750			
	VV		Součet		11,580			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				146 552,83	
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				85 676,14	
37	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	0,096	1 752,45	168,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 37 - výkazu výměr					
	VV		1*0,4*0,4*0,6		0,096			
38	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 obímkami na sloupek nebo konzolu	kus	1,000	128,19	128,19	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 obímkami na sloupky nebo konzoly					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 37 - výkazu výměr					
	VV		1		1,000			
39	M	40445422	značka dopravní svislá nereflexní FeZn prolis 250x1000mm	kus	1,000	359,97	359,97	CS ÚRS 2019 01
	PP		značka dopravní svislá nereflexní FeZn prolis 250x1000mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 37 - výkazu výměr					
	VV		1		1,000			
40	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	1,000	423,14	423,14	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 37 - výkazu výměr					
	VV		1		1,000			
41	M	404452350	sloupek pro dopravní značku Al D 60mm v 3,5m	kus	1,000	656,57	656,57	CS ÚRS 2019 01
	PP		sloupek pro dopravní značku Al D 60mm v 3,5m					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 37 - výkazu výměr					
	VV		1		1,000			
42	K	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast	m2	142,000	209,26	29 714,92	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 29 - výkazu výměr					
	VV		130		130,000			
	VV		položka 30 - výkazu výměr					
	VV		6*2		12,000			
	VV		Součet		142,000			
43	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	142,000	17,75	2 520,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 29 - výkazu výměr					
	VV		130		130,000			
	VV		položka 30 - výkazu výměr					
	VV		6*2		12,000			
	VV		Součet		142,000			
44	K	915321115	Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké	m	72,000	113,46	8 169,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 28 - výkazu výměr					
	VV		72		72,000			
45	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	72,000	3,43	246,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 28 - výkazu výměr					
	VV		72		72,000			
46	K	966007113	Odstranění vodorovného značení frézováním barvy z plochy	m2	333,000	115,37	38 418,21	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 31 - výkazu výměr					
	VV		16+24+33+17+32+18+20+16+32+44+16+65		333,000			
47	K	899332111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu	kus	1,000	803,76	803,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 38 - výkazu výměr					
	VV		1		1,000			
48	K	912321111	Montáž odrazky na betonové svodidlo	kus	12,000	33,38	400,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž odrazek na svodidla betonová					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 33 - výkazu výměr					
	VV		12		12,000			
49	M	R-091-015	Reflexní oko na obrubník	kus	12,000	305,50	3 666,00	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Reflexní oko na obrubník					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 33 - výkazu výměr					
	VV		12		12,000			
	D	96	Bourání konstrukcí				60 876,69	
50	K	919112213	Rezáni spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závlivku v živičném krytu	m	43,000	34,30	1 474,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rezáni dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závlivku šířky 10 mm, hloubky 25 mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 6 - výkazu výměr					
	VV		43		43,000			
51	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	43,000	43,53	1 871,79	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 6 - výkazu výměr					
	VV		43		43,000			
52	K	113154113	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	70,000	108,23	7 576,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 5 - výkazu výměr					
	VV		70		70,000			
53	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	80,000	32,99	2 639,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 9 - výkazu výměr					
	VV		80		80,000			
54	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	182,500	56,21	10 258,33	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 10 - výkazu výměr					
	VV		52,5		52,500			
	VV		položka 11 - výkazu výměr					
	VV		82		82,000			
	VV		položka 12 - výkazu výměr					
	VV		48		48,000			
	VV		Součet		182,500			
55	K	113107330	Odstanění podkladu z betonu prostého tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	114,375	108,54	12 414,26	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 2 - výkazu výměr					
	VV		135*0,3		40,500			
	VV		položka 3 - výkazu výměr					
	VV		135*0,3		40,500			
	VV		položka 8 - výkazu výměr					
	VV		133,5*0,25		33,375			
	VV		Součet		114,375			
56	K	113107345	Odstanění podkladu živičného tl 250 mm strojně pl do 50 m2	m2	33,000	133,88	4 418,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 200 do 250 mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 7 - výkazu výměr					
	VV		33		33,000			
57	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	268,500	33,49	8 992,07	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 2 - výkazu výměr					
	VV		135		135,000			
	VV		položka 8 - výkazu výměr					
	VV		133,5		133,500			
	VV		Součet		268,500			
58	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	270,000	41,60	11 232,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 3 - výkazu výměr					
	VV		135*2		270,000			
	D	997	Přesun sutě				75 355,98	
59	K	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živičnou směsí nebo MC	m2	27,000	45,23	1 221,21	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živící nebo cementovou maltou					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 3 - výkazu výměr					
	VV		135*0,2		27,000			
60	K	997221151	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	31,050	110,74	3 438,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti stavebním kolečkem s naložením a se složením z kusových materiálů, na vzdálenost do 50 m					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 3 - výkazu výměr					
	VV		135*2*0,115		31,050			
61	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	8,960	24,92	223,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 5 - výkazu výměr					
	VV		70*0,128		8,960			
62	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	170,240	6,35	1 081,02	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 5 - výkazu výměr - za dalších 19 km					
	VV		70*0,128*19		170,240			
63	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	182,687	30,77	5 621,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 2 - výkazu výměr					
	VV		135*0,30*0,240		9,720			
	VV		135*0,255		34,425			
	VV		položka 3 - výkazu výměr					
	VV		135*0,3*0,240		9,720			
	VV		položka 7 - výkazu výměr					
	VV		33*0,582		19,206			
	VV		položka 8 - výkazu výměr					
	VV		133,5*0,25*0,240		8,010			
	VV		133,5*0,205		27,368			
	VV		položka 9 - výkazu výměr					
	VV		80*0,255		20,400			
	VV		položka 10 - výkazu výměr					
	VV		52,5*0,295		15,488			
	VV		položka 11 - výkazu výměr					
	VV		82*0,295		24,190			
	VV		položka 12 - výkazu výměr					
	VV		48*0,295		14,160			
	VV		Součet		182,687			
64	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	3 471,053	7,34	25 477,53	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		příplatek za dalších 19 km					
	VV		položka 2 - výkazu výměr					
	VV		135*0,30*0,240		9,720			
	VV		135*0,255		34,425			
	VV		položka 3 - výkazu výměr					
	VV		135*0,3*0,240		9,720			
	VV		položka 7 - výkazu výměr					
	VV		33*0,582		19,206			
	VV		položka 8 - výkazu výměr					
	VV		133,5*0,25*0,240		8,010			
	VV		133,5*0,205		27,368			
	VV		položka 9 - výkazu výměr					
	VV		80*0,255		20,400			
	VV		položka 10 - výkazu výměr					
	VV		52,5*0,295		15,488			
	VV		položka 11 - výkazu výměr					
	VV		82*0,295		24,190			
	VV		položka 12 - výkazu výměr					
	VV		48*0,295		14,160			
	VV		Mezisoučet		182,687			
	VV		182,687*19		3 471,053			
65	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	213,737	110,50	23 617,94	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
	VV		položka 2 - výkazu výměr					
	VV		135*0,30*0,240		9,720			
	VV		135*0,255		34,425			
	VV		položka 3 - výkazu výměr					
	VV		135*2*0,115		31,050			
	VV		135*0,3*0,240		9,720			
	VV		položka 7 - výkazu výměr					
	VV		33*0,582		19,206			
	VV		položka 8 - výkazu výměr					
	VV		133,5*0,25*0,240		8,010			
	VV		133,5*0,205		27,368			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			položka 9 - výkazu výměr					
			80*0,255		20,400			
			položka 10 - výkazu výměr					
			52,5*0,295		15,488			
			položka 11 - výkazu výměr					
			82*0,295		24,190			
			položka 12 - výkazu výměr					
			48*0,295		14,160			
			Součet		213,737			
66	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	163,481	70,24	11 482,91	CS ÚRS 2019 01
			PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
			SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
			položka 2 - výkazu výměr					
			135*0,30*0,240		9,720			
			135*0,255		34,425			
			položka 3 - výkazu výměr					
			135*0,3*0,240		9,720			
			položka 8 - výkazu výměr					
			133,5*0,25*0,240		8,010			
			133,5*0,205		27,368			
			položka 9 - výkazu výměr					
			80*0,255		20,400			
			položka 10 - výkazu výměr					
			52,5*0,295		15,488			
			položka 11 - výkazu výměr					
			82*0,295		24,190			
			položka 12 - výkazu výměr					
			48*0,295		14,160			
			Součet		163,481			
67	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	28,166	113,34	3 192,33	CS ÚRS 2019 01
			PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
			SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
			položka 5 - výkazu výměr					
			70*0,128		8,960			
			položka 7 - výkazu výměr					
			33*0,582		19,206			
			Součet		28,166			
			D 998 Přesun hmot				16 998,15	
68	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	149,233	113,90	16 997,64	CS ÚRS 2019 01
			PP Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
69	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	0,012	42,31	0,51	CS ÚRS 2019 01
			PP Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
			SO101 v.č. C.2.1 - Situace č.1					
			hmotnost z položky 18 - rozpočtu					
			0,012		0,012			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

SO101 - Komunikace

Soupis:

SO101.2 - Foerstrova x třída Svornosti

KSO: 822 22 72
Místo: Olomouc, Foerstrova
CZ-CPV: 45233160-8

CC-CZ: 21111
Datum: 11. 1. 2019
CZ-CPA: 42.11.10

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:
dle výběru investora

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Michal Doležel

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **9 688,77**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 688,77	21,00%	2 034,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **11 723,41**

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

SO101 - Komunikace

Soupis:

SO101.2 - Foerstrova x třída Svornosti

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Michal Doležel

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	9 688,77
HSV - Práce a dodávky HSV	9 688,77
5 - Komunikace pozemní	2 604,20
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné	364,90
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné	2 239,30
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 475,69
91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	6 194,64
96 - Bourání konstrukcí	281,05
997 - Přesun sutě	517,66
998 - Přesun hmot	91,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

SO101 - Komunikace

Soupis:

SO101.2 - Foerstrova x třída Svornosti

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Michal Doležel

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

Náklady soupisu celkem

9 688,77

D	HSV		Práce a dodávky HSV				9 688,77	
D	5		Komunikace pozemní				2 604,20	
D	57		Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				364,90	
1	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	2,500	145,96	364,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.2 - Situace č.2					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 4 - výkazu výměr					
	VV		2,5		2,500			
D	59		Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlažďené				2 239,30	
2	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	2,500	190,08	475,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojítm hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2					
	VV		SO101 v.č. C.2.2 - Situace č.2					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 4 - výkazu výměr					
	VV		2,5		2,500			
3	M	59245006	dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	2,525	335,38	846,83	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná					
	VV		SO101 v.č. C.2.2 - Situace č.2					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 4 - výkazu výměr					
	VV		2,5*1,01		2,525			
4	K	596811221	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 100 m2	m2	2,500	121,23	303,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 50 do 100 m2					
	VV		SO101 v.č. C.2.2 - Situace č.2					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 3 - výkazu výměr					
	VV		2,5		2,500			
5	M	R-059-003	dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní	m2	2,525	222,47	561,74	R-položka
	PP		dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní					
	VV		SO101 v.č. C.2.2 - Situace č.2					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 3 - výkazu výměr					
	VV		2,5*1,01		2,525			
6	K	771591185-R	Ostatní práce řezání dlaždic keramických rovné	kus	5,000	10,49	52,45	R-položka
	PP		Ostatní práce řezání dlaždic keramických rovné					
	VV		SO101 v.č. C.2.2 - Situace č.2					
	VV		položka 16 - výkazu výměr					
	VV		předpoklad					
	VV		5		5,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 475,69	
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				6 194,64	
7	K	915321115	Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké	m	53,000	113,45	6 012,85	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků					
	VV		SO101 v.č. C.2.2 - Situace č.2					
	VV		položka 5 - výkazu výměr					
	VV		53		53,000			
8	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	53,000	3,43	181,79	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky					
	VV		SO101 v.č. C.2.2 - Situace č.2					
	VV		položka 5 - výkazu výměr					
	VV		53		53,000			
	D	96	Bourání konstrukcí				281,05	
9	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	5,000	56,21	281,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva					
	VV		SO101 v.č. C.2.2 - Situace č.2					
	VV		položka 1 - výkazu výměr					
	VV		2,5		2,500			
	VV		položka 2 - výkazu výměr					
	VV		2,5		2,500			
	VV		Součet		5,000			
	D	997	Přesun sutě				517,66	
10	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	1,475	30,76	45,37	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		SO101 v.č. C.2.2 - Situace č.2					
	VV		hmotnost suti položka 8 - rozpočtu					
	VV		1,475		1,475			
11	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	28,025	7,34	205,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.2 - Situace č.2					
	VV		hmotnost suti položka 8 - rozpočtu za dalších 19 km:					
	VV		1,475*19		28,025			
12	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,475	110,50	162,99	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		SO101 v.č. C.2.2 - Situace č.2					
	VV		hmotnost suti položka 8 - rozpočtu					
	VV		1,475		1,475			
13	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	1,475	70,24	103,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
	VV		SO101 v.č. C.2.2 - Situace č.2					
	VV		hmotnost suti položka 8 - rozpočtu					
	VV		1,475		1,475			
	D	998	Přesun hmot				91,22	
14	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	0,801	113,88	91,22	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

SO101 - Komunikace

Soupis:

SO101.3 - Foerstrova x Na Vozovce

KSO: 822 22 72
Místo: Olomouc, Foerstrova
CZ-CPV: 45233160-8

CC-CZ: 21111
Datum: 11. 1. 2019
CZ-CPA: 42.11.10

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:
dle výběru investora

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Michal Doležel

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			86 858,44
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	86 858,44	21,00%	18 240,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	105 098,71
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

SO101 - Komunikace

Soupis:

SO101.3 - Foerstrova x Na Vozovce

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Michal Doležel

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

86 858,44

HSV - Práce a dodávky HSV

86 858,44

1 - Zemní práce

15 398,14

5 - Komunikace pozemní

48 451,93

57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné

12 552,56

59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné

35 899,37

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

13 219,36

91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch

8 416,08

96 - Bourání konstrukcí

4 803,28

997 - Přesun sutě

8 339,29

998 - Přesun hmot

1 449,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

SO101 - Komunikace

Soupis:

SO101.3 - Foerstrova x Na Vozovce

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Michal Doležel

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

Náklady soupisu celkem

86 858,44

D HSV Práce a dodávky HSV

86 858,44

D 1 Zemní práce

15 398,14

1	K	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	0,800	30,87	24,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 12 - výkazu výměr					
	VV		8*0,1		0,800			
2	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	25,800	96,57	2 491,51	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 1 - výkazu výměr					
	VV		86*0,3		25,800			
3	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,800	46,35	37,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 12 - výkazu výměr					
	VV		8*0,1		0,800			
4	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	25,800	48,76	1 258,01	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 500 do 1 000 m					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 1 - výkazu výměr					
	VV		86*0,3		25,800			
5	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m3	490,200	12,19	5 975,54	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 1 - výkazu výměr za dalších 19 km					
	VV		86*0,3*19		490,200			
6	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	0,800	115,52	92,42	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 12 - výkazu výměr					
	VV		8*0,1		0,800			
7	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	42,828	85,44	3 659,22	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 1 - výkazu výměr					
	VV		86*0,3*1,66		42,828			
8	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhuťněním	m2	86,000	15,19	1 306,34	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zájezech mimo skalních se zhutněním					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 8 - výkazu výměr					
	VV		13+27+28		68,000			
	VV		položka 9 - výkazu výměr					
	VV		8+5+5		18,000			
	VV		Součet		86,000			
9	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	8,000	16,80	134,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění omice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		8		8,000			
10	K	181301101	Rozproštění omice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	8,000	18,64	149,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozproštění a urovnání omice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		8		8,000			
11	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	8,000	14,64	117,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		8		8,000			
12	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	0,160	70,22	11,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		8/50		0,160			
13	K	183205111	Založení zánonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	8,000	8,86	70,88	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení zánonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		8		8,000			
14	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	8,000	0,56	4,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		8		8,000			
15	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	8,000	2,25	18,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		8		8,000			
16	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	8,000	1,24	9,92	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		8		8,000			
17	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	8,000	2,50	20,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		8		8,000			
18	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	8,000	2,27	18,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		8		8,000			
D	5		Komunikace pozemní				48 451,93	
D	57		Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				12 552,56	
19	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	86,000	145,96	12 552,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez položka 8 - výkazu výměr 13+27+28 VV položka 9 - výkazu výměr VV 8+5+5 VV Součet		68,000 18,000 86,000			
D	59		Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlažďené				35 899,37	
20	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	18,000	189,84	3 417,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 B, pro plochy do 50 m2					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 9 - výkazu výměr		18,000			
	VV		8+5+5					
21	M	59245006	dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	18,180	335,38	6 097,21	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 9 - výkazu výměr		18,180			
	VV		(8+5+5)*1,01					
22	K	596811221	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 100 m2	m2	68,000	121,23	8 243,64	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 50 do 100 m2					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 8 - výkazu výměr		68,000			
	VV		13+27+28					
23	M	R-059-003	dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní	m2	68,680	222,45	15 277,87	R-položka
	PP		dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 8 - výkazu výměr		68,680			
	VV		(13+27+28)*1,01					
24	K	771591185-R	Ostatní práce řezání dlaždic keramických rovné	kus	80,000	10,49	839,20	R-položka
	PP		Ostatní práce řezání dlaždic keramických rovné					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		položka 8 - výkazu výměr					
	VV		předpoklad		80,000			
	VV		80					
25	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	8,000	127,64	1 021,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 7 - výkazu výměr		8,000			
	VV		8					
26	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	8,000	73,06	584,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 7 - výkazu výměr		8,000			
	VV		8					
27	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,200	1 800,31	360,06	CS ÚRS 2019 01
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 7 - výkazu výměr		0,200			
	VV		8*0,025					
28	K	R-059-005	Řezání obrub	kus	1,000	58,67	58,67	R-položka
	PP		Řezání obrub					
	VV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	VV		položka 7 - výkazu výměr					
	VV		předpoklad		1,000			
	VV		1					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				13 219,36	
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				8 416,08	
29	K	915321115	Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké	m	72,000	113,46	8 169,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
			SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
			položka 11 - výkazu výměr					
			72		72,000			
30	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	72,000	3,43	246,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky					
			SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
			SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
			položka 11 - výkazu výměr					
			72		72,000			
	D	96	Bourání konstrukcí				4 803,28	
31	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	65,000	56,21	3 653,65	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva					
			SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
			SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
			položka 4 - výkazu výměr					
			8,5+8+4,5		21,000			
			položka 5 - výkazu výměr					
			12,5+4+3,5		20,000			
			položka 4 - výkazu výměr					
			24		24,000			
			Součet		65,000			
32	K	113107330	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	2,250	108,54	244,22	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm					
			SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
			SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
			SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
			položka 2 - výkazu výměr					
			9*0,25		2,250			
33	K	113107341	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	20,000	30,20	604,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm					
			SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
			SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
			SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
			položka 3 - výkazu výměr					
			20		20,000			
34	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	9,000	33,49	301,41	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
			SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
			SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
			SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
			položka 2 - výkazu výměr					
			9		9,000			
	D	997	Přesun sutě				8 339,29	
35	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	23,520	30,77	723,71	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
			SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
			hmotnost suti položka 31, 32, 33 a 34 - rozpočtu					
			19,175+0,540+1,845+1,960		23,520			
36	K	997221569	Příplatek ŽKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	446,880	7,34	3 280,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
			SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
			hmotnost suti položka 31, 32, 33 a 34 - rozpočtu za dalších 19 km:					
			(19,175+0,540+1,845+1,960)*19		446,880			
37	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	23,520	110,50	2 598,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
			SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
			hmotnost suti položka 31, 32, 33 a 34 - rozpočtu					
			19,175+0,540+1,845+1,960		23,520			
38	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	21,560	70,24	1 514,37	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
			SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
			hmotnost suti položka 31, 32 a 33 - rozpočtu					
			19,175+0,540+1,845		21,560			
39	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	1,960	113,34	222,15	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
			SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
			hmotnost suti položka 33 - rozpočtu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV			1,960			
		D 998	Přesun hmot				1 449,72	
40	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	12,728	113,90	1 449,72	CS ÚRS 2019 01
		PP	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

SO101 - Komunikace

Soupis:

SO101.4 - Albertova x Štítného

KSO: 822 22 72
Místo: Olomouc, Foerstrova
CZ-CPV: 45233160-8

CC-CZ: 21111
Datum: 11. 1. 2019
CZ-CPA: 42.11.10

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:
dle výběru investora

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Michal Doležel

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			443 594,52
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	443 594,52	21,00%	93 154,85
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	536 749,37
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

SO101 - Komunikace

Soupis:

SO101.4 - Albertova x Štítného

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Michal Doležel

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

443 594,52

HSV - Práce a dodávky HSV

443 594,52

1 - Zemní práce

96 343,51

5 - Komunikace pozemní

193 507,23

57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné

45 109,66

59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné

148 397,57

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

89 228,57

91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch

54 598,81

96 - Bourání konstrukcí

34 629,76

997 - Přesun sutě

55 910,22

998 - Přesun hmot

8 604,99

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

SO101 - Komunikace

Soupis:

SO101.4 - Albertova x Štítného

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Michal Doležel

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

Náklady soupisu celkem

443 594,52

D HSV Práce a dodávky HSV

443 594,52

D 1 Zemní práce

96 343,51

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m ²	m ²	23,000	27,87	641,01	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m ²					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 22 - výkazu výměr					
	VV		23		23,000			
2	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m ²	23,000	17,41	400,43	CS ÚRS 2019 01
	PP		Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 22 - výkazu výměr					
	VV		23		23,000			
3	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m ²	23,000	37,16	854,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění smýcených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 22 - výkazu výměr					
	VV		23		23,000			
4	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m ³ v hornině tř. 3	m ³	107,550	96,57	10 386,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 m ³					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 1 - výkazu výměr					
	VV		260,5*0,3		78,150			
	VV		147*0,2		29,400			
	VV		Součet		107,550			
5	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	107,550	48,76	5 244,14	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 500 do 1 000 m					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 1 - výkazu výměr					
	VV		260,5*0,3		78,150			
	VV		147*0,2		29,400			
	VV		Součet		107,550			
6	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	44,100	48,76	2 150,32	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 500 do 1 000 m					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 23 - výkazu výměr					
	VV		(57+51+15+24)*0,3		44,100			
7	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m	m ³	2 043,450	12,19	24 909,66	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 1 - výkazu výměr za dalších 19 km:					
	VV		107,55*19		2 043,450			
8	M	R001-001	Dodávka ornice	m ³	44,100	317,92	14 020,27	R-položka
	PP		Dodávka ornice					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 23 - výkazu výměr					
	VV		(57+51+15+24)*0,3		44,100			
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³	m ³	44,100	115,52	5 094,43	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		položka 23 - výkazu výměr (57+51+15+24)*0,3		44,100			
10	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	193,590	85,44	16 540,33	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 1 - výkazu výměr					
	VV		107,55*1,8		193,590			
11	K	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhuťněním	m2	260,500	15,19	3 957,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Úprava pláně na stavbách dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhuťněním					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 18 - výkazu výměr					
	VV		199+61,5		260,500			
12	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	147,000	16,80	2 469,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemíně tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění omnice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovinně nebo na svahu do 1:5					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 23 - výkazu výměr					
	VV		57+51+15+24		147,000			
13	K	181301105	Rozprostření omnice tl vrstvy do 300 mm pl do 500 m2 v rovinně nebo ve svahu do 1:5	m2	147,000	65,82	9 675,54	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozprostření a urovnání omnice v rovinně nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 23 - výkazu výměr					
	VV		57+51+15+24		147,000			
	D	5	Komunikace pozemní				193 507,23	
	D	57	Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				45 109,66	
14	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	260,500	145,96	38 022,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 300 mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 18 - výkazu výměr					
	VV		199+61,5		260,500			
15	K	919121213	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm bez těsníčního profilu	m	84,000	84,37	7 087,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsníčního profilu pod závlukou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 5 - výkazu výměr					
	VV		84		84,000			
	D	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděné				148 397,57	
16	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	61,500	189,88	11 677,62	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 17 - výkazu výměr					
	VV		9+7+12+5,5+9,5+4+6+8,5		61,500			
17	M	59245006	dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	62,115	335,38	20 832,13	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 17 - výkazu výměr					
	VV		(9+7+12+5,5+9,5+4+6+8,5)*1,01		62,115			
18	K	596811221	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 100 m2	m2	199,000	121,23	24 124,77	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 50 do 100 m2					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 16 - výkazu výměr					
	VV		17+12+25+27+15+15+9+79		199,000			
19	M	R-059-003	dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní	m2	200,990	222,43	44 706,21	R-položka
	PP		dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 16 - výkazu výměr					
	VV		(17+12+25+27+15+15+9+79)*1,01		200,990			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
20	K	771591185-R	Ostatní práce řezání dlaždic keramických rovné	kus	70,000	10,49	734,30	R-položka
	PP		Ostatní práce řezání dlaždic keramických rovné					
	VV		předpoklad					
	VV		70		70,000			
21	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	94,000	143,32	13 472,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 12 - výkazu výměr					
	VV		20		20,000			
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		3+6+11+4+10+3+6+3		46,000			
	VV		položka 14 - výkazu výměr					
	VV		1+2+3+1+3+1+2+1		14,000			
	VV		položka 15 - výkazu výměr					
	VV		1+2+3+1+3+1+2+1		14,000			
	VV		Součet		94,000			
22	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	46,460	70,82	3 290,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		(3+6+11+4+10+3+6+3)*1,01		46,460			
23	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	20,200	102,69	2 074,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 12 - výkazu výměr					
	VV		20*1,01		20,200			
24	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	28,280	231,46	6 545,69	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 14 - výkazu výměr					
	VV		(1+2+3+1+3+1+2+1)*1,01		14,140			
	VV		položka 15 - výkazu výměr					
	VV		(1+2+3+1+3+1+2+1)*1,01		14,140			
	VV		Součet		28,280			
25	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	62,000	127,64	7 913,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 11 - výkazu výměr					
	VV		2+14+18+3+12+2+11		62,000			
26	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	62,620	73,06	4 575,02	CS ÚRS 2019 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 11 - výkazu výměr					
	VV		(2+14+18+3+12+2+11)*1,01		62,620			
27	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	4,370	1 799,71	7 864,73	CS ÚRS 2019 01
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.3 - Úprava dle vyhlášky 398/2009 Sb.					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 11 - výkazu výměr					
	VV		62*0,25*0,1		1,550			
	VV		položka 12 - výkazu výměr					
	VV		20*0,3*0,1		0,600			
	VV		položka 13 - výkazu výměr					
	VV		46*0,3*0,1		1,380			
	VV		položka 14 - výkazu výměr					
	VV		14*0,3*0,1		0,420			
	VV		položka 15 - výkazu výměr					
	VV		14*0,3*0,1		0,420			
	VV		Součet		4,370			
28	K	R-059-005	Řezání obrub	kus	10,000	58,67	586,70	R-položka
	PP		Řezání obrub					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položky výkazu výměr 11-15					
	VV		předpoklad					
	VV		10		10,000			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

89 228,57

D 91 Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch

54 598,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
29	K	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast	m2	103,000	209,26	21 553,78	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 20 - výkazu výměr					
	VV		7,5+16,5+7,5+40+7,5+16,5+7,5		103,000			
30	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	103,000	17,75	1 828,25	CS ÚRS 2019 01
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 20 - výkazu výměr					
	VV		7,5+16,5+7,5+40+7,5+16,5+7,5		103,000			
31	K	915321115	Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké	m	44,000	113,46	4 992,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 19 - výkazu výměr					
	VV		11,5+20,5+12		44,000			
32	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	44,000	3,43	150,92	CS ÚRS 2019 01
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 19 - výkazu výměr					
	VV		11,5+20,5+12		44,000			
33	K	966007113	Odstanění vodorovného značení frézováním barvy z plochy	m2	226,000	115,37	26 073,62	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného barvou plošného					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 21 - výkazu výměr					
	VV		16+34+23+81+17+38+17		226,000			
D	96		Bourání konstrukcí				34 629,76	
34	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	227,500	32,99	7 505,23	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 6 - výkazu výměr					
	VV		21+74		95,000			
	VV		položka 7 - výkazu výměr					
	VV		65+67,5		132,500			
	VV		Součet		227,500			
35	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	164,000	56,21	9 218,44	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 8 - výkazu výměr					
	VV		6,5+11+16+4,5+9,5+3,5+6+7,5		64,500			
	VV		položka 9 - výkazu výměr					
	VV		7,5+2,5+6+7+25+5,5+18+7		78,500			
	VV		položka 10 - výkazu výměr					
	VV		11+10		21,000			
	VV		Součet		164,000			
36	K	113107330	Odstanění podkladu z betonu prostého tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	49,200	108,54	5 340,17	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 2 - výkazu výměr:					
	VV		84*0,3		25,200			
	VV		položka 3 - výkazu výměr:					
	VV		96*0,25		24,000			
	VV		Součet		49,200			
37	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	180,000	33,49	6 028,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		položka 2 - výkazu výměr					
	VV		6+12+18+6+18+6+12+6		84,000			
	VV		položka 3 - výkazu výměr					
	VV		16+20+27+9+7+4+13		96,000			
	VV		Součet		180,000			
38	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	84,000	34,30	2 881,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 10 mm, hloubky 25 mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
	VV		SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
	VV		položka 4 - výkazu výměr					
	VV		84		84,000			
39	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	84,000	43,53	3 656,52	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			SO101 v.č. C.4 - Vzorový příčný řez					
			položka 4 - výkazu výměr					
			84		84,000			
D	997		Přesun sutě				55 910,22	
40	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	159,302	30,77	4 901,72	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
			SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
			položka 2 - výkazu výměr					
			84*0,30*0,240		6,048			
			84*0,255		21,420			
			položka 3 - výkazu výměr					
			96*0,25*0,240		5,760			
			96*0,205		19,680			
			položka 6 - výkazu výměr					
			95*0,255		24,225			
			položka 7 - výkazu výměr					
			132,5*0,255		33,788			
			položka 8 - výkazu výměr					
			64,5*0,295		19,028			
			položka 9 - výkazu výměr					
			78,5*0,295		23,158			
			položka 10 - výkazu výměr					
			21*0,295		6,195			
			Součet		159,302			
41	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	3 026,738	7,34	22 216,26	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
			za dalších 19 km					
			položka 2 - výkazu výměr					
			84*0,30*0,240		6,048			
			84*0,255		21,420			
			položka 3 - výkazu výměr					
			96*0,25*0,240		5,760			
			96*0,205		19,680			
			položka 6 - výkazu výměr					
			95*0,255		24,225			
			položka 7 - výkazu výměr					
			132,5*0,255		33,788			
			položka 8 - výkazu výměr					
			64,5*0,295		19,028			
			položka 9 - výkazu výměr					
			78,5*0,295		23,158			
			položka 10 - výkazu výměr					
			21*0,295		6,195			
			Mezisoučet		159,302			
			159,302*19		3 026,738			
42	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	159,302	110,50	17 602,87	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
			SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
			položka 2 - výkazu výměr					
			84*0,30*0,240		6,048			
			84*0,255		21,420			
			položka 3 - výkazu výměr					
			96*0,25*0,240		5,760			
			96*0,205		19,680			
			položka 6 - výkazu výměr					
			95*0,255		24,225			
			položka 7 - výkazu výměr					
			132,5*0,255		33,788			
			položka 8 - výkazu výměr					
			64,5*0,295		19,028			
			položka 9 - výkazu výměr					
			78,5*0,295		23,158			
			položka 10 - výkazu výměr					
			21*0,295		6,195			
			Součet		159,302			
43	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kódu 170 101	t	159,302	70,24	11 189,37	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
			SO101 v.č. C.2.4 - Situace č.4					
			položka 2 - výkazu výměr					
			84*0,30*0,240		6,048			
			84*0,255		21,420			
			položka 3 - výkazu výměr					
			96*0,25*0,240		5,760			
			96*0,205		19,680			
			položka 6 - výkazu výměr					
			95*0,255		24,225			
			položka 7 - výkazu výměr					
			132,5*0,255		33,788			
			položka 8 - výkazu výměr					
			64,5*0,295		19,028			
			položka 9 - výkazu výměr					
			78,5*0,295		23,158			
			položka 10 - výkazu výměr					
			21*0,295		6,195			
			Součet		159,302			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	998		Přesun hmot				8 604,99	
44	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným	t	75,539	113,90	8 603,89	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
45	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	0,024	45,86	1,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	WV		SO101 v.č. C.2.3 - Situace č.3					
	WV		hmotnost z položky 15 - rozpočtu					
	WV		0,024		0,024			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS451 - Pražská x třída Míru

Soupis:

PS451.1 - Soupis stavebních prací

KSO: 822 22 72
Místo: Olomouc, Foerstrova
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21129
Datum: 11. 1. 2019
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:
dle výběru investora

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **908 643,76**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	908 643,76	21,00%	190 815,19
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **1 099 458,95**

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS451 - Pražská x třída Míru

Soupis:

PS451.1 - Soupis stavebních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

908 643,76

HSV - Práce a dodávky HSV

908 643,76

1 - Zemní práce

74 791,40

5 - Komunikace

362 843,27

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

394 089,34

997 - Přesun sutě

67 814,81

998 - Přesun hmot

9 104,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS451 - Pražská x třída Míru

Soupis:

PS451.1 - Soupis stavebních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

908 643,76

D HSV Práce a dodávky HSV

908 643,76

D 1 Zemní práce 74 791,40

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic ručně	m2	743,090	54,50	40 498,41	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu		427,750			
	VV		188,601+45,125+69,482+23,424+23,374+67,575+10,169					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu		315,340			
	VV		34,423+107,136+29,103+99,114+6,815+7,063+7,840+7,104+16,742					
	VV		Součet		743,090			
2	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	33,643	71,36	2 400,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z reliéfní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu		5,829			
	VV		5,829		5,829			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku ze zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu		27,814			
	VV		5,256+10,960+11,598		27,814			
	VV		Součet		33,643			
3	K	113106051	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva ručně	m2	8,852	85,51	756,93	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 téžezného					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- rozebrání povrchů vjezdů z žulové kostky 10x10 - odměřeno v AutoCadu		8,852			
	VV		4,312+4,540		8,852			
4	K	113107043	Odstranění podkladu živичných tl 150 mm při překopech ručně	m2	6,300	292,20	1 840,86	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytí při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- odstranění asfaltové plochy tramvajové trati (mezi kolejnicemi) AB na tř. Míru - odměřeno v AutoCadu		6,300			
	VV		3,15*2		6,300			
5	K	114203201	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc od hlíny nebo písku	m3	21,824	172,25	3 759,18	CS ÚRS 2019 01
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a sousředovacích staveb od hlíny nebo písku					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu		18,920			
	VV		(34,423+107,136+29,103+99,114+6,815+7,063+7,840+7,104+16,742)*0,06		18,920			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z reliéfní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu		0,350			
	VV		5,829*0,06		0,350			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku ze zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu		1,669			
	VV		(5,256+10,960+11,598)*0,06		1,669			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- rozebrání povrchů vjezdů z žulové kostky 10x10 - odměřeno v AutoCadu (4,312+4,540)*0,1		0,885			
			Součet		21,824			
6	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	24,712	320,50	7 920,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- sejmutí ornice před výkopem kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(97,441+64,119+3,185)*0,15		24,712			
7	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	164,745	16,80	2 767,72	CS ÚRS 2019 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemíně 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					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(97,441+64,119+3,185)		164,745			
8	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	164,745	18,64	3 070,85	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(97,441+64,119+3,185)		164,745			
9	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	164,745	14,64	2 411,87	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(97,441+64,119+3,185)		164,745			
10	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	3,295	70,13	231,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		(97,441+64,119+3,185)/50		3,295			
11	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	164,745	8,86	1 459,64	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemíně tř. 1 až 2					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(97,441+64,119+3,185)		164,745			
12	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorem v rovině a svahu do 1:5	m2	164,745	0,59	97,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy kultivátorem v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(97,441+64,119+3,185)		164,745			
13	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	164,745	2,25	370,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(97,441+64,119+3,185)		164,745			
14	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	164,745	0,26	42,83	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(97,441+64,119+3,185)		164,745			
15	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	164,745	1,24	204,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(97,441+64,119+3,185)		164,745			
16	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	164,745	2,50	411,86	CS ÚRS 2019 01
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2 - příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu (97,441+64,119+3,185)		164,745			
17	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	164,745	2,27	373,97	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ošetření trávníku jednořazové v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- ošetření oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu (97,441+64,119+3,185)		164,745			
18	K	185804311	Zalitií rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	1,318	234,38	308,91	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zalitií rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 (97,441+64,119+3,185)*0,001*8		1,318			
19	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1,318	25,84	34,06	CS ÚRS 2019 01
	PP		voda pitná pro smluvní odběratele					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 (97,441+64,119+3,185)*0,001*8		1,318			
20	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	1,318	197,47	260,27	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 (97,441+64,119+3,185)*0,001*8		1,318			
21	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	5,272	11,93	62,89	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 4 km (97,441+64,119+3,185)*0,001*8*4		5,272			
22	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	785,585	7,01	5 506,95	CS ÚRS 2019 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		34,423+107,136+29,103+99,114+6,815+7,063+7,840+7,104+16,742		315,340			
	VV		188,601+45,125+69,482+23,424+23,374+67,575+10,169		427,750			
	VV		- zřízení povrchu chodníku ze zámkové (i reliéfní) dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5,829+5,256+10,960+11,598		33,643			
	VV		- zřízení povrchů vjezdů z žulové kostky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		4,312+4,540		8,852			
	VV		Součet		785,585			
	D	5	Komunikace				362 843,27	
23	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	211,182	189,87	40 097,13	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 B, pro plochy do 50 m2					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		- obnovení povrchu dlažby 40x40x6:					
	VV		34,423+29,103+6,815		70,341			
	VV		- obnovení povrchu dlažby 40x40x6 na vjezdech do objektů na tř. Míru:					
	VV		7,063+7,840+7,104+16,742		38,749			
	VV		- náhrada dlažby 30x30x3:					
	VV		45,125+23,424+23,374+10,169		102,092			
	VV		Součet		211,182			
24	K	596211121	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 100 m2	m2	343,307	170,40	58 499,51	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		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 B, pro plochy přes 50 do 100 m2					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		- obnovení povrchu dlažby 40x40x6:					
	VV		107,136+99,114		206,250			
	VV		- náhrada dlažby 30x30x3:					
	VV		69,482+67,575		137,057			
	VV		Součet		343,307			
25	K	596211122	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 300 m2	m2	188,601	162,40	30 628,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		- náhrada dlažby 30x30x3:					
	VV		188,601		188,601			
	VV		Součet		188,601			
26	M	R-059-003	dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní	m2	463,878	222,47	103 198,94	R-položka
	PP		dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		- obnovení povrchu dlažby 40x40x6 s využitím 90 % stávající dlažby:					
	VV		(34,423+107,136+29,103+99,114+6,815)*0,1*1,01		27,936			
	VV		- obnovení povrchu dlažby 40x40x6 na vjezdech do objektů na tř. Míru s využitím 90 % stávající dlažby:					
	VV		(7,063+7,840+7,104+16,742)*0,1*1,01		3,914			
	VV		- náhrada dlažby 30x30x3 - náhrada stávající dlažby novou:					
	VV		(188,601+45,125+69,482+23,424+23,374+67,575+10,169)*1,01		432,028			
	VV		Součet		463,878			
27	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	38,749	49,09	1 902,19	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		- obnovení povrchu dlažby 40x40x6 na vjezdech do objektů na tř. Míru:					
	VV		7,063+7,840+7,104+16,742		38,749			
28	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	785,585	145,96	114 663,99	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		- obnovení povrchu dlažby 40x40x6:					
	VV		34,423+107,136+29,103+99,114+6,815		276,591			
	VV		- obnovení povrchu dlažby 40x40x6 na vjezdech do objektů na tř. Míru:					
	VV		7,063+7,840+7,104+16,742		38,749			
	VV		- náhrada dlažby 30x30x3:					
	VV		188,601+45,125+69,482+23,424+23,374+67,575+10,169		427,750			
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zřízení povrchů vjezdů z žulové kostky 10x10 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 6					
	VV		4,312+4,540		8,852			
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zřízení povrchu chodníku ze zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		PS472 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 2					
	VV		5,829		5,829			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV - povrch skladby 3					
			VV 5,256+10,960+11,598		27,814			
			VV Součet		785,585			
29	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	9,450	172,25	1 627,76	CS ÚRS 2019 01
			PP Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV - povrch skladby 20					
			VV - náhrada panelové plochy tramvajové trati (mezi kolejnicemi) AB na tř. Míru - odměřeno v AutoCadu		3,15			
			VV - náhrada asfaltové plochy tramvajové trati (mezi kolejnicemi) AB na tř. Míru - odměřeno v AutoCadu					
			VV 3,15*2		6,300			
			VV Součet		9,450			
30	K	565125111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 40 mm š do 3 m	m2	18,900	116,27	2 197,50	CS ÚRS 2019 01
			PP Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV - povrch skladby 20					
			VV - náhrada panelové plochy tramvajové trati (mezi kolejnicemi) AB na tř. Míru - odměřeno v AutoCadu		3,15*2			
			VV - náhrada asfaltové plochy tramvajové trati (mezi kolejnicemi) AB na tř. Míru - odměřeno v AutoCadu					
			VV 3,15*2*2		12,600			
			VV Součet		18,900			
31	K	564811111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 50 mm	m2	9,450	29,10	275,00	CS ÚRS 2019 01
			PP Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV - povrch skladby 20					
			VV - náhrada panelové plochy tramvajové trati (mezi kolejnicemi) AB na tř. Míru - odměřeno v AutoCadu		3,15			
			VV - náhrada asfaltové plochy tramvajové trati (mezi kolejnicemi) AB na tř. Míru - odměřeno v AutoCadu					
			VV 3,15*2		6,300			
			VV Součet		9,450			
32	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	8,852	252,83	2 238,05	CS ÚRS 2019 01
			PP Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těženého					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV - zřízení povrchů vjezdů z žulové kostky 10x10 - odměřeno v AutoCadu					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV - povrch skladby 6					
			VV 4,312+4,540		8,852			
33	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	0,894	323,04	288,80	CS ÚRS 2019 01
			PP kostka dlažební žula drobná 8/10					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV - zřízení povrchů vjezdů z žulové kostky 8x10 s využitím 90 % stávající dlažby - odměřeno v AutoCadu					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV - povrch skladby 6					
			VV (4,312+4,540)*0,1*1,01		0,894			
34	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	33,643	192,55	6 477,96	CS ÚRS 2019 01
			PP 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 do 50 m2					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV - zřízení povrchu chodníku ze zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
			VV PS472 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV - povrch skladby 2					
			VV 5,829		5,829			
			VV - povrch skladby 3					
			VV 5,256+10,960+11,598		27,814			
			VV Součet		33,643			
35	M	59245019	dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm přírodní	m2	1,189	289,74	344,50	CS ÚRS 2019 01
			PP dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm přírodní					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV - zřízení povrchu chodníku z reliéfní zámkové dlažby s náhradou 20% plochy - odměřeno v AutoCadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV PS472 - v.č. 01 - Technická zpráva - povrch skladby 2 (5,829)*0,2*1,02		1,189			
36	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100x60mm přírodní	m2	2,837	142,10	403,14	CS ÚRS 2019 01
			PP dlažba skladebná betonová 200x100x60mm přírodní VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1 VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2 - zřízení povrchu chodníku z šedé zámkové dlažby s náhradou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva - povrch skladby 3 VV (5,256+10,960+11,598)*0,1*1,02		2,837			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				394 089,34	
37	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	1,000	423,14	423,14	CS ÚRS 2019 01
			PP Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1 VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2 - montáž stávající dopravní značky C4 a: VV 1		1,000			
38	M	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	1,000	396,78	396,78	CS ÚRS 2019 01
			PP sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1 VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2 - dodávka sloupku pro stávající dopravní značku C4 a: VV 1		1,000			
39	M	40445257	svorka upínací na sloupek D 70mm	kus	2,000	43,12	86,24	CS ÚRS 2019 01
			PP svorka upínací na sloupek D 70mm VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1 VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2 - dodávka sloupku pro stávající dopravní značku C4 a: VV 1*2		2,000			
40	M	40445254	víčko plastové na sloupek D 70mm	kus	1,000	8,50	8,50	CS ÚRS 2019 01
			PP víčko plastové na sloupek D 70mm VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1 VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2 - dodávka sloupku pro stávající dopravní značku C4 a: VV 1		1,000			
41	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	6,000	30,27	181,62	CS ÚRS 2019 01
			PP 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 VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1 VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2 - stožár č. 2 - demontáž stávající DZ C4 a: VV 1 - stožár č. 4 - demontáž stávajících DZ P4: VV 1 - stožár č. 6 - demontáž stávající DZ P4: VV 1 - stožár č. 16 - demontáž stávající DZ P4: VV 1 - stožár rychlostního návěstidla - demontáž stávajících DZ IJ2 + E3a: VV 2 VV Součet		1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 6,000			
42	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	5,000	37,96	189,80	CS ÚRS 2019 01
			PP Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1 VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2 - stožár č. 4 - montáž stávající DZ P4: VV 1 - stožár č. 6 - montáž stávající DZ P4: VV 1 - stožár č. 16 - montáž stávající DZ P4: VV 1 - stožár VO - montáž stávajících DZ IJ2 + E3a: VV 2 VV Součet		1,000 1,000 1,000 2,000 5,000			
43	M	40445258-R	Upínka UP2 FeZn	kus	10,000	30,20	302,00	R-položka
			PP Upínka UP2 FeZn VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1 VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2 - stožár č. 4 - montáž stávající DZ P4: VV 1*2 - stožár č. 6 - montáž stávající DZ P4: VV 1*2 - stožár č. 16 - montáž stávající DZ P4: VV 1*2 - stožár VO - montáž stávajících DZ IJ2 + E3a: VV 2*2 VV Součet		2,000 2,000 2,000 4,000 10,000			
44	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	18,840	20,67	389,42	CS ÚRS 2019 01
			PP páska upínací 12,7x0,75mm VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1 VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		stožár č. 4 - montáž stávající DZ P4: 1*2*(2*3,14*0,3)		3,768			
	VV		stožár č. 6 - montáž stávající DZ P4: 1*2*(2*3,14*0,3)		3,768			
	VV		stožár č. 16 - montáž stávající DZ P4: 1*2*(2*3,14*0,3)		3,768			
	VV		stožár VO - montáž stávajících DZ IJ2 + E3a: 2*2*(2*3,14*0,3)		7,536			
	VV		Součet		18,840			
45	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,100	408,47	40,85	CS ÚRS 2019 01
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		stožár č. 4 - montáž stávající DZ P4: 1*2/100		0,020			
	VV		stožár č. 6 - montáž stávající DZ P4: 1*2/100		0,020			
	VV		stožár č. 16 - montáž stávající DZ P4: 1*2/100		0,020			
	VV		stožár VO - montáž stávajících DZ IJ2 + E3a: 2*2/100		0,040			
	VV		Součet		0,100			
46	K	919112233	Rezáni spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závlivku v živičném krytu	m	1 224,000	75,67	92 620,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rezáni dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závlivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm přírodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu (32+11+32+11+11+23+16+13+17+13+14+14+27+10+27+10+10+13+28+13+17+30+8+8)*3		1 224,000			
47	K	919121233	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	1 224,000	227,61	278 594,64	CS ÚRS 2019 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod závlivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm přírodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu (32+11+32+11+11+23+16+13+17+13+14+14+27+10+27+10+10+13+28+13+17+30+8+8)*3		1 224,000			
48	K	919721282	Geomříž pro vyztužení stávajícího asfaltového povrchu z PP s geotextilií	m2	9,450	264,52	2 499,71	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vyztužení stávajícího asfaltového povrchu geomříží z polypropylénu s geotextilií					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- náhrada panelové plochy tramvajové trati (mezi kolejnicemi) AB na tř. Míru - odměřeno v AutoCadu 3,15		3,150			
	VV		- náhrada asfaltové plochy tramvajové trati (mezi kolejnicemi) AB na tř. Míru - odměřeno v AutoCadu 3,15*2		6,300			
	VV		Součet		9,450			
49	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	9,450	30,57	288,89	CS ÚRS 2019 01
	PP		Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- náhrada panelové plochy tramvajové trati (mezi kolejnicemi) AB na tř. Míru - odměřeno v AutoCadu 3,15		3,150			
	VV		- náhrada asfaltové plochy tramvajové trati (mezi kolejnicemi) AB na tř. Míru - odměřeno v AutoCadu 3,15*2		6,300			
	VV		Součet		9,450			
50	K	928125111	Montáž panelů mezi kolejnicemi a vozovkou	m2	7,960	392,48	3 124,14	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž základových panelů mezi kolejnicemi a vozovkou					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- odměřeno v AutoCadu (3,980)*2		7,960			
51	K	928126111	Odstranění panelů mezi kolejnicí a vozovkou	m2	7,960	283,59	2 257,38	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění základových panelů mezi kolejnicí a vozovkou					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- odměřeno v AutoCadu (3,980)*2		7,960			
52	K	928126112	Odstranění panelu mezi kolejnicemi nebo mezi kolejemi	m2	10,040	159,33	1 599,67	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění základových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemi					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- odměřeno v AutoCadu (5,020)*2		10,040			
53	K	928622011	Odstranění asfaltové závlivky průřezu od 30x50 do 40x80 cm	m	7,380	3,48	25,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění asfaltové závlivky podél hlavy kolejnice nebo mezi základovými panely průřezu od 30x50 mm do 40x80 mm					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV - odměřeno v AutoCadu					
			VV 2,460*3		7,380			
54	K	928621011	Zálivka asfaltová podél jedné strany kolejnice nebo mezi panely průřezu 30x50 mm	m	7,380	45,03	332,32	CS ÚRS 2019 01
			PP Zálivka asfaltová podél jedné strany hlavy kolejnice nebo mezi záďlažbovými panely průřezu 30 x 50 mm					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV - odměřeno v AutoCadu					
			VV 2,460*3		7,380			
55	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina na automobilovém podvozku výška zdvihu do 18 m včetně obsluhy	hod	16,000	670,53	10 728,48	CS ÚRS 2019 01
			PP Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 18 m					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV 16		16,000			
	D	997	Přesun sutě				67 814,81	
56	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	130,077	24,92	3 241,52	CS ÚRS 2019 01
			PP Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - odvoz přebytečné zeminy					
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 11, 12, 16 a 17:					
			VV (6*(1*1*1,7))*1,66		16,932			
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ výložníkového stožáru č. 6:					
			VV (1,3*1,3*1,7)*1,66		4,769			
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 18, 19, 20:					
			VV (13*0,6*3)*1,66		4,661			
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ pilíře RE:					
			VV (0,8*1,5*1)*1,66		1,992			
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
			VV (0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
			VV (24*0,6*3)*1,66		8,605			
			VV - přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
			VV ((2+9+3+4+6+3+3+8+3+68+71+22+68+5+7+30+4+25+13+11+34+12+7+2)*0,2*0,35)*1,66		48,804			
			VV - přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
			VV ((10+3+26+5+11+23+41+71)*0,2*0,5)*1,66		31,540			
			VV - přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
			VV ((10+6+7+6+4+4)*0,3*0,65)*1,66		11,977			
			VV Součet		130,077			
57	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 471,473	6,35	15 693,85	CS ÚRS 2019 01
			PP 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					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 19 km					
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 11, 12, 16 a 17:					
			VV (6*(1*1*1,7))*1,66*19		321,708			
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ výložníkového stožáru č. 6:					
			VV (1,3*1,3*1,7)*1,66*19		90,614			
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 18, 19, 20:					
			VV (13*0,6*3)*1,66*19		88,564			
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ pilíře RE:					
			VV (0,8*1,5*1)*1,66*19		37,848			
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
			VV (0,8*0,6*1,0)*1,66*19		15,139			
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
			VV (24*0,6*3)*1,66*19		163,503			
			VV - přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
			VV ((2+9+3+4+6+3+3+8+3+68+71+22+68+5+7+30+4+25+13+11+34+12+7+2)*0,2*0,35)*1,66*19		927,276			
			VV - přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
			VV ((10+3+26+5+11+23+41+71)*0,2*0,5)*1,66*19		599,260			
			VV - přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
			VV ((10+6+7+6+4+4)*0,3*0,65)*1,66*19		227,561			
			VV Součet		2 471,473			
58	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	78,360	115,52	9 052,15	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návštěvidel					
	VV		- nakládání přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 11, 12, 16 a 17:					
	VV		6*(1*1*1,7)		10,200			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ výložníkového stožáru č. 6:					
	VV		(1,3*1,3*1,7)		2,873			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 18, 19, 20:					
	VV		(13*0,6^3)		2,808			
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ pilíře RE:					
	VV		(0,8*1,5*1)		1,200			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*0,6*1,0)		0,480			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
	VV		(24*0,6^3)		5,184			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		((2+9+3+4+6+3+3+8+3+68+71+22+68+5+7+30+4+25+13+11+34+12+7+2)*0,2*0,35)		29,400			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		((10+3+26+5+11+23+41+71)*0,2*0,5)		19,000			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		((10+6+7+6+4+4)*0,3*0,65)		7,215			
	VV		Součet		78,360			
59	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	130,077	85,44	11 113,78	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návštěvidel					
	VV		- uložení přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 11, 12, 16 a 17:					
	VV		(6*(1*1*1,7))*1,66		16,932			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ výložníkového stožáru č. 6:					
	VV		(1,3*1,3*1,7)*1,66		4,769			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 18, 19, 20:					
	VV		(13*0,6^3)*1,66		4,661			
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ pilíře RE:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1,66		1,992			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
	VV		(24*0,6^3)*1,66		8,605			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		((2+9+3+4+6+3+3+8+3+68+71+22+68+5+7+30+4+25+13+11+34+12+7+2)*0,2*0,35)*1,66		48,804			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		((10+3+26+5+11+23+41+71)*0,2*0,5)*1,66		31,540			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		((10+6+7+6+4+4)*0,3*0,65)*1,66		11,977			
	VV		Součet		130,077			
60	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	49,901	30,77	1 535,45	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(188,601+45,125+69,482+23,424+23,374+67,575+10,169)*0,035*1,66		24,852			
	VV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(34,423+107,136+29,103+99,114+6,815+7,063+7,840+7,104+16,742)*0,1*0,06*1,66		3,141			
	VV		- suť po rozebrání chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(5,829+5,256+10,960+11,598)*0,2*0,06*1,66		0,670			
	VV		- suť po rozebrání velkých tramvajových panelů					
	VV		5,020*0,15		0,753			
	VV		- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		5*(1,0*1,0*1,7)*1,66		14,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			WV - suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů:					
			WV 10*0,6^3*1,66		3,586			
			WV - suť po rozebrání betonového základu řadiče SSZ:					
			WV (0,8*1,5*1,0)*1*1,66		1,992			
			WV - suť po rozebrání betonového základu pilíře RE:					
			WV 1*(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
			WV Součet		49,901			
61	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	948,111	7,34	6 959,13	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	WV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	WV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	WV		- příplatek za dalších 19 km dopravy					
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(188,601+45,125+69,482+23,424+23,374+67,575+10,169)*0,035*1,66*19		472,193			
	WV		"- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(34,423+107,136+29,103+99,114+6,815+7,063+7,840+7,104+16,742)*0,1*0,06*1,66*19		59,675			
	WV		- suť po rozebrání chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(5,829+5,256+10,960+11,598)*0,2*0,06*1,66*19		12,733			
	WV		- suť po rozebrání velkých tramvajových panelů					
	WV		5,020*0,15*19		14,307			
	WV		- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů:					
	WV		5*(1,0*1,0*1,7)*1,66*19		268,090			
	WV		- suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů:					
	WV		10*0,6^3*1,66*19		68,126			
	WV		- suť po rozebrání betonového základu řadiče SSZ:					
	WV		(0,8*1,5*1,0)*1*1,66*19		37,848			
	WV		- suť po rozebrání betonového základu pilíře RE:					
	WV		1*(0,8*0,6*1,0)*1,66*19		15,139			
	WV		Součet		948,111			
62	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	49,901	314,96	15 716,82	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	WV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	WV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(188,601+45,125+69,482+23,424+23,374+67,575+10,169)*0,035*1,66		24,852			
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(34,423+107,136+29,103+99,114+6,815+7,063+7,840+7,104+16,742)*0,1*0,06*1,66		3,141			
	WV		- suť po rozebrání chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(5,829+5,256+10,960+11,598)*0,2*0,06*1,66		0,670			
	WV		- suť po rozebrání velkých tramvajových panelů					
	WV		5,020*0,15		0,753			
	WV		- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů:					
	WV		5*(1,0*1,0*1,7)*1,66		14,110			
	WV		- suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů:					
	WV		10*0,6^3*1,66		3,586			
	WV		- suť po rozebrání betonového základu řadiče SSZ:					
	WV		(0,8*1,5*1,0)*1*1,66		1,992			
	WV		- suť po rozebrání betonového základu pilíře RE:					
	WV		1*(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
	WV		Součet		49,901			
63	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	49,901	70,24	3 505,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
	WV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	WV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(188,601+45,125+69,482+23,424+23,374+67,575+10,169)*0,035*1,66		24,852			
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(34,423+107,136+29,103+99,114+6,815+7,063+7,840+7,104+16,742)*0,1*0,06*1,66		3,141			
	WV		- suť po rozebrání chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(5,829+5,256+10,960+11,598)*0,2*0,06*1,66		0,670			
	WV		- suť po rozebrání velkých tramvajových panelů					
	WV		5,020*0,15		0,753			
	WV		- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů:					
	WV		5*(1,0*1,0*1,7)*1,66		14,110			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			WV - suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů:					
			WV 10*0,6^3*1,66		3,586			
			WV - suť po rozebrání betonového základu řadiče SSZ:					
			WV (0,8*1,5*1,0)*1*1,66		1,992			
			WV - suť po rozebrání betonového základu pilíře RE:					
			WV 1*(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
			WV Součet		49,901			
64	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	1,255	368,48	462,44	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	WV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	WV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	WV		- doprava vybourané živičné sítě z asfaltu tramvajové trati (mezi kolejnicemi) AB na tř. Míru - odměřeno v AutoCadu					
	WV		3,15*0,12*2*1,66		1,255			
65	K	997221579	Příplatek ŽKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	23,844	10,64	253,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	WV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	WV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	WV		- doprava vybourané živičné sítě z asfaltu tramvajové trati (mezi kolejnicemi) AB na tř. Míru - odměřeno v AutoCadu					
	WV		- příplatek za dalších 19 km dopravy					
	WV		3,15*0,12*2*1,66*19		23,844			
66	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,255	110,50	138,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	WV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	WV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	WV		- nakládání vybourané živičné sítě z asfaltu tramvajové trati (mezi kolejnicemi) AB na tř. Míru - odměřeno v AutoCadu					
	WV		3,15*0,12*2*1,66		1,255			
67	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	1,255	113,34	142,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
	WV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	WV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	WV		- uložení vybourané živičné sítě z asfaltu tramvajové trati (mezi kolejnicemi) AB na tř. Míru - odměřeno v AutoCadu					
	WV		3,15*0,12*2*1,66		1,255			
D	998		Přesun hmot				9 104,94	
68	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	79,938	113,90	9 104,94	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS451 - Pražská x třída Míru

Soupis:

PS451.2 - Soupis dodávek a montážních prací

KSO: 822 22 72
Místo: Olomouc, Foerstrova
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21129
Datum: 11. 1. 2019
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:
dle výběru investora

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **5 289 198,20**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 289 198,20	21,00%	1 110 731,62
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **6 399 929,82**

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS451 - Pražská x třída Míru

Soupis:

PS451.2 - Soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

5 289 198,20

M - Práce a dodávky M

5 289 198,20

21-M - Elektromontáže

240 902,97

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

4 282 806,89

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

765 488,34

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS451 - Pražská x třída Míru

Soupis:

PS451.2 - Soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

5 289 198,20

D M Práce a dodávky M

5 289 198,20

D 21-M

Elektromontáže

240 902,97

1	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm ²	kus	6,000	16,47	98,82	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm ²					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6					
	VV		2*3		6,000			
2	K	210100195	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x6 mm ²	kus	2,000	66,48	132,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 6 mm ²					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6					
	VV		2		2,000			
3	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²	kus	6,000	98,25	589,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6					
	VV		2*3		6,000			
4	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	250,28	500,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6					
	VV		2		2,000			
5	K	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm ²	kus	16,000	26,35	421,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm ²					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10					
	VV		2*2*4		16,000			
6	K	210100251	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x10 mm ²	kus	8,000	74,24	593,92	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm ²					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10					
	VV		2*4		8,000			
7	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²	kus	16,000	98,25	1 572,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10					
	VV		2*2*4		16,000			
8	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	8,000	250,28	2 002,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10					
	VV		2*4		8,000			
9	K	210191516-D-R	Demontáž elektroměrového rozvaděče RE	kus	1,000	863,06	863,06	R-položka
	PP		Demontáž elektroměrového rozvaděče RE					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- demontáž stávajícího elektroměrového rozvaděče RE - přímo zadané:					
			1		1,000			
10	K	210191516-R	Montáž elektroměrového rozvaděče RE	kus	1,000	1 686,93	1 686,93	R-položka
			Montáž elektroměrového rozvaděče RE					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
			- montáž rozvaděče RE - přímo zadané:					
			1		1,000			
11	M	404611601-R	Rozvaděč RE	kus	1,000	6 663,01	6 663,01	R-položka
			Rozvaděč RE					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
			- montáž rozvaděče RE - přímo zadané:					
			1		1,000			
12	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	22,000	63,69	1 401,18	CS ÚRS 2019 01
			Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
			PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
			22		22,000			
13	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	22,000	6,40	140,80	CS ÚRS 2019 01
			svorka spojovací pro lano D 8-10 mm					
			PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
			22		22,000			
14	K	210220452	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování pevně	m	210,000	27,90	5 859,00	CS ÚRS 2019 01
			Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
			- odměřeno v AutoCadu					
			(18+17+21+24+30+12+5+44+32+7)		210,000			
15	M	35441072	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	84,000	26,88	2 257,92	CS ÚRS 2019 01
			drát pro hromosvod FeZn D 8mm					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
			- odměřeno v AutoCadu					
			(18+17+21+24+30+12+5+44+32+7)/2,5		84,000			
16	K	210800527	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	10,000	12,32	123,20	CS ÚRS 2019 01
			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					
			PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
			- propojení zemních svorek ve stožárech SSZ					
			20*0,5		10,000			
17	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	10,000	7,97	79,70	CS ÚRS 2019 01
			vodič silový s Cu jádrem 6mm2					
			PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
			- propojení zemních svorek ve stožárech SSZ					
			20*0,5		10,000			
18	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	545,000	10,97	5 978,65	CS ÚRS 2019 01
			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					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- odměřeno v AutoCadu:					
			43+13+43+13+13+28+24+18+25+15+20+23+33+11+33+12+12+15+36+17+25+38+10+25		545,000			
19	M	34142158-R	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	572,250	28,45	16 280,51	R-položka
			Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2					
			PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			včetně prořezu 5% - odměřeno v AutoCadu:					
			(43+13+43+13+13+28+24+18+25+15+20+23+33+11+33+12+12+15+36+17+25+38+10+25)*1,05		572,250			
20	K	210810045	Montáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	110,000	26,21	2 883,10	CS ÚRS 2019 01
			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					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
			- pokládka kabelu NYY-J 3x6 mezi RE a XO:					
			110		110,000			
21	M	341310103-R	kabel NYY-J 3x6 0,6/1kV	m	115,500	29,00	3 349,50	R-položka
			kabel NYY-J 3x6 0,6/1kV					
			PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
			- pokládka kabelu NYY-J 3x6 mezi RE a XO - včetně 5% prořezu:					
			110*1,05		115,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
22	K	210813033	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	110,000	27,51	3 026,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10		110,000			
	VV		5+105					
23	M	341310106-R	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	115,500	54,91	6 342,11	R-položka
	PP		kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10 - včetně 5% profezu:		115,500			
	VV		(5+105)*1,05					
24	K	210813061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	355,000	23,67	8 402,85	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		3*5+2*15		45,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		3*5+1*15		30,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		3*5+2*15		45,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2*5+1*15		25,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		3*5+1*15		30,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2*5+1*15		25,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		3*5+1*15		30,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		Součet		355,000			
25	M	341310201-R	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	372,750	10,92	4 070,43	R-položka
	PP		Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% profezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		(3*5+2*15)*1,05		47,250			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		(3*5+1*15)*1,05		31,500			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		(3*5+2*15)*1,05		47,250			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		(2*5+1*15)*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		(3*5+1*15)*1,05		31,500			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 14:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		(2*5+1*15)*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		(3*5+1*15)*1,05		31,500			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		Součet		372,750			
26	K	210813071-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	120,000	13,25	1 590,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 7x1,5					
	VV		120		120,000			
27	K	210813071	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	295,000	23,39	6 900,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2*5+1*15		25,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1*5+2*15		35,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2*5+1*15		25,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		4*5		20,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 7x1,5					
	VV		75		75,000			
	VV		Součet		295,000			
28	M	341310203-R	Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	231,000	14,89	3 439,59	R-položka
	PP		Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		(2*5+1*15)*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		(1*5+2*15)*1,05		36,750			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 10:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		(2*5+1*15)*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		4*5*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		Součet		231,000			
29	M	341310003-R	kabel NYY-J 7x1,5 0,6/1kV	m	78,750	18,80	1 480,50	R-položka
	PP		kabel NYY-J 7x1,5 0,6/1kV					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 7x1,5 - včetně 5% přeřezu:					
	VV		75*1,05		78,750			
30	K	210813081-D	Demontáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 12x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	150,000	15,56	2 334,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a přeřezu žil 12x1,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 12x1,5					
	VV		150		150,000			
31	K	210813101-D	Demontáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 19x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	110,000	15,24	1 676,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a přeřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 19x1,5					
	VV		110		110,000			
32	K	210813111-D	Demontáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 24x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	195,000	17,56	3 424,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a přeřezu žil 24x1,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 24x1,5					
	VV		195		195,000			
33	K	210813111	Montáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 24x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	480,000	36,74	17 635,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a přeřezu žil 24x1,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5					
	VV		110+100+65+80+40+10+75		480,000			
34	M	341310009-R	kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV	m	504,000	56,68	28 566,72	R-položka
	PP		kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5 - včetně 5% přeřezu:					
	VV		(110+100+65+80+40+10+75)*1,05		504,000			
35	K	210813121-D	Demontáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 37x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	95,000	18,71	1 777,45	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a přeřezu žil 37x1,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 37x1,5					
	VV		95		95,000			
36	K	210813121	Montáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 37x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	505,000	35,03	17 690,15	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a přeřezu žil 37x1,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5					
	VV		85+95+75+70+65+20+40+55		505,000			
37	M	341310010-R	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	530,250	64,64	34 275,36	R-položka
	PP		kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 - včetně 5% přeřezu:					
	VV		(85+95+75+70+65+20+40+55)*1,05		530,250			
38	K	210813131	Montáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 48x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	290,000	42,55	12 339,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a přeřezu žil 48x1,5 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 40x1,5					
	VV		100+90+50+50		290,000			
39	M	341310011-R	kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV	m	304,500	102,20	31 119,90	R-položka
	PP		kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			VV - pokládka kabelu NYY-J 40x1,5 - včetně 5% přežezu: (100+90+50+50)*1,05		304,500			
40	K	210902111-D	Demontáž kabelu Al do 1 kV plný kulatý průřezu 4x16 mm2 uložených pevně (AYKY)	m	110,000	12,13	1 334,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (AYKY...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x16 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu AYKY-J 4x16					
	VV		110		110,000			
	D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				4 282 806,89	
41	K	220061531	Montáž kabelu návěstní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	3 520,000	11,68	41 113,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 TCEKE, TCEKFE, TCEKPY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		165+165+140+140+145+120+110+145+125+145+120+100		2 475,000			
	VV		+145+110+140+140+110+110+100					
	VV		75+60+80+70+50+70+45+30+30+95+55		660,000			
	VV		- pokládka kabelu k indukční smyčce DTB1:					
	VV		385		385,000			
	VV		Součet		3 520,000			
42	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	3 291,750	11,43	37 624,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		kabel sdělovací Cu - 1P 1,0mm					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 indukčním smyčkám - včetně 5% přežezu:					
	VV		(165+165+140+140+145+120+110+145+125+145+120+100+145+110+140+140+110+110)*1,05		2 493,750			
	VV		(100+75+60+80+70+50+70+45+30+30+95+55)*1,05		798,000			
	VV		Součet		3 291,750			
43	M	34123562	kabel sdělovací Cu 3P 1,0mm	m	404,250	15,95	6 447,79	CS ÚRS 2019 01
	PP		kabel sdělovací Cu - 3P 1,0mm					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu k indukční smyčce DTB1 - včetně 5% přežezu:					
	VV		385*1,05		404,250			
44	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	77,000	23,98	1 846,46	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- zatažení kabelů do řadiče SSZ a stožárů:					
	VV		20*2+31		71,000			
	VV		- zatažení kabelů do RE, XO a PRIS:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		77,000			
45	K	220081001	Montáž smršťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus	31,000	2 317,89	71 854,59	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		31		31,000			
46	M	341310601-R	Spojka typu T	kus	31,000	671,41	20 813,71	R-položka
	PP		Spojka typu T					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		31		31,000			
47	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	110,000	55,32	6 085,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(20+31)*2		102,000			
	VV		- značení konců HDPE trubky:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů SSZ:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		110,000			
48	M	404611614-R	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	110,000	8,03	883,30	R-položka
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(20+31)*2		102,000			
	VV		- značení konců HDPE trubky:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		PS451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů SSZ:					
	VV		3*2		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		Součet		110,000			
49	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	669,000	61,52	41 156,88	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- měření na kabelech ke stožárům SSZ:					
	VV		1*7+7*24+8*30+4*40		575,000			
	VV		- měření na kabelech k indukčním smyčkám:					
	VV		29*2+1*6		64,000			
	VV		- měření na napájecích kabelech do RE, XO a PRIS:					
	VV		4*4+2*3		22,000			
	VV		- měření na napájecích kabelech SSZ					
	VV		4+4		8,000			
	VV		Součet		669,000			
50	K	220111741	Montáž svorka rozpojovací zkušební	kus	23,000	198,99	4 576,77	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební					
	VV		PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		20+3		23,000			
51	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	23,000	18,35	422,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn					
	VV		PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		20+3		23,000			
52	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	110,000	27,51	3 026,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		110		110,000			
53	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	1,000	3 397,34	3 397,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek - přímo zadané množství:					
	VV		1		1,000			
54	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,110	3 541,51	389,57	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		110*0,001		0,110			
55	M	341310902-R	Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL	m	110,000	12,31	1 354,10	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		110		110,000			
56	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	69,63	139,26	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubek					
	VV		1*2		2,000			
57	M	341310916-R	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	2,000	172,46	344,92	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubek					
	VV		1*2		2,000			
58	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabicích	kus	1 010,000	11,93	12 049,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabicích					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		8*5+2*7		54,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		8*5 +6*7		82,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		4*5 +2*7		34,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		4*5 +2*7		34,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		4*5 +4*7		48,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		10*5 +8*7		106,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		4*5 +4*7		48,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2*5 +2*7		24,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		4*5 +2*7		34,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		4*5 +4*7		48,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		6*5 +2*7		44,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		8*5 +6*7		82,000			
	VV		stožár č. 13:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			VV 4*5 +2*7		34,000			
			VV stožár č. 14:					
			VV 4*5 +2*7		34,000			
			VV stožár č. 15:					
			VV 4*5 +4*7		48,000			
			VV stožár č. 16:					
			VV 6*5 +4*7		58,000			
			VV stožár č. 17:					
			VV 8*5 +8*7		96,000			
			VV stožár č. 18:					
			VV 6*5 +4*7		58,000			
			VV stožár č. 19:					
			VV 4*5 +2*7		34,000			
			VV stožár č. 20:					
			VV 2*5		10,000			
			VV Součet		1 010,000			
59	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm2 na svorkovnici WAGO	kus	174,000	291,25	50 677,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		8+2		10,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		8 +6		14,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		4 +2		6,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		4 +2		6,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		4 +4		8,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		10 +8		18,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		4 +4		8,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2 +2		4,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		4 +2		6,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		4 +4		8,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		6 +2		8,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		8 +6		14,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		4 +2		6,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		4 +2		6,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		4 +4		8,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		6 +4		10,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		8 +8		16,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		6 +4		10,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		4 +2		6,000			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		174,000			
60	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	60,000	1 019,37	61 162,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním					
	VV		2*30		60,000			
61	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	6,000	135,23	811,38	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním					
	VV		2*30*0,1		6,000			
62	K	220300452	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 3 P 1,0	kus	2,000	1 046,76	2 093,52	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 3 P 1,0					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 3P 1,0 k indukční smyčce					
	VV		DTB1:					
	VV		1*2		2,000			
63	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,200	135,23	27,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 3P 1,0 k indukční smyčce					
	VV		DTB1:					
	VV		1*2*0,1		0,200			
64	K	220300602	Ukončení kabelu návěstního smršťovací zákloupkou do 7x1/1,5	kus	2,000	271,61	543,22	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1,5					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 7x1,5:		2,000			
	VV		1*2					
65	K	220300151	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 2,5 XN délky do 0,5 m	kus	2,000	467,50	935,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 7x1,5:		2,000			
	VV		1*2					
66	M	34343200	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	m	0,200	121,70	24,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 7x1,5:		0,200			
	VV		1*2*0,1					
67	K	220300605	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 24x1/1,5	kus	14,000	707,20	9 900,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:		14,000			
	VV		7*2					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5		16,000			
	VV		8*2					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5		8,000			
	VV		4*2		38,000			
	VV		Součet					
68	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	38,000	686,46	26 085,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:		14,000			
	VV		7*2					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5		16,000			
	VV		8*2					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5		8,000			
	VV		4*2		38,000			
	VV		Součet					
69	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	1,400	150,93	211,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:		1,400			
	VV		7*2*0,1					
70	K	220300606	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 37x1/1,5	kus	16,000	999,99	15 999,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5		16,000			
	VV		8*2					
71	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	1,600	210,13	336,21	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5		1,600			
	VV		8*2*0,1					
72	K	220300607	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 48x1/1,5	kus	8,000	1 487,61	11 900,88	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5		8,000			
	VV		4*2					
73	M	34343208	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40	m	0,800	499,84	399,87	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5		0,800			
	VV		4*2*0,1					
74	K	220731514	Montáž antény ve výšce do 5 m	kus	1,000	2 000,66	2 000,66	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž antény ve výšce do 5 m					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 14:		1,000			
	VV		1					
75	M	341310304-R	Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými	kus	1,000	4 093,02	4 093,02	R-polozka
	PP		Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými konektory					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 14:					
	VV		- délka koaxiálního kabelu 10 m		1,000			
	VV		1					
76	K	220731516	Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm	m	10,000	427,91	4 279,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm					
	VV		PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV - chodecký stožár č. 14: VV - délka koaxiálního kabelu 10 m: VV 10 10,000					
77	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1 PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2 - demontáž chodeckých stožárů: VV 10 10,000	kus	10,000	2 042,70	20 427,00	CS ÚRS 2019 01
78	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu PS451 - 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. 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. 13: VV 1 1,000 VV stožár č. 14: VV 1 1,000 VV stožár č. 15: VV 1 1,000 VV stožár č. 18: VV 1 1,000 VV stožár č. 19: VV 1 1,000 VV stožár č. 20: VV 1 1,000 VV Součet 13,000	kus	13,000	4 437,63	57 689,19	CS ÚRS 2019 01
79	M	404611032-R	Stožár chodecký výšky 3,4 m Stožár chodecký výšky 3,4 m VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel VV stožár č. 4: VV 1 1,000 VV stožár č. 8: VV 1 1,000 VV stožár č. 9: VV 1 1,000 VV stožár č. 19: VV 1 1,000 VV stožár č. 20: VV 1 1,000 VV Součet 5,000	kus	5,000	4 168,26	20 841,30	R-položka
80	M	404611033-R	Stožár chodecký výšky 3,8 m Stožár chodecký výšky 3,8 m VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel VV stožár č. 3: VV 1 1,000 VV stožár č. 13: VV 1 1,000 VV stožár č. 14: VV 1 1,000 VV Součet 3,000	kus	3,000	4 570,81	13 712,43	R-položka
81	M	404611034-R	Stožár chodecký výšky 3,4 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5 Stožár chodecký výšky 3,4 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5 VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel VV stožár č. 7: VV 1 1,000 VV stožár č. 18: VV 1 1,000 VV Součet 2,000	kus	2,000	5 280,86	10 561,72	R-položka
82	M	404611035-R	Stožár chodecký výšky 3,8 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5 Stožár chodecký výšky 3,8 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5 VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel VV stožár č. 5: VV 1 1,000 VV stožár č. 10: VV 1 1,000 VV stožár č. 15: VV 1 1,000 VV Součet 3,000	kus	3,000	5 620,80	16 862,40	R-položka
83	M	404611038-R	Základový rám Základový rám VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel VV stožár č. 3:	kus	13,000	984,28	12 795,64	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
			VV		1				
			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	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. 13:					
			VV	1	1,000				
			VV	stožár č. 14:					
			VV	1	1,000				
			VV	stožár č. 15:					
			VV	1	1,000				
			VV	stožár č. 18:					
			VV	1	1,000				
			VV	stožár č. 19:					
			VV	1	1,000				
			VV	stožár č. 20:					
			VV	1	1,000				
			VV	Součet	13,000				
84	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	5,000	3 189,56	15 947,80	CS ÚRS 2019 01	
			PP	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
			VV	PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV	PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV	- demontáž výložníkových stožárů:					
			VV	5	5,000				
85	K	220960005-D	Demontáž výložníku na stožár	kus	5,000	928,88	4 644,40	CS ÚRS 2019 01	
			PP	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku					
			VV	PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV	PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV	- demontáž výložníkových stožárů:					
			VV	5	5,000				
86	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	7,000	7 061,83	49 432,81	CS ÚRS 2019 01	
			PP	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
			VV	PS451 - 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. 11:					
			VV	1	1,000				
			VV	stožár č. 12:					
			VV	1	1,000				
			VV	stožár č. 16:					
			VV	1	1,000				
			VV	stožár č. 17:					
			VV	1	1,000				
			VV	Součet					
			VV	7,000	7,000				
87	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	7,000	1 745,45	12 218,15	CS ÚRS 2019 01	
			PP	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku					
			VV	PS451 - 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. 11:					
			VV	1	1,000				
			VV	stožár č. 12:					
			VV	1	1,000				
			VV	stožár č. 16:					
			VV	1	1,000				
			VV	stožár č. 17:					
			VV	1	1,000				
			VV	Součet					
			VV	7,000	7,000				
88	M	404611060-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,0 m pro instalaci kamery	kus	4,000	18 835,23	75 340,92	R-položka	
			PP	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,0 m pro instalaci kamery					
			VV	PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV	stožár č. 2:					
			VV	1	1,000				
			VV	stožár č. 12:					
			VV	1	1,000				
			VV	stožár č. 16:					
			VV	1	1,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV stožár č. 17:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		4,000			
89	M	404611072-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,0 m pro instalaci kamery	kus	1,000	24 573,53	24 573,53	R-položka
			PP Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,0 m pro instalaci kamery					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:					
			VV 1		1,000			
90	M	404611080-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,5 m	kus	1,000	24 140,00	24 140,00	R-položka
			PP Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,5 m					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 11:					
			VV 1		1,000			
91	M	404611106-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 7,0 m pro instalaci kamery	kus	1,000	34 020,12	34 020,12	R-položka
			PP Stožár výložníkový s výložníkem délky 7,0 m pro instalaci kamery					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 6:					
			VV 1		1,000			
92	K	220960004-D	Demontáž sloupku ručního řízení	kus	1,000	1 569,34	1 569,34	CS ÚRS 2019 01
			PP Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění sloupku ručního řízení					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV - demontáž sloupku ručního řízení:					
			VV 1		1,000			
93	K	220960021-D	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	16,000	91,70	1 467,20	CS ÚRS 2019 01
			PP Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV - demontáž stožárových svorkovnic					
			VV 16		16,000			
94	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	20,000	192,35	3 847,00	CS ÚRS 2019 01
			PP Montáž stožárové svorkovnice s připevněním					
			VV PS451 - 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 stožár č. 15:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 16:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 17:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 18:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 19:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 20:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		20,000			
95	M	404611031-R	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	20,000	2 450,98	49 019,60	R-položka
			PP Stožárová svorkovnice s krytím IP54					
			VV PS451 - 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			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			stožár č. 6:					
			1		1,000			
			stožár č. 7:					
			1		1,000			
			stožár č. 8:					
			1		1,000			
			stožár č. 9:					
			1		1,000			
			stožár č. 10:					
			1		1,000			
			stožár č. 11:					
			1		1,000			
			stožár č. 12:					
			1		1,000			
			stožár č. 13:					
			1		1,000			
			stožár č. 14:					
			1		1,000			
			stožár č. 15:					
			1		1,000			
			stožár č. 16:					
			1		1,000			
			stožár č. 17:					
			1		1,000			
			stožár č. 18:					
			1		1,000			
			stožár č. 19:					
			1		1,000			
			stožár č. 20:					
			1		1,000			
			Součet		20,000			
96	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	6,000	538,42	3 230,52	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	WV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	WV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	WV		- demontáž jednosvětlového návěstidla:					
	WV		3+3		6,000			
97	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	4,000	1 015,28	4 061,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 1:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 18:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 19:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 20:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		4,000			
98	M	404613002-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,000	2 299,03	9 196,12	R-položka
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 1:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 18:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 19:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 20:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		4,000			
99	M	404611002-R	Symbol kráčejíci chodec	kus	3,000	130,00	390,00	R-položka
	PP		Symbol kráčejíci chodec					
	WV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 1:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 18:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 19:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		3,000			
100	K	220960032-D	Demontáž sestaveného návěstidla jednokomorového na výložník	kus	1,000	840,74	840,74	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	WV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	WV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	WV		- demontáž jednosvětlového návěstidla:					
	WV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
101	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla jednodukomorového na výložník	kus	1,000	1 851,43	1 851,43	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 jednodukomorového na výložník					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
102	M	404613002-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	1,000	2 299,03	2 299,03	R-položka
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
103	M	404611002-R	Symbol kráčeující chodec	kus	1,000	130,00	130,00	R-položka
	PP		Symbol kráčeující chodec					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
104	M	404611160-R	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	1,000	1 696,03	1 696,03	R-položka
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
105	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla dvouukomorového na stožár	kus	16,000	516,94	8 271,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 dvouukomorového na stožár					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- demontáž dvousvětlového návěstidla:					
	VV		16		16,000			
106	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvouukomorového na stožár	kus	24,000	1 151,41	27 633,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 dvouukomorového na stožár					
	VV		PS451 - 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		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		24,000			
107	M	404613005-R	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	24,000	5 607,19	134 572,56	R-položka
	PP		Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		PS451 - 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:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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			stožár č. 11:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 12:					
VV			2		2,000			
VV			stožár č. 13:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 14:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 15:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 16:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 17:					
VV			2		2,000			
VV			stožár č. 18:					
VV			2		2,000			
VV			stožár č. 19:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		24,000			
108	M	404611001-R	<i>Symbol stojící chodec</i>	<i>kus</i>	24,000	124,71	2 993,04	<i>R-položka</i>
PP			Symbol stojící chodec					
VV			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návštěvdel					
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			stožár č. 11:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 12:					
VV			2		2,000			
VV			stožár č. 13:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 14:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 15:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 16:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 17:					
VV			2		2,000			
VV			stožár č. 18:					
VV			2		2,000			
VV			stožár č. 19:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		24,000			
109	M	404611002-R	<i>Symbol kráčeující chodec</i>	<i>kus</i>	24,000	130,00	3 120,00	<i>R-položka</i>
PP			Symbol kráčeující chodec					
VV			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návštěvdel					
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
					2			
			stožár č. 8:		1			
			stožár č. 9:		1			
			stožár č. 10:		1			
			stožár č. 11:		1			
			stožár č. 12:		2			
			stožár č. 13:		1			
			stožár č. 14:		1			
			stožár č. 15:		1			
			stožár č. 16:		1			
			stožár č. 17:		2			
			stožár č. 18:		2			
			stožár č. 19:		1			
			Součet		24,000			
110	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	8,000	604,30	4 834,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- demontáž třívětlového návěstidla:					
	VV		8		8,000			
111	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	5,000	1 054,84	5 274,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- demontáž třívětlového návěstidla:					
	VV		5		5,000			
112	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	14,000	1 225,84	17 161,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:		1			
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:		1			
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:		1			
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:		1			
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:		2			
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:		1			
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:		1			
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:		1			
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:		1			
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:		1			
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:		1			
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:		1			
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 17:		1			
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		14,000			
113	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	8,000	1 786,57	14 292,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:		1			
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:		1			
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:		1			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
					2			
			stožár č. 11:		1			
			stožár č. 12:		1			
			stožár č. 16:		1			
			stožár č. 17:		1			
			Součet		8,000			
114	M	404613007-R	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	22,000	7 870,55	173 152,10	R-položka
	PP		Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:		1+1			
			stožár č. 2:		1+1			
			stožár č. 4:		1			
			stožár č. 5:		1			
			stožár č. 6:		2+2			
			stožár č. 9:		1			
			stožár č. 10:		1			
			stožár č. 11:		1+1			
			stožár č. 12:		1+1			
			stožár č. 14:		1			
			stožár č. 15:		1			
			stožár č. 16:		1+1			
			stožár č. 17:		1+1			
			Součet		22,000			
115	M	404611160-R	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	8,000	1 696,03	13 568,24	R-položka
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:		1			
			stožár č. 2:		1			
			stožár č. 6:		2			
			stožár č. 11:		1			
			stožár č. 12:		1			
			stožár č. 16:		1			
			stožár č. 17:		1			
			Součet		8,000			
116	M	404611007-R	Symbol šipka plná	kus	20,000	141,40	2 828,00	R-položka
	PP		Symbol šipka plná					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 2:		2			
			stožár č. 4:		1			
			stožár č. 5:		1			
			stožár č. 6:		4			
			stožár č. 9:		1			
			stožár č. 10:		1			
			stožár č. 11:		2			
			stožár č. 12:		2			
			stožár č. 14:		1			
			stožár č. 15:		1			
			stožár č. 16:		2			
			stožár č. 17:		2			
			Součet		20,000			
117	M	404611013-R	Symbol šipka obrysová	kus	40,000	126,34	5 053,60	R-položka
	PP		Symbol šipka obrysová					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 2:		2*2			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			stožár č. 4:					
VV			1*2		2,000			
VV			stožár č. 5:					
VV			1*2		2,000			
VV			stožár č. 6:					
VV			4*2		8,000			
VV			stožár č. 9:					
VV			1*2		2,000			
VV			stožár č. 10:					
VV			1*2		2,000			
VV			stožár č. 11:					
VV			2*2		4,000			
VV			stožár č. 12:					
VV			2*2		4,000			
VV			stožár č. 14:					
VV			1*2		2,000			
VV			stožár č. 15:					
VV			1*2		2,000			
VV			stožár č. 16:					
VV			2*2		4,000			
VV			stožár č. 17:					
VV			2*2		4,000			
VV			Součet		40,000			
118	M	404611009-R	Symbol šipka plná (rovně a vpravo)	kus	2,000	144,02	288,04	R-položka
PP			Symbol šipka plná (rovně a vpravo)					
VV			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 1:					
VV			2		2,000			
119	M	404611015-R	Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo)	kus	4,000	130,84	523,36	R-položka
PP			Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo)					
VV			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 1:					
VV			2*2		4,000			
120	K	220960071-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	1,000	561,61	561,61	CS ÚRS 2019 01
PP			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 stožár					
VV			PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
VV			PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
VV			- demontáž tramvajového návěstidla:					
VV			1		1,000			
121	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	2,000	1 307,07	2 614,14	CS ÚRS 2019 01
PP			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 stožár					
VV			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 17 - tramvajové návěstidlo:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 17 - výzvové návěstidlo:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		2,000			
122	M	404611513-R	Výzvové návěstidlo	kus	1,000	9 636,92	9 636,92	R-položka
PP			Výzvové návěstidlo					
VV			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 17 - výzvové návěstidlo:					
VV			1		1,000			
123	K	220960072-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj na výložník	kus	1,000	1 180,71	1 180,71	CS ÚRS 2019 01
PP			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					
VV			PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
VV			PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
VV			- demontáž tramvajového návěstidla:					
VV			1		1,000			
124	K	220960072	Montáž návěstidla pro tramvaj na výložník	kus	1,000	1 955,82	1 955,82	CS ÚRS 2019 01
PP			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					
VV			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 6 - tramvajové návěstidlo:					
VV			1		1,000			
125	M	404613051-R	Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED (optika návěstidla osazena Fresnelovými čočkami)	kus	2,000	13 948,32	27 896,64	R-položka
PP			Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED (optika návěstidla osazena Fresnelovými čočkami)					
VV			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 6 - tramvajové návěstidlo:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 17 - tramvajové návěstidlo:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		2,000			
126	M	404611160-R	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	1,000	1 696,03	1 696,03	R-položka
PP			Nosič návěstidla na výložník 3x200					
VV			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			stožár č. 6 - tramvajové návěstidlo:					
			1		1,000			
127	M	404613019-R	Držák návěstidla (AL)	kus	106,000	250,71	26 575,26	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			5*2		10,000			
			stožár č. 2:					
			4*2		8,000			
			stožár č. 3:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 4:					
			2*2		4,000			
			stožár č. 5:					
			2*2		4,000			
			stožár č. 6:					
			6*2		12,000			
			stožár č. 7:					
			2*2		4,000			
			stožár č. 8:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 9:					
			2*2		4,000			
			stožár č. 10:					
			2*2		4,000			
			stožár č. 11:					
			3*2		6,000			
			stožár č. 12:					
			4*2		8,000			
			stožár č. 13:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 14:					
			2*2		4,000			
			stožár č. 15:					
			2*2		4,000			
			stožár č. 16:					
			3*2		6,000			
			stožár č. 17:					
			5*2		10,000			
			stožár č. 18:					
			3*2		6,000			
			stožár č. 19:					
			2*2		4,000			
			stožár č. 20:					
			1*2		2,000			
			Součet		106,000			
128	M	404613021-R	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	53,000	373,88	19 815,64	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			5		5,000			
			stožár č. 2:					
			4		4,000			
			stožár č. 3:					
			1		1,000			
			stožár č. 4:					
			2		2,000			
			stožár č. 5:					
			2		2,000			
			stožár č. 6:					
			6		6,000			
			stožár č. 7:					
			2		2,000			
			stožár č. 8:					
			1		1,000			
			stožár č. 9:					
			2		2,000			
			stožár č. 10:					
			2		2,000			
			stožár č. 11:					
			3		3,000			
			stožár č. 12:					
			4		4,000			
			stožár č. 13:					
			1		1,000			
			stožár č. 14:					
			2		2,000			
			stožár č. 15:					
			2		2,000			
			stožár č. 16:					
			3		3,000			
			stožár č. 17:					
			5		5,000			
			stožár č. 18:					
			3		3,000			
			stožár č. 19:					
			2		2,000			
			stožár č. 20:					
			1		1,000			
			Součet		53,000			
129	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	37,052	21,36	791,43	CS ÚRS 2019 01
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			((2*3,14*0,1))*3		1,884			
			stožár č. 2:					
			((2*3,14*0,1))*4		2,512			
			stožár č. 3:					
			((2*3,14*0,1))*3		1,884			
			stožár č. 4:					
			((2*3,14*0,1))*2		1,256			
			stožár č. 5:					
			((2*3,14*0,1))*4		2,512			
			stožár č. 6:					
			((2*3,14*0,1))*4		2,512			
			stožár č. 7:					
			((2*3,14*0,1))*1		0,628			
			stožár č. 8:					
			((2*3,14*0,1))*1		0,628			
			stožár č. 9:					
			((2*3,14*0,1))*2		1,256			
			stožár č. 10:					
			((2*3,14*0,1))*4		2,512			
			stožár č. 11:					
			((2*3,14*0,1))*2		1,256			
			stožár č. 12:					
			((2*3,14*0,1))*4		2,512			
			stožár č. 13:					
			((2*3,14*0,1))*3		1,884			
			stožár č. 14:					
			((2*3,14*0,1))*4		2,512			
			stožár č. 15:					
			((2*3,14*0,1))*4		2,512			
			stožár č. 16:					
			((2*3,14*0,1))*4		2,512			
			stožár č. 17:					
			((2*3,14*0,1))*5		3,140			
			stožár č. 18:					
			((2*3,14*0,1))*2		1,256			
			stožár č. 19:					
			((2*3,14*0,1))*2		1,256			
			stožár č. 20:					
			((2*3,14*0,1))*1		0,628			
			Součet		37,052			
130	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,590	436,85	257,74	CS ÚRS 2019 01
			spona upínací 12,7mm					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			3/100		0,030			
			stožár č. 2:					
			4/100		0,040			
			stožár č. 3:					
			3/100		0,030			
			stožár č. 4:					
			2/100		0,020			
			stožár č. 5:					
			4/100		0,040			
			stožár č. 6:					
			4/100		0,040			
			stožár č. 7:					
			1/100		0,010			
			stožár č. 8:					
			1/100		0,010			
			stožár č. 9:					
			2/100		0,020			
			stožár č. 10:					
			4/100		0,040			
			stožár č. 11:					
			2/100		0,020			
			stožár č. 12:					
			4/100		0,040			
			stožár č. 13:					
			3/100		0,030			
			stožár č. 14:					
			4/100		0,040			
			stožár č. 15:					
			4/100		0,040			
			stožár č. 16:					
			4/100		0,040			
			stožár č. 17:					
			5/100		0,050			
			stožár č. 18:					
			2/100		0,020			
			stožár č. 19:					
			2/100		0,020			
			stožár č. 20:					
			1/100		0,010			
			Součet		0,590			
131	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	24,000	431,46	10 355,04	CS ÚRS 2019 01
			Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			1		1,000			
			stožár č. 2:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
					2,000			
			stožár č. 3:		1,000			
			stožár č. 4:		1,000			
			stožár č. 5:		1,000			
			stožár č. 6:		1,000			
			stožár č. 7:		2,000			
			stožár č. 8:		1,000			
			stožár č. 9:		1,000			
			stožár č. 10:		1,000			
			stožár č. 11:		1,000			
			stožár č. 12:		2,000			
			stožár č. 13:		1,000			
			stožár č. 14:		1,000			
			stožár č. 15:		1,000			
			stožár č. 16:		1,000			
			stožár č. 17:		2,000			
			stožár č. 18:		2,000			
			stožár č. 19:		1,000			
			Součet		24,000			
132	M	404611515-R	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	24,000	1 614,78	38 754,72	R-položka
			PP Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:		1,000			
			VV stožár č. 2:		2,000			
			VV stožár č. 3:		1,000			
			VV stožár č. 4:		1,000			
			VV stožár č. 5:		1,000			
			VV stožár č. 6:		1,000			
			VV stožár č. 7:		2,000			
			VV stožár č. 8:		1,000			
			VV stožár č. 9:		1,000			
			VV stožár č. 10:		1,000			
			VV stožár č. 11:		1,000			
			VV stožár č. 12:		2,000			
			VV stožár č. 13:		1,000			
			VV stožár č. 14:		1,000			
			VV stožár č. 15:		1,000			
			VV stožár č. 16:		1,000			
			VV stožár č. 17:		2,000			
			VV stožár č. 18:		2,000			
			VV stožár č. 19:		1,000			
			VV Součet		24,000			
133	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	1 003,18	2 006,36	R-položka
			PP 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					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 3:		1,000			
			VV stožár č. 13:		1,000			
			VV Součet		2,000			
134	M	404611508-R	Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	9 722,09	19 444,18	R-položka
			PP Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
135	M	404611407-R	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	3 659,02	3 659,02	R-položka
	PP		Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
136	K	220960120	Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	7,000	2 554,14	17 878,98	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřiznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
137	K	220960125	Nastavení dopravního videodetektoru na výložníku	kus	7,000	2 023,53	14 164,71	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
138	M	404611311-R	Detektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené viditelnosti i v nočních hodinách	kus	7,000	71 801,29	502 609,03	R-položka
	PP		Detektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené viditelnosti i v nočních hodinách					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
139	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	24,000	329,71	7 913,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - 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:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
					1,000			
			stožár č. 11:		1,000			
			stožár č. 12:		2,000			
			stožár č. 13:		1,000			
			stožár č. 14:		1,000			
			stožár č. 15:		1,000			
			stožár č. 16:		1,000			
			stožár č. 17:		2,000			
			stožár č. 18:		2,000			
			stožár č. 19:		1,000			
			Součet		24,000			
140	M	404611501-R	Tlačítko pro chodce	kus	24,000	4 677,88	112 269,12	R-položka
	PP		Tlačítko pro chodce					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:		1,000			
			stožár č. 2:		2,000			
			stožár č. 3:		1,000			
			stožár č. 4:		1,000			
			stožár č. 5:		1,000			
			stožár č. 6:		1,000			
			stožár č. 7:		2,000			
			stožár č. 8:		1,000			
			stožár č. 9:		1,000			
			stožár č. 10:		1,000			
			stožár č. 11:		1,000			
			stožár č. 12:		2,000			
			stožár č. 13:		1,000			
			stožár č. 14:		1,000			
			stožár č. 15:		1,000			
			stožár č. 16:		1,000			
			stožár č. 17:		2,000			
			stožár č. 18:		2,000			
			stožár č. 19:		1,000			
			Součet		24,000			
141	K	220960131	Montáž tramvajového spínače	kus	2,000	1 422,26	2 844,52	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 tramvajového spínače					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 6:		1,000			
			stožár č. 17:		1,000			
			Součet		2,000			
142	M	404611512-R	Kontaktní zámek - náhradní výzva tramvaj	kus	2,000	9 322,72	18 645,44	R-položka
	PP		Kontaktní zámek - náhradní výzva tramvaj					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 6:		1,000			
			stožár č. 17:		1,000			
			Součet		2,000			
143	K	220960133	Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil	kus	1,000	626,02	626,02	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 20:		1,000			
144	K	220960134	Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil	kus	19,000	1 016,50	19 313,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil					
			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:		1,000			
			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. 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			stožár č. 15:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 16:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 17:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 18:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 19:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		19,000			
145	K	220960141	Montáž kontrastního rámu pro jednokomorové návěstidlo	kus	3,000	277,85	833,55	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo					
VV			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 18:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 19:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		3,000			
146	M	404613022-R	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	3,000	1 869,75	5 609,25	R-položka
PP			Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200					
VV			PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 18:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 19:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		3,000			
147	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	8,000	247,02	1 976,16	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo					
VV			PS451 - 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			2		2,000			
VV			stožár č. 11:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 12:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 16:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 17:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		8,000			
148	M	404613026-R	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	8,000	1 904,24	15 233,92	R-položka
PP			Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200					
VV			PS451 - 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			2		2,000			
VV			stožár č. 11:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 12:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 16:					
VV			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV stožár č. 17:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		8,000			
149	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	31,000	1 932,37	59 903,47	CS ÚRS 2019 01
			PP Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - montáž indukčních smyček:					
			VV 28+3		31,000			
150	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	31,000	5 218,32	161 767,92	CS ÚRS 2019 01
			PP Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - montáž indukčních smyček:					
			VV 28+3		31,000			
151	M	404611214-R	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	31,000	469,54	14 555,74	R-položka
			PP Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - montáž indukčních smyček:					
			VV 28+3		31,000			
152	K	220960173-D	Demontáž skříňky ručního řízení (RR) na stožár	kus	1,000	426,37	426,37	CS ÚRS 2019 01
			PP Demontáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro přípevnění skříňky a kabelu, vyřízení závitů, montáže skříňky a protažení kabelu, zapojení kabelu na svorkovnici, zhotovení kabelové formy, vyzkoušení funkce na stožár					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV - demontáž ručního řízení:					
			VV 1		1,000			
153	K	220960182-D	Demontáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	9 285,20	9 285,20	CS ÚRS 2019 01
			PP Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV - demontáž řadiče:					
			VV 1		1,000			
154	K	220960182	Montáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 948,72	15 948,72	CS ÚRS 2019 01
			PP Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV - montáž řadiče - přímo zadané:					
			VV 1		1,000			
155	M	404611201-R	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	646 196,04	646 196,04	R-položka
			PP Mikroprocesorový řadič					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV - dodávka řadiče - přímo zadané:					
			VV 1		1,000			
156	M	404611203-R	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	6 261,78	6 261,78	R-položka
			PP Základový rám pod řadič - plastový					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV - dodávka řadiče - přímo zadané:					
			VV 1		1,000			
157	M	404611506-R	Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,000	3 893,89	3 893,89	R-položka
			PP Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV - dodávka zařízení do řadiče - přímo zadané:					
			VV 1		1,000			
158	M	404611210-R	HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)	kus	1,000	21 362,73	21 362,73	R-položka
			PP HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV - součást dodávky SSZ - přímo zadané:					
			VV 1		1,000			
159	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	17 165,30	17 165,30	CS ÚRS 2019 01
			PP Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Skupina VA:					
			VV 1		1,000			
160	K	220960198	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	9,000	3 701,08	33 309,72	CS ÚRS 2019 01
			PP Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Skupiny ZVA2, VE, VB, VF, TB, VC, VG, VD a VH:					
			VV 9		9,000			
161	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	21,000	1 915,41	40 223,61	CS ÚRS 2019 01
			PP Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Skupiny ZVA1, PA, PE, VJ, PJ, PB, PF, VK, PK, PC, PG, VL, PL, PD, TD, TYD, PH, PP, ZPP1, ZPP2 a ZI:					
			VV 21		21,000			
162	K	220960201	Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny	kus	4,000	16 288,52	65 154,08	CS ÚRS 2019 01
			PP Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV - programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
			VV 4		4,000			
163	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	4,000	31 284,05	125 136,20	CS ÚRS 2019 01
			PP Programování řadiče MR přes deset světelných skupin					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV - programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
			VV 4		4,000			
164	M	404611401-R	Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci	kus	4,000	17 048,40	68 193,60	R-položka
			PP Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV - optimalizace dopravního řešení:					
			VV 4		4,000			
165	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	10 220,28	10 220,28	CS ÚRS 2019 01
			PP Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV - optimalizace dopravního řešení v režimu "celočervená":					
			VV 1		1,000			
166	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	27,000	2 106,47	56 874,69	CS ÚRS 2019 01
			PP Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV - optimalizace dopravního řešení v režimu "celočervená":					
			VV 27		27,000			
167	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	22 359,67	22 359,67	CS ÚRS 2019 01
			PP Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Skupina VA:					
			VV 1		1,000			
168	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	30,000	7 550,12	226 503,60	CS ÚRS 2019 01
			PP Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Skupiny ZVA2, VE, VB, VF, TB, VC, VG, VD, VH, ZVA1, PA, PE, VJ, PJ, PB, PF, VK, PK, PC, PG, VL, PL, PD, TD, TYD, PH, PP, ZPP1, ZPP2 a ZI:					
			VV 30		30,000			
169	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	43 829,46	43 829,46	CS ÚRS 2019 01
			PP Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Skupiny VA, ZVA1, ZVA2, VE a PA					
			VV 1		1,000			
170	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin	kus	6,000	50 721,77	304 330,62	CS ÚRS 2019 01
			PP Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Skupiny PE, VJ, PJ, VB, PB, VF, PF, TB, VK, PK, VC, VG, PC, PG, VL, PL, VD, PD, TD, TYD, VH, PH, PP, ZPP1, ZPP2 a ZI:					
			VV 6		6,000			
171	K	220960443	Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny	kus	1,000	10 393,66	10 393,66	CS ÚRS 2019 01
			PP Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny					
			VV PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV 1		1,000			
172	K	220960444	Kontrola zařízení SSZ v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlina)	kus	1,000	8 860,94	8 860,94	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povel, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
173	M	404611211-R	Připojení řadiče na dopravní ústřednu pomocí optické sítě	kus	1,000	92 151,81	92 151,81	R-položka
	PP		Připojení řadiče na dopravní ústřednu pomocí optické sítě					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				765 488,34	
174	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,647	753,23	487,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(2+9+3+4+6+3+3+8+3+68+71+22+68+5+7+30+4+25+13+1		0,420			
	VV		1+34+12+7+2)*0,001					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(10+3+26+5+11+23+41+71)*0,001		0,190			
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(10+6+7+6+4+4)*0,001		0,037			
	VV		Součet		0,647			
175	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,647	881,60	570,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(2+9+3+4+6+3+3+8+3+68+71+22+68+5+7+30+4+25+13+1		0,420			
	VV		1+34+12+7+2)*0,001					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(10+3+26+5+11+23+41+71)*0,001		0,190			
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(10+6+7+6+4+4)*0,001		0,037			
	VV		Součet		0,647			
176	K	460070163	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovních rozvaděčů 1 a 2 ručně v hornině tř 3	kus	1,000	286,34	286,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopu do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnění povrchu pro základy venkovních rozvaděčů (RP) 1 a 2 k reléovému domku, v hornině třídy 3					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- pro betonový základ pro pilíř RE:					
	VV		1		1,000			
177	K	460070543	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 3	kus	7,000	1 433,56	10 034,92	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopu do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnění povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 3					
	VV		PS451 - 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. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
178	K	460070553	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů s patkou v hornině tř 3	kus	13,000	461,27	5 996,51	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopu do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnění povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 3					
	VV		PS451 - 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. 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:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		13,000			
179	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3	kus	1,000	1 141,98	1 141,98	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnění povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 3					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- osazení řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
180	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	69,984	364,13	25 483,27	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnění povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- výkopy startovacích a koncových jam pro řízené protlakky 24*(1*1,5*1,8)		64,800			
	VV		- výkopy jam pro šachty indukčních smyček 24*0,6*3		5,184			
	VV		Součet		69,984			
181	M	404611605-R	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	24,000	2 007,26	48 174,24	R-položka
	PP		Šachta pro smyčky s poklopem plastovým					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- šachty indukčních smyček 24		24,000			
182	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	11,703	1 544,43	18 074,46	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé země z monolitického betonu tř. C 16/20					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - pro betonové základy chodeckých stožárů č.3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 18, 19, 20:					
	VV		13*0,6*3		2,808			
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ - pro betonový základ řadiče SSZ: (0,8*1,5*1,0)*1		1,200			
	VV		- pro betonový základ pilíře RE: 1*(0,8*0,6*1,0)		0,480			
	VV		- obetonování kopaných kabelových prostupů: (10+6+7+6+4+4)*0,65*0,3		7,215			
	VV		Součet		11,703			
183	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	13,073	1 706,87	22 313,91	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé země z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 11, 12, 16 a 17:					
	VV		6*(1,0*1,0*1,7)		10,200			
	VV		- pro betonový základ výložníkového stožáru č. 6: 1*(1,3*1,3*1,7)		2,873			
	VV		Součet		13,073			
184	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonarskou ocelí 10 505	t	0,070	27 160,14	1 901,21	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základové konstrukce výztuž základových konstrukcí z betonářské oceli 10505					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 6, 11, 12, 16 a 17:					
	VV		7*0,010		0,070			
185	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	12,340	1 694,67	20 912,23	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhuštění a urovnění betonového					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- bourání betonových základů výložníkových stožárů: 5*(1,0*1,0*1,7)		8,500			
	VV		- bourání betonových základů chodeckých stožárů: 10*0,6*3		2,160			
	VV		- bourání betonového základu řadiče: (0,8*1,5*1,0)		1,200			
	VV		bourání betonového základu pilíře RE: (0,8*0,6*1,0)		0,480			
	VV		Součet		12,340			
186	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	57,040	183,08	10 442,88	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 2, 11, 12, 16 a 17:					
	VV		(4*(1,0*1,7))*6		40,800			
	VV		- bednění betonového základu výložníkového stožáru č. 6:					
	VV		(4*(1,3*1,7))		8,840			
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bednění betonových základů řadiče SSZ:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		- bednění betonového základu pilíře RE:					
	VV		2*(0,8*1,0)+2*(0,6*1,0)		2,800			
	VV		Součet		57,040			
187	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	57,040	38,59	2 201,17	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 2, 11, 12, 16 a 17:					
	VV		(4*(1,0*1,7))*6		40,800			
	VV		- bednění betonového základu výložníkového stožáru č. 6:					
	VV		(4*(1,3*1,7))		8,840			
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bednění betonových základů řadiče SSZ:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		- bednění betonového základu pilíře RE:					
	VV		2*(0,8*1,0)+2*(0,6*1,0)		2,800			
	VV		Součet		57,040			
188	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých z hornin třídy 3 až 4	m3	64,800	160,30	10 387,44	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násypu horniny včetně složení, rozprostření a urovnání ztuhnuté třídy 3 a 4					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- zához startovacích a koncových jam pro řízené protlaky					
	VV		24*(1*1,5*1,8)		64,800			
189	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	420,000	111,79	46 951,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+9+3+4+6+3+3+8+3+68+71+22+68+5+7+30+4+25+13+11+34+12+7+2		420,000			
190	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	190,000	236,78	44 988,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10+3+26+5+11+23+41+71		190,000			
191	K	460150683	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 65 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	37,000	478,98	17 722,26	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10+6+7+6+4+4		37,000			
192	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárcové trasy	m	286,000	17,30	4 947,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárcové trasy					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		14*2		28,000			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		7*2+23*2+23*2+7*2+7+10+20+10+17		184,000			
	VV		- kopaný kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(10+6+7+6+4+4)*2		74,000			
	VV		Součet		286,000			
193	K	460310103	Rízení zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	28,000	653,06	18 285,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		14*2		28,000			
194	M	28613461	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm	m	28,000	152,03	4 256,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			VV - řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu: VV 14*2		28,000			
195	K	460310105	Rízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	184,000	937,42	172 485,28	CS ÚRS 2019 01
			PP 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					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV - řízený kabelový prostup DN160 - odměřeno v AutoCadu: VV 7*2+23*2+23*2+7*2+7+10+20+10+17		184,000			
196	M	28613468	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	184,000	275,11	50 620,24	CS ÚRS 2019 01
			PP potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV - řízený kabelový prostup DN160 - odměřeno v AutoCadu: VV 7*2+23*2+23*2+7*2+7+10+20+10+17		184,000			
197	K	460421282	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel, krvté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	610,000	30,10	18 361,00	CS ÚRS 2019 01
			PP Kabelové lože včetně podsypu, ztuhnutí a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV - výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: VV 2+9+3+4+6+3+3+8+3+68+71+22+68+5+7+30+4+25+13+1 VV 1+34+12+7+2		420,000			
			VV - výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: VV 10+3+26+5+11+23+41+71		190,000			
			VV Součet		610,000			
198	M	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	610,000	2,97	1 811,70	CS ÚRS 2019 01
			PP pás varovný plný PE š 330mm s potiskem					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV - výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: VV 2+9+3+4+6+3+3+8+3+68+71+22+68+5+7+30+4+25+13+1 VV 1+34+12+7+2		420,000			
			VV - výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: VV 10+3+26+5+11+23+41+71		190,000			
			VV Součet		610,000			
199	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	5 165,000	23,97	123 805,05	CS ÚRS 2019 01
			PP trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
			VV PS451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - chráničky DN63 kabelů SSZ - každý kabel bude opatřen chráničkou: VV 3595+110+110+75+480+505+290		5 165,000			
200	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	74,000	177,30	13 120,20	CS ÚRS 2019 01
			PP 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					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV - kopané kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu: VV (10+6+7+6+4+4)*2		74,000			
201	M	28613461	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm	m	74,000	152,03	11 250,22	CS ÚRS 2019 01
			PP potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV - kopané kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu: VV (10+6+7+6+4+4)*2		74,000			
202	K	460510076	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	10,500	216,86	2 277,03	CS ÚRS 2019 01
			PP Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 6, 11, 12, 16 a 17: VV 7*1,5		10,500			
203	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	10,500	970,08	10 185,84	CS ÚRS 2019 01
			PP trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300					
			VV PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 6, 11, 12, 16 a 17: VV 7*1,5		10,500			
204	K	460510402	Vyčištění stávajících kabelových trub bez kabelové komory čisticí soupravy	m	212,000	70,68	14 984,16	CS ÚRS 2019 01
			PP Kabelové prostupy, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čisticí soupravou bez kabelové komory					
			VV PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
			VV PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
			VV - vyčištění stávajících kabelových postupů - odměřeno v AutoCadu: VV 14*2+7*2+23*2+23*2+7*2+7+10+20+10+17		212,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
205	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	420,000	34,85	14 637,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+9+3+4+6+3+3+8+3+68+71+22+68+5+7+30+4+25+13+1 1+34+12+7+2		420,000			
206	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	190,000	63,98	12 156,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10+3+26+5+11+23+41+71		190,000			
207	K	460560683	Zásyp rýh ručně šířky 65 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	37,000	114,42	4 233,54	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
	VV		PS451 - v.č. 02.1 - Situace SSZ - část 1					
	VV		PS451 - v.č. 02.2 - Situace SSZ - část 2					
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10+6+7+6+4+4		37,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS452 - Foerstrova x třída Svornosti

Soupis:

PS452.1 - Soupis stavebních prací

KSO: 822 22 72
Místo: Olomouc, Foerstrova
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 2111
Datum: 11. 1. 2019
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:
dle výběru investora

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **522 009,10**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	522 009,10	21,00%	109 621,91
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **631 631,01**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS452 - Foerstrova x třída Svornosti

Soupis:

PS452.1 - Soupis stavebních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

522 009,10

HSV - Práce a dodávky HSV

522 009,10

1 - Zemní práce

80 055,46

5 - Komunikace

106 570,83

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

289 821,65

997 - Přesun sutě

41 972,40

998 - Přesun hmot

3 588,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS452 - Foerstrova x třída Svornosti

Soupis:

PS452.1 - Soupis stavebních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

522 009,10

D HSV Práce a dodávky HSV

522 009,10

D 1 Zemní práce

80 055,46

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic ručně	m2	191,285	54,50	10 425,03	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		3,945+19,123+52,334		75,402			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5,990+21,970+10,544+2,191+1,963+71,442+1,783		115,883			
	VV		Součet		191,285			
2	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	54,813	71,36	3 911,46	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z reliéfní přírodní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		5,460+3,935		9,395			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z reliéfní bílé zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		3,224+9,726+3,873+2,727+2,717+3,651		25,918			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z přírodní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		3,731+1,746		5,477			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z červené zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		7,762+2,371+3,890		14,023			
	VV		Součet		54,813			
3	K	114203201	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od hlíny nebo písku	m3	9,711	172,25	1 672,72	CS ÚRS 2019 01
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a sousředovacích staveb od hlíny nebo písku					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		3,945*0,035		0,138			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(5,990+21,970+10,544+2,191+1,963+71,442+1,783)*0,06		6,953			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z reliéfní bílé zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(3,224+9,726+3,873+2,727+2,717+3,651)*0,06		1,555			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z přírodní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(3,731)*0,06		0,224			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z červené zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(7,762+2,371+3,890)*0,06		0,841			
	VV		Součet		9,711			
4	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	76,895	320,50	24 644,85	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- sejmutí ornice před výkopem kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		512,631*0,15		76,895			
5	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	512,631	16,80	8 612,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
			512,631		512,631			
6	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	512,631	18,64	9 555,44	CS ÚRS 2019 01
			Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
			PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
			512,631		512,631			
7	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	512,631	14,64	7 504,92	CS ÚRS 2019 01
			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5					
			PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			512,631		512,631			
8	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	10,253	70,13	719,04	CS ÚRS 2019 01
			osivo směs travní parková okrasná					
			PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
			512,631/50		10,253			
9	K	183205111	Založení zánonu v rovině a svahu do 1:5 zemina třída 2	m2	512,631	8,86	4 541,91	CS ÚRS 2019 01
			Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2					
			PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
			512,631		512,631			
10	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	512,631	0,59	302,45	CS ÚRS 2019 01
			Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5					
			PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
			512,631		512,631			
11	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	512,631	2,25	1 153,42	CS ÚRS 2019 01
			Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
			PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
			512,631		512,631			
12	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	512,631	0,26	133,28	CS ÚRS 2019 01
			Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
			PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
			512,631		512,631			
13	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	512,631	1,24	635,66	CS ÚRS 2019 01
			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					
			PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
			512,631		512,631			
14	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	512,631	2,50	1 281,58	CS ÚRS 2019 01
			Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
			PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
			512,631		512,631			
15	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	512,631	2,27	1 163,67	CS ÚRS 2019 01
			Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5					
			PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- ošetření oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			512,631		512,631			
16	K	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	4,101	234,38	961,19	CS ÚRS 2019 01
			Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					
			PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
			512,631*0,001*8		4,101			
17	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	4,101	25,84	105,97	CS ÚRS 2019 01
			voda pitná pro smluvní odběratele					
			PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
			512,631*0,001*8		4,101			
18	K	185851121	Důvoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	4,101	197,47	809,82	CS ÚRS 2019 01
			Důvoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m					
			PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	WV		512,631*0,001*8		4,101			
19	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	16,404	11,93	195,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	WV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 4 km					
	WV		512,631*0,001*8*4		16,404			
20	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	246,098	7,01	1 725,15	CS ÚRS 2019 01
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	WV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	WV		187,34		187,340			
	WV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x4,5 - odměřeno v AutoCadu					
	WV		3,945		3,945			
	WV		- zřízení povrchu chodníku ze zámkové (i reliéfní) dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	WV		54,813		54,813			
	WV		Součet		246,098			
D	5		Komunikace				106 570,83	
21	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	54,813	192,50	10 551,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 do 50 m2					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	WV		- zřízení povrchu chodníku z reliéfní bílé zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	WV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		- povrch skladby 1:					
	WV		5,460+3,935+3,224+9,726+3,873+2,727+2,717+3,651		35,313			
	WV		- zřízení povrchu chodníku z přírodní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	WV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		- povrch skladby 3:					
	WV		3,731+1,746		5,477			
	WV		- zřízení povrchu chodníku z červené zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	WV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		- povrch skladby 11:					
	WV		7,762+2,371+3,890		14,023			
	WV		Součet		54,813			
22	K	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A	m2	49,336	15,19	749,41	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	WV		- zřízení povrchu chodníku z reliéfní bílé zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	WV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		- povrch skladby 1:					
	WV		5,460+3,935+3,224+9,726+3,873+2,727+2,717+3,651		35,313			
	WV		- zřízení povrchu chodníku z červené zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	WV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		- povrch skladby 11:					
	WV		7,762+2,371+3,890		14,023			
	WV		Součet		49,336			
23	M	59245006	<i>dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná</i>	m2	12,107	335,38	4 060,45	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba skladebná betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	WV		- zřízení povrchu chodníku z reliéfní bílé zámkové dlažby s využitím 90 % stávající - odměřeno v AutoCadu					
	WV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		- povrch skladby 1:					
	WV		(3,224+9,726+3,873+2,727+2,717+3,651)*0,1*1,01		2,618			
	WV		- zřízení povrchu chodníku z reliéfní bílé zámkové dlažby - náhrada stávající reliéfní dlažby přírodní - odměřeno v AutoCadu					
	WV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		- povrch skladby 1:					
	WV		(5,460+3,935)*1,01		9,489			
	WV		Součet		12,107			
24	M	59245012	<i>dlažba zámková profilová 200x165x60mm barevná</i>	m2	1,416	180,24	255,22	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba zámková profilová 200x165x60mm barevná					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- zřízení povrchu chodníku z červené zámkové dlažby s využitím 90 % stávající - odměřeno v AutoCadu					
			PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			- povrch skladby 11					
			(7,762+2,371+3,890)*0,1*1,01		1,416			
25	M	59245018	dlažba skladebná betonová 200x100x60mm přírodní	m2	0,377	142,10	53,57	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba skladebná betonová 200x100x60mm přírodní					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z šedé zámkové dlažby s náhradou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 3					
	VV		(3,731)*0,1*1,01		0,377			
26	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	246,098	145,96	35 920,46	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z reliéfní bílé zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 1:					
	VV		5,460+3,935+3,224+9,726+3,873+2,727+2,717+3,651		35,313			
	VV		- zřízení povrchu chodníku z přírodní zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 3:					
	VV		3,731+1,746		5,477			
	VV		- zřízení povrchu chodníku z červené zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 11:					
	VV		7,762+2,371+3,890		14,023			
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		- obnovení povrchu dlažby 40x40x6:					
	VV		5,990+21,970+10,544+2,191+1,963+71,442+1,783		115,883			
	VV		- náhrada dlažby 30x30x3,5 a přírodní zámkové dlažby 20x10x6:					
	VV		19,123+52,334		71,457			
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 9					
	VV		- obnovení povrchu dlažby 30x30x4,5 s využitím stávající v rámci stavby vytěžené dlažby:					
	VV		3,945		3,945			
	VV		Součet		246,098			
27	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	187,340	189,88	35 572,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 B, pro plochy do 50 m2					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		- obnovení povrchu dlažby 40x40x6:					
	VV		5,990+21,970+10,544+2,191+1,963+71,442+1,783		115,883			
	VV		- náhrada dlažby 30x30x3,5 a přírodní zámkové dlažby 20x10x6:					
	VV		19,123+52,334		71,457			
	VV		Součet		187,340			
28	M	R-059-003	dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní	m2	83,876	222,47	18 659,89	R-položka
	PP		dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		- obnovení povrchu dlažby 40x40x6 s využitím 90 % stávající dlažby:					
	VV		(5,990+21,970+10,544+2,191+1,963+71,442+1,783)*0,1*1,01		11,704			
	VV		- náhrada dlažby 30x30x3 - náhrada stávající dlažby novou:					
	VV		(19,123+52,334)*1,01		72,172			
	VV		Součet		83,876			
29	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	3,945	174,71	689,23	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 9					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- zřízení povrchu dlažby 30x30x4,5 s využitím stávající v rámci stavby vytěžené dlažby:					
			3,945		3,945			
30	K	597069111	Příplatek ZKD 10 mm tl lože přes 100 mm u rigolu dlažďeného	m2	3,945	14,95	58,98	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rigol dlažďený Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky lože přes 100 mm					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- povrch skladby 9					
	VV		- zřízení povrchu dlažby 30x30x4,5 s využitím stávající v rámci stavby vytěžené dlažby:					
	VV		3,945		3,945			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				289 821,65	
31	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	3,000	30,27	90,81	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		stožár č. 3 - demontáž stávající DZ P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5 - demontáž stávající DZ P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7 - demontáž stávající DZ P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
32	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	3,000	37,96	113,88	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		stožár č. 3 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
33	M	40445258-R	Upínka UP2 FeZn	kus	6,000	30,20	181,20	R-položka
	PP		Upínka UP2 FeZn					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		stožár č. 3 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 5 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 7 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
34	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	11,304	20,67	233,65	CS ÚRS 2019 01
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		stožár č. 3 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		1*2*(2*3,14*0,3)		3,768			
	VV		stožár č. 5 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		1*2*(2*3,14*0,3)		3,768			
	VV		stožár č. 7 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		1*2*(2*3,14*0,3)		3,768			
	VV		Součet		11,304			
35	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,060	407,63	24,46	CS ÚRS 2019 01
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		stožár č. 3 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		1*2/100		0,020			
	VV		stožár č. 5 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		1*2/100		0,020			
	VV		stožár č. 7 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		1*2/100		0,020			
	VV		Součet		0,060			
36	K	919112233	Rezáni spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	927,000	75,67	70 146,09	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rezáni dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm přívodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(34+24+16+16+17+34+12+13+24+24+17+17+17+22+10+12)*3		927,000			
37	K	919121233	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	927,000	227,60	210 985,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm přívodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(34+24+16+16+17+34+12+13+24+24+17+17+17+22+10+12)*3		927,000			
38	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina na automobilovém podvozku výška zdvihu do 18 m včetně obsluhy	hod	12,000	670,53	8 046,36	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 18 m					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
		VV	12		12,000			
	D	997	Přesun sutě				41 972,40	
39	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	102,385	24,92	2 551,43	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 3 a 8:					
	VV		$(2 \cdot (1 \cdot 1 \cdot 1,7)) \cdot 1,66$		5,644			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 5:					
	VV		$(2 \cdot (1,3 \cdot 1,3 \cdot 1,7)) \cdot 1,66$		9,538			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 4, 6, 7, 9 a 10:					
	VV		$(6 \cdot 0,6^3) \cdot 1,66$		2,151			
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy pilíře RE a PRVO:					
	VV		$(2 \cdot (0,8 \cdot 1,5 \cdot 1)) \cdot 1,66$		3,984			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		$(0,8 \cdot 0,6 \cdot 1,0) \cdot 1,66$		0,797			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
	VV		$(16 \cdot 0,6^3) \cdot 1,66$		5,737			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		$((2+2+3+2+2+5+21+11+2+3+4+3+50+5+5) \cdot 0,2 \cdot 0,35) \cdot 1,66$		13,944			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		$((1+30+28+16+2+3+2+50+16+19+2+25+13+3+26+20+13+4+52+16+12+12) \cdot 0,2 \cdot 0,5) \cdot 1,66$		60,590			
	VV		Součet		102,385			
40	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 433,396	6,35	9 102,06	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 14 km					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 3 a 8:					
	VV		$(2 \cdot (1 \cdot 1 \cdot 1,7)) \cdot 1,66 \cdot 14$		79,016			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 5:					
	VV		$(2 \cdot (1,3 \cdot 1,3 \cdot 1,7)) \cdot 1,66 \cdot 14$		133,537			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 4, 6, 7, 9 a 10:					
	VV		$(6 \cdot 0,6^3) \cdot 1,66 \cdot 14$		30,119			
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy pilíře RE a PRVO:					
	VV		$(2 \cdot (0,8 \cdot 1,5 \cdot 1)) \cdot 1,66 \cdot 14$		55,776			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		$(0,8 \cdot 0,6 \cdot 1,0) \cdot 1,66 \cdot 14$		11,155			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
	VV		$(16 \cdot 0,6^3) \cdot 1,66 \cdot 14$		80,317			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		$((2+2+3+2+2+5+21+11+2+3+4+3+50+5+5) \cdot 0,2 \cdot 0,35) \cdot 1,66 \cdot 14$		195,216			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		$((1+30+28+16+2+3+2+50+16+19+2+25+13+3+26+20+13+4+52+16+12+12) \cdot 0,2 \cdot 0,5) \cdot 1,66 \cdot 14$		848,260			
	VV		Součet		1 433,396			
41	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	61,678	115,52	7 125,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- nakládání přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 3 a 8:					
	VV		$(2 \cdot (1 \cdot 1 \cdot 1,7))$		3,400			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 5:					
	VV		$(2 \cdot (1,3 \cdot 1,3 \cdot 1,7))$		5,746			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 4, 6, 7, 9 a 10:					
	VV		$(6 \cdot 0,6^3)$		1,296			
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy pilíře RE a PRVO:					
	VV		$(2 \cdot (0,8 \cdot 1,5 \cdot 1))$		2,400			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		$(0,8 \cdot 0,6 \cdot 1,0)$		0,480			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV (16*0,6*3)		3,456			
			VV - přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
			VV ((2+2+3+2+2+5+21+11+2+3+4+3+50+5+5)*0,2*0,35)		8,400			
			VV - přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
			VV ((1+30+28+16+2+3+2+50+16+19+2+25+13+3+26+20+13+4+52+16+12+12)*0,2*0,5)		36,500			
			VV Součet		61,678			
42	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	102,385	85,44	8 747,77	CS ÚRS 2019 01
			PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
			VV PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - uložení přebytečné zeminy					
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 3 a 8:					
			VV (2*(1*1*1,7))*1,66		5,644			
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 5:					
			VV (2*(1,3*1,3*1,7))*1,66		9,538			
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 4, 6, 7, 9 a 10:					
			VV (6*0,6*3)*1,66		2,151			
			VV PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy pilíře RE a PRVO:					
			VV (2*(0,8*1,5*1))*1,66		3,984			
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
			VV (0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
			VV - přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
			VV (16*0,6*3)*1,66		5,737			
			VV - přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
			VV ((2+2+3+2+2+5+21+11+2+3+4+3+50+5+5)*0,2*0,35)*1,66		13,944			
			VV - přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
			VV ((1+30+28+16+2+3+2+50+16+19+2+25+13+3+26+20+13+4+52+16+12+12)*0,2*0,5)*1,66		60,590			
			VV Součet		102,385			
43	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	27,849	30,77	856,91	CS ÚRS 2019 01
			PP Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
			VV PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu					
			VV (19,123+52,334)*0,035*1,66		4,152			
			VV - suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu					
			VV (5,990+21,970+10,544+2,191+1,963+71,442+1,783)*0,1*0,06*1,66		1,154			
			VV - suť po rozebrání chodníku ze zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
			VV (5,460+3,935)*0,06*1,66		0,936			
			VV - suť po rozebrání chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu					
			VV (3,224+9,726+3,873+2,727+2,717+3,651+3,731+1,746+7,762+2,371+3,890)*0,06*0,1*1,66		0,452			
			VV - suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů:					
			VV 6*(1,0*1,0*1,7)*1,66		16,932			
			VV - suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů:					
			VV 4*0,6*3*1,66		1,434			
			VV - suť po rozebrání betonového základu řadiče SSZ:					
			VV (0,8*1,5*1,0)*1*1,66		1,992			
			VV - suť po rozebrání betonového základu pilíře RE:					
			VV 1*(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
			VV Součet		27,849			
44	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	389,885	7,34	2 861,76	CS ÚRS 2019 01
			PP 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					
			VV PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - příplatek za dalších 14 km dopravy					
			VV - suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu					
			VV (19,123+52,334)*0,035*1,66*14		58,123			
			VV - suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu					
			VV (5,990+21,970+10,544+2,191+1,963+71,442+1,783)*0,1*0,06*1,66*14		16,159			
			VV - suť po rozebrání chodníku ze zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
			VV (5,460+3,935)*0,06*1,66*14		13,100			
			VV - suť po rozebrání chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu					
			VV (3,224+9,726+3,873+2,727+2,717+3,651+3,731+1,746+7,762+2,371+3,890)*0,06*0,1*1,66*14		6,333			
			VV - suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů:					
			VV 6*(1,0*1,0*1,7)*1,66*14		237,048			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			WV - suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů:					
			WV 4*0,6^3*1,66*14		20,079			
			WV - suť po rozebrání betonového základu řadiče SSZ:					
			WV (0,8*1,5*1,0)*1*1,66*14		27,888			
			WV - suť po rozebrání betonového základu pilíře RE:					
			WV 1*(0,8*0,6*1,0)*1,66*14		11,155			
			WV Součet		389,885			
45	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	27,849	314,96	8 771,32	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(19,123+52,334)*0,035*1,66		4,152			
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(5,990+21,970+10,544+2,191+1,963+71,442+1,783)*0,1*0,06*1,66		1,154			
	WV		- suť po rozebrání chodníku ze zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(5,460+3,935)*0,06*1,66		0,936			
	WV		- suť po rozebrání chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(3,224+9,726+3,873+2,727+2,717+3,651+3,731+1,746+7,762+2,371+3,890)*0,06*0,1*1,66		0,452			
	WV		- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů:					
	WV		6*(1,0*1,0*1,7)*1,66		16,932			
	WV		- suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů:					
	WV		4*0,6^3*1,66		1,434			
	WV		- suť po rozebrání betonového základu řadiče SSZ:					
	WV		(0,8*1,5*1,0)*1*1,66		1,992			
	WV		- suť po rozebrání betonového základu pilíře RE:					
	WV		1*(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
	WV		Součet		27,849			
46	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	27,849	70,24	1 956,11	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
	WV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(19,123+52,334)*0,035*1,66		4,152			
	WV		- suť po rozebrání chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(5,990+21,970+10,544+2,191+1,963+71,442+1,783)*0,1*0,06*1,66		1,154			
	WV		- suť po rozebrání chodníku ze zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(5,460+3,935)*0,06*1,66		0,936			
	WV		- suť po rozebrání chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu					
	WV		(3,224+9,726+3,873+2,727+2,717+3,651+3,731+1,746+7,762+2,371+3,890)*0,06*0,1*1,66		0,452			
	WV		- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů:					
	WV		6*(1,0*1,0*1,7)*1,66		16,932			
	WV		- suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů:					
	WV		4*0,6^3*1,66		1,434			
	WV		- suť po rozebrání betonového základu řadiče SSZ:					
	WV		(0,8*1,5*1,0)*1*1,66		1,992			
	WV		- suť po rozebrání betonového základu pilíře RE:					
	WV		1*(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
	WV		Součet		27,849			
D	998		Přesun hmot				3 588,76	
47	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	31,508	113,90	3 588,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS452 - Foerstrova x třída Svornosti

Soupis:

PS452.2 - Soupis dodávek a montážních prací

KSO: 822 22 72
Místo: Olomouc, Foerstrova
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21129
Datum: 11. 1. 2019
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:
dle výběru investora

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **3 521 679,91**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 521 679,91	21,00%	739 552,78
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **4 261 232,69**

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS452 - Foerstrova x třída Svornosti

Soupis:

PS452.2 - Soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 521 679,91

M - Práce a dodávky M

3 521 679,91

21-M - Elektromontáže

208 905,98

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

2 892 573,89

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

420 200,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS452 - Foerstrova x třída Svornosti

Soupis:

PS452.2 - Soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

3 521 679,91

D M Práce a dodávky M

3 521 679,91

D 21-M

Elektromontáže

208 905,98

1	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm ²	kus	6,000	16,47	98,82	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm ²					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6					
	VV		2*3		6,000			
2	K	210100195	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x6 mm ²	kus	2,000	66,48	132,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 6 mm ²					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6					
	VV		2		2,000			
3	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²	kus	6,000	98,25	589,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6					
	VV		2*3		6,000			
4	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	250,28	500,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6					
	VV		2		2,000			
5	K	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm ²	kus	16,000	26,35	421,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm ²					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10					
	VV		2*2*4		16,000			
6	K	210100251	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x10 mm ²	kus	4,000	74,24	296,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm ²					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10					
	VV		2*2		4,000			
7	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²	kus	16,000	98,25	1 572,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10					
	VV		2*2*4		16,000			
8	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	4,000	250,28	1 001,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10					
	VV		2*2		4,000			
9	K	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm ²	kus	72,000	33,10	2 383,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 16 mm ²					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 4x16					
	VV		9*2*4		72,000			
10	K	210100151	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x16 mm2	kus	18,000	99,66	1 793,88	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 16 mm2					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 4x16					
	VV		9*2		18,000			
11	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žily do 25 mm2	kus	72,000	98,25	7 074,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žily do 25 mm2					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 4x16					
	VV		9*2*4		72,000			
12	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	18,000	250,28	4 505,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 4x16					
	VV		9*2		18,000			
13	K	210191516-D-R	Demontáž elektroměrového rozvaděče RE	kus	1,000	863,06	863,06	R-položka
	PP		Demontáž elektroměrového rozvaděče RE					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž stávajícího elektroměrového rozvaděče RE - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
14	K	210191516-R	Montáž elektroměrového rozvaděče RE	kus	1,000	1 686,93	1 686,93	R-položka
	PP		Montáž elektroměrového rozvaděče RE					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- montáž rozvaděče RE - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
15	M	404611601-R	Rozvaděč RE	kus	1,000	6 663,01	6 663,01	R-položka
	PP		Rozvaděč RE					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- montáž rozvaděče RE - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
16	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	12,000	63,69	764,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
	VV		PS452 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		12		12,000			
17	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	12,000	6,40	76,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		svorka spojovací pro lano D 8-10 mm					
	VV		PS452 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		12		12,000			
18	K	210220452	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování pevně	m	205,000	27,90	5 719,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		(2+61+5+57+19+55+6)		205,000			
19	M	35441072	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	82,000	26,88	2 204,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		drát pro hromosvod FeZn D 8mm					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		(2+61+5+57+19+55+6)/2,5		82,000			
20	K	210800527	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	5,000	12,32	61,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 mm2					
	VV		PS452 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					
	VV		10*0,5		5,000			
21	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	5,000	7,97	39,85	CS ÚRS 2019 01
	PP		vodič silový s Cu jádrem 6mm2					
	VV		PS451 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					
	VV		10*0,5		5,000			
22	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	415,000	10,97	4 552,55	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		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 mm2					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		46+30+24+24+25+49+14+18+30+30+24+24+24+26+11+16		415,000			
23	M	34142158-R	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	435,750	28,45	12 397,09	R-položka
	PP		Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		včetně průřezu 5% - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(46+30+24+24+25+49+14+18+30+30+24+24+24+26+11+16)*1,05		435,750			
24	K	210810045	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	5,000	26,21	131,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x6 mezi RE a XO:					
	VV		5		5,000			
25	M	341310103-R	kabel NYY-J 3x6 0,6/1kV	m	5,250	29,00	152,25	R-položka
	PP		kabel NYY-J 3x6 0,6/1kV					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x6 mezi RE a XO - včetně 5% průřezu:					
	VV		5*1,05		5,250			
26	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	5,000	25,04	125,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x1,5 mezi řadičem a PRVO:					
	VV		5		5,000			
27	M	341310001-R	kabel NYY-J 3x1,5 0,6/1kV	m	5,250	8,55	44,89	R-položka
	PP		kabel NYY-J 3x1,5 0,6/1kV					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x6 mezi řadič a PRVO - včetně 5% průřezu:					
	VV		5*1,05		5,250			
28	K	210813033	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	70,000	27,51	1 925,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10					
	VV		5+65		70,000			
29	M	341310106-R	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	73,500	54,91	4 035,89	R-položka
	PP		kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10 - včetně 5% průřezu:					
	VV		(5+65)*1,05		73,500			
30	K	210813035	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	320,000	29,47	9 430,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x16 mm2					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu CYKY-J 4x16					
	VV		20+25+35+45+50+35+20+50+40		320,000			
31	M	34111080	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2	m	336,000	126,11	42 372,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu CYKY-J 4x16 - včetně 5% průřezu:					
	VV		(20+25+35+45+50+35+20+50+40)*1,05		336,000			
32	K	210813061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	280,000	23,67	6 627,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		4*5+3*15		65,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		4*5		20,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		3*5+1*15		30,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		4*5+3*15		65,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		4*5		20,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		4*5		20,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1*5+1*15		20,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		Součet		280,000			
33	M	341310201-R	Sílový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	294,000	10,92	3 210,48	R-položka
	PP		Sílový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		(4*5+3*15)*1,05		68,250			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		4*5*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		(3*5+1*15)*1,05		31,500			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		(4*5+3*15)*1,05		68,250			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		4*5*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		4*5*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		Součet		294,000			
34	K	210813071	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	100,000	23,39	2 339,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		Součet		100,000			
35	M	341310203-R	Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	105,000	14,89	1 563,45	R-položka
	PP		Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		Součet		105,000			
36	K	210813081-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 12x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	135,000	15,56	2 100,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 12x1,5 mm2					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 12x1,5					
	VV		135		135,000			
37	K	210813101-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 19x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	95,000	15,24	1 447,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 19x1,5					
	VV		95		95,000			
38	K	210813111-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 24x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	150,000	17,56	2 634,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm ²					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 24x1,5					
	VV		150		150,000			
39	K	210813111	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 24x1,5 mm ² uložený pevně (CYKY)	m	305,000	36,74	11 205,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm ²					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5					
	VV		45+105+80+75		305,000			
40	M	341310009-R	kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV	m	320,250	56,68	18 151,77	R-položka
	PP		kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(45+105+80+75)*1,05		320,250			
41	K	210813121-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 37x1,5 mm ² uložený pevně (CYKY)	m	120,000	18,71	2 245,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu CYKY-J 37x1,5					
	VV		120		120,000			
42	K	210813121	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 37x1,5 mm ² uložený pevně (CYKY)	m	235,000	35,03	8 232,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5					
	VV		15+30+90+100		235,000			
43	M	341310010-R	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	246,750	64,64	15 949,92	R-položka
	PP		kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(15+30+90+100)*1,05		246,750			
44	K	210813131	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 48x1,5 mm ² uložený pevně (CYKY)	m	125,000	42,55	5 318,75	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm ²					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 40x1,5					
	VV		55+70		125,000			
45	M	341310011-R	kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV	m	131,250	102,20	13 413,75	R-položka
	PP		kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 40x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(55+70)*1,05		131,250			
46	K	210902111-D	Demontáž kabelu Al do 1 kV plný kulatý průřezu 4x16 mm ² uložený pevně (AYKY)	m	70,000	12,13	849,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (AYKY,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x16 mm ²					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu AYKY-J 4x16					
	VV		70		70,000			
	D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				2 892 573,89	
47	K	220061531	Montáž kabel návěštní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	2 405,000	11,68	28 090,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		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, TCEKPY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		125+125+100+100+95+80+70+100+100+60+50+150+150+125+125+125+100+80+145+145+130+125		2 405,000			
48	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	2 525,250	11,43	28 863,61	CS ÚRS 2019 01
	PP		kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 indukčním smyčkám - včetně 5% prořezu:					
	VV		(125+125+100+100+95+80+70+100+100+60+50+150+150+125+125+125+100+80+145+145+130+125)*1,05		2 525,250			
49	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	70,000	23,98	1 678,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- zatažení kabelů do řadiče SSZ a stožárů:					
	VV		11*2+22+1*2		46,000			
	VV		- zatažení kabelů do RE, XO a PRIS:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		- zatažení kabelů do PRVO a stožárů nasvětlení:					
	VV		9*2		18,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		70,000			
50	K	220081001	Montáž smršťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus	22,000	2 317,89	50 993,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		22		22,000			
51	M	341310601-R	Spojka typu T	kus	22,000	671,41	14 771,02	R-položka
	PP		Spojka typu T					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		22		22,000			
52	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	90,000	55,32	4 978,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(11+22)*2		66,000			
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů SSZ:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		- značení konců kabelů nasvětlení:					
	VV		9*2		18,000			
	VV		Součet		90,000			
53	M	404611614	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	90,000	8,00	720,00	R-položka
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(11+22)*2		66,000			
	VV		PS452 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů SSZ:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		- značení konců kabelů nasvětlení:					
	VV		9*2		18,000			
	VV		Součet		90,000			
54	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	390,000	61,52	23 992,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- měření na kabelech ke stožárům SSZ:					
	VV		1*3+4*24+4*30+2*40		299,000			
	VV		- měření na kabelech k indukčním smyčkám:					
	VV		22*2		44,000			
	VV		- měření na napájecích kabelech do RE, XO a PRIS:					
	VV		2*4+1*3		11,000			
	VV		- měření na kabelech VO:					
	VV		9*4		36,000			
	VV		Součet		390,000			
55	K	220111741	Montáž svorka rozpojovací zkušební	kus	14,000	198,99	2 785,86	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemnice pro připojení svorky, očíslování zemnice zkušební					
	VV		PS452 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		11+3		14,000			
56	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	14,000	18,35	256,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn					
	VV		PS452 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		11+3		14,000			
57	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	5,000	27,51	137,55	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		5		5,000			
58	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	1,000	3 397,34	3 397,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek - přímo zadané množství:					
	VV		1		1,000			
59	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,005	3 541,51	17,71	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		5*0,001		0,005			
60	M	341310902-R	Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL	m	5,000	12,31	61,55	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		5		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
61	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	69,63	139,26	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky					
	VV		1*2		2,000			
62	M	341310916-R	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	2,000	172,46	344,92	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky					
	VV		1*2		2,000			
63	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	510,000	27,51	14 030,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi XO-03 a stožárem č. 1:					
	VV		2*55		110,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi XO-03 a stožárem č. 3:					
	VV		2*30		60,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi XO-03 a stožárem č. 5:					
	VV		2*70		140,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi XO-03 a stožárem č. 8:					
	VV		2*100		200,000			
	VV		Součet		510,000			
64	M	341310901-R	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	510,000	11,81	6 023,10	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 (žlutá)					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi XO-03 a stožárem č. 1:					
	VV		2*55		110,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi XO-03 a stožárem č. 3:					
	VV		2*30		60,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi XO-03 a stožárem č. 5:					
	VV		2*70		140,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi XO-03 a stožárem č. 8:					
	VV		2*100		200,000			
	VV		Součet		510,000			
65	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	8,000	3 397,34	27 178,72	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti HDPE trubek - přímo zadané množství:					
	VV		8		8,000			
66	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,510	3 541,51	1 806,17	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		510*0,001		0,510			
67	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	16,000	69,63	1 114,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky					
	VV		8*2		16,000			
68	M	341310916-R	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	16,000	172,46	2 759,36	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky					
	VV		8*2		16,000			
69	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	548,000	11,93	6 537,64	CS ÚRS 2019 01
	PP		Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		12*5+4*7		88,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		8*5+2*7		54,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		8*5+4*7		68,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		12*5+4*7		88,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		8*5+2*7		54,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		8*5		40,000			
	VV		stožár č. 8:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		4*5+4*7		48,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		4*5		20,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		Součet		548,000			
70	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	44,000	1 019,37	44 852,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním					
	VV		2*22		44,000			
71	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	4,400	135,23	595,01	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním					
	VV		2*22*0,1		4,400			
72	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm2 na svorkovnici WAGO	kus	100,000	291,25	29 125,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2					
	VV		PS451 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		12+4		16,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		8+2		10,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		8+4		12,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		12+4		16,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		8+2		10,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		8		8,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		4+4		8,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		4		4,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		Součet		100,000			
73	K	220300601	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 5x1/1,5	kus	2,000	196,24	392,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5:					
	VV		1*2		2,000			
74	K	220300151	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 2,5 XN délky do 0,5 m	kus	2,000	467,50	935,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvoňování, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5:					
	VV		1*2		2,000			
75	M	34343200	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	m	0,200	121,70	24,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5:					
	VV		1*2*0,1		0,200			
76	K	220300605	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 24x1/1,5	kus	8,000	707,20	5 657,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		4*2		8,000			
77	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	20,000	686,46	13 729,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvoňování, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		4*2		8,000			
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		20,000			
78	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,800	150,93	120,74	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		4*2*0,1		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
79	K	220300606	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 37x1/1,5	kus	8,000	999,99	7 999,92	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		4*2		8,000			
80	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	0,800	210,13	168,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		4*2*0,1		0,800			
81	K	220300607	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 48x1/1,5	kus	4,000	1 487,61	5 950,44	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		2*2		4,000			
82	M	34343208	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40	m	0,400	499,84	199,94	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		2*2*0,1		0,400			
83	K	220731514	Montáž antény ve výšce do 5 m	kus	1,000	2 000,66	2 000,66	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž antény ve výšce do 5 m					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
84	M	341310304-R	Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými	kus	1,000	4 093,02	4 093,02	R-položka
	PP		Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými konektory					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 2:					
	VV		- délka koaxiálního kabelu 15 m					
	VV		1		1,000			
85	K	220731516	Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm	m	15,000	427,91	6 418,65	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 2:					
	VV		- délka koaxiálního kabelu 15 m					
	VV		15		15,000			
86	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	4,000	2 042,70	8 170,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž chodeckých stožárů:					
	VV		4		4,000			
87	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	6,000	4 437,63	26 625,78	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 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			
88	M	404611032-R	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	2,000	4 168,26	8 336,52	R-položka
	PP		Stožár chodecký výšky 3,4 m					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
89	M	404611033-R	Stožár chodecký výšky 3,8 m	kus	2,000	4 570,81	9 141,62	R-položka
	PP		Stožár chodecký výšky 3,8 m					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
90	M	404611035-R	Stožár chodecký výšky 3,8 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5	kus	2,000	5 620,80	11 241,60	R-položka
	PP		Stožár chodecký výšky 3,8 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
91	M	404611038-R	Základový rám	kus	6,000	984,28	5 905,68	R-položka
	PP		Základový rám					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 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			
92	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	6,000	3 189,56	19 137,36	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž výložníkových stožárů:					
	VV		6		6,000			
93	K	220960005-D	Demontáž výložníku na stožár	kus	6,000	928,88	5 573,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž výložníkových stožárů:					
	VV		6		6,000			
94	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	4,000	7 061,83	28 247,32	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
95	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	4,000	1 745,45	6 981,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
96	M	404611058-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m - pro výhledovou montáž kamery	kus	1,000	16 178,86	16 178,86	R-položka
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m - pro výhledovou montáž kamery					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
97	M	404611064-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,5 m - pro výhledovou montáž kamery	kus	1,000	16 732,50	16 732,50	R-položka
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,5 m - pro výhledovou montáž kamery					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
98	M	404611134-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 9,0 m - pro výhledovou montáž kamery	kus	2,000	49 766,90	99 533,80	R-položka
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 9,0 m - pro výhledovou montáž kamery					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
99	K	220960021-D	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	10,000	91,70	917,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž stožárových svorkovnic					
	VV		10		10,000			
100	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	10,000	192,35	1 923,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž stožárové svorkovnice s připevněním					
	VV		PS452 - 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			
101	M	404611031-R	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	10,000	2 450,98	24 509,80	R-položka
	PP		Stožárová svorkovnice s krytím IP54					
	VV		PS452 - 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			
102	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	6,000	538,42	3 230,52	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž jednosvětlového návěstidla:					
	VV		4+2		6,000			
103	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	8,000	1 015,28	8 122,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - 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. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
104	M	404613002-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	6,000	2 299,03	13 794,18	R-položka
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
105	M	404611002-R	Symbol kráčejíci chodec	kus	4,000	130,00	520,00	R-položka
	PP		Symbol kráčejíci chodec					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
106	M	404611006-R	Symbol kolo + kráčejíci chodec	kus	2,000	184,55	369,10	R-položka
	PP		Symbol kolo + kráčejíci chodec					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
107	M	404613003-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000	3 487,99	6 975,98	R-položka
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
108	M	404611007-R	Symbol šípka plná	kus	2,000	141,40	282,80	R-položka
	PP		Symbol šípka plná					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
109	K	220960032-D	Demontáž sestaveného návěstidla jednodukomorového na výložník	kus	2,000	840,74	1 681,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 jednodukomorového na výložník					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž jednosvětlového návěstidla:					
	VV		2		2,000			
110	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla jednodukomorového na výložník	kus	2,000	1 851,43	3 702,86	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 jednodukomorového na výložník					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
111	M	404613002-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000	2 299,03	4 598,06	R-položka
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
112	M	404611002-R	Symbol kráčejíci chodec	kus	1,000	130,00	130,00	R-položka
	PP		Symbol kráčejíci chodec					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
113	M	404611006-R	Symbol kolo + kráčejíci chodec	kus	1,000	184,55	184,55	R-položka
	PP		Symbol kolo + kráčejíci chodec					
	VV		PS452 - 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]	Genová soustava
114	M	404611160-R	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	2,000	1 696,03	3 392,06	R-položka
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
115	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	8,000	516,94	4 135,52	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž dvousvětlového návěstidla:					
	VV		8		8,000			
116	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	8,000	1 151,41	9 211,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - 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. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
117	M	404613005-R	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	8,000	5 607,19	44 857,52	R-položka
	PP		Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		PS452 - 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. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
118	M	404611001-R	Symbol stojící chodec	kus	8,000	124,71	997,68	R-položka
	PP		Symbol stojící chodec					
	VV		PS452 - 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. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
119	M	404611002-R	Symbol kráčeující chodec	kus	8,000	130,00	1 040,00	R-položka
	PP		Symbol kráčeující chodec					
	VV		PS452 - 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:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	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. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
120	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	6,000	604,30	3 625,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž třívětvového návěstidla:					
	VV		6		6,000			
121	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	8,000	1 054,84	8 438,72	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž třívětvového návěstidla:					
	VV		8		8,000			
122	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	12,000	1 225,84	14 710,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - 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		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. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
123	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	6,000	1 786,57	10 719,42	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
124	M	404613007-R	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	18,000	7 870,55	141 669,90	R-položka
	PP		Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			stožár č. 9:					
			1		1,000			
			stožár č. 10:					
			1		1,000			
			Součet		18,000			
125	M	404611160-R	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	6,000	1 696,03	10 176,18	R-položka
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
			PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			2		2,000			
			stožár č. 3:					
			1		1,000			
			stožár č. 5:					
			2		2,000			
			stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Součet		6,000			
126	M	404611007-R	Symbol šipka plná	kus	6,000	141,40	848,40	R-položka
	PP		Symbol šipka plná					
			PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			1+1		2,000			
			stožár č. 2:					
			1		1,000			
			stožár č. 5:					
			1+1		2,000			
			stožár č. 6:					
			1		1,000			
			Součet		6,000			
127	M	404611013-R	Symbol šipka obrysová	kus	12,000	126,34	1 516,08	R-položka
	PP		Symbol šipka obrysová					
			PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			2+2		4,000			
			stožár č. 2:					
			2		2,000			
			stožár č. 5:					
			2+2		4,000			
			stožár č. 6:					
			2		2,000			
			Součet		12,000			
128	M	404611009-R	Symbol šipka plná (rovně a vpravo)	kus	4,000	144,02	576,08	R-položka
	PP		Symbol šipka plná (rovně a vpravo)					
			PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			1+1		2,000			
			stožár č. 5:					
			1+1		2,000			
			Součet		4,000			
129	M	404611015-R	Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo)	kus	8,000	130,84	1 046,72	R-položka
	PP		Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo)					
			PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			2+2		4,000			
			stožár č. 5:					
			2+2		4,000			
			Součet		8,000			
130	M	404611004-R	Symbol kolo	kus	6,000	184,55	1 107,30	R-položka
	PP		Symbol kolo					
			PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 7:					
			3		3,000			
			stožár č. 9:					
			3		3,000			
			Součet		6,000			
131	M	404613019-R	Držák návěstidla (AL)	kus	72,000	250,71	18 051,12	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
			PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			7*2		14,000			
			stožár č. 2:					
			3*2		6,000			
			stožár č. 3:					
			4*2		8,000			
			stožár č. 4:					
			3*2		6,000			
			stožár č. 5:					
			7*2		14,000			
			stožár č. 6:					
			3*2		6,000			
			stožár č. 7:					
			3*2		6,000			
			stožár č. 8:					
			2*2		4,000			
			stožár č. 9:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 10:					
			3*2		6,000			
			Součet		72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
132	M	404613021-R	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	36,000	373,88	13 459,68	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		7		7,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		4		4,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		7		7,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		36,000			
133	M	404452600	páská upínací 12,7x0,75mm	m	24,492	21,36	523,15	CS ÚRS 2019 01
	PP		páská upínací 12,7x0,75mm					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		((2*3,14*0,1))*5		3,140			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		((2*3,14*0,1))*7		4,396			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		((2*3,14*0,1))*5		3,140			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		((2*3,14*0,1))*3		1,884			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		((2*3,14*0,1))*5		3,140			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		((2*3,14*0,1))*5		3,140			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		((2*3,14*0,1))*2		1,256			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		((2*3,14*0,1))*3		1,884			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		((2*3,14*0,1))*1		0,628			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		((2*3,14*0,1))*3		1,884			
	VV		Součet		24,492			
134	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,390	436,85	170,37	CS ÚRS 2019 01
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		7/100		0,070			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1/100		0,010			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Součet		0,390			
135	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000	431,46	3 451,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo					
	VV		PS452 - 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. 8:					
	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		8,000			
136	M	404611515-R	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	8,000	1 614,78	12 918,24	R-položka
		PP	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)					
		VV	PS452 - 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. 8:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 10:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		8,000			
137	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	1 003,18	2 006,36	R-položka
		PP	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřiznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení					
		VV	PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	stožár č. 2:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 6:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		2,000			
138	M	404611508-R	Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	9 722,09	19 444,18	R-položka
		PP	Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé					
		VV	PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	stožár č. 2:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 6:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		2,000			
139	M	404611407-R	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	3 659,02	3 659,02	R-položka
		PP	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé					
		VV	PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
		VV	1		1,000			
140	K	220960120	Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	4,000	2 554,14	10 216,56	CS ÚRS 2019 01
		PP	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřiznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník					
		VV	PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	stožár č. 1:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 3:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 5:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 8:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		4,000			
141	K	220960125	Nastavení dopravního videodetektoru na výložníku	kus	4,000	2 023,53	8 094,12	CS ÚRS 2019 01
		PP	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku					
		VV	PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	stožár č. 1:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 3:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 5:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 8:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		4,000			
142	M	404611311-R	Detektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené viditelnosti i v nočních hodinách	kus	4,000	71 801,29	287 205,16	R-položka
		PP	Detektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené viditelnosti i v nočních hodinách					
		VV	PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	stožár č. 1:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 3:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 5:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 8:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		4,000			
143	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	10,000	329,71	3 297,10	CS ÚRS 2019 01
		PP	Montáž doplňku na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce					
		VV	PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	stožár č. 1:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	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			
144	M	404611501-R	Tlačítko pro chodce	kus	10,000	4 677,88	46 778,80	R-položka
	PP		Tlačítko pro chodce					
	VV		PS452 - 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			
145	K	220960134	Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil	kus	10,000	1 016,50	10 165,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil					
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS452 - 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			
146	K	220960141	Montáž kontrastního rámu pro jednokomorové návěstidlo	kus	6,000	277,85	1 667,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
147	M	404613022-R	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	6,000	1 869,75	11 218,50	R-položka
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			VV stožár č. 2:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 4:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 5:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 6:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 10:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		6,000			
148	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	6,000	247,02	1 482,12	CS ÚRS 2019 01
			PP Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo					
			VV PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:					
			VV 2		2,000			
			VV stožár č. 3:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 5:					
			VV 2		2,000			
			VV stožár č. 8:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		6,000			
149	M	404613026-R	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	6,000	1 904,24	11 425,44	R-položka
			PP Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200					
			VV PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:					
			VV 2		2,000			
			VV stožár č. 3:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 5:					
			VV 2		2,000			
			VV stožár č. 8:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		6,000			
150	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	22,000	1 932,37	42 512,14	CS ÚRS 2019 01
			PP Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení					
			VV PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - montáž indukčních smyček:					
			VV 22		22,000			
151	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	22,000	5 218,32	114 803,04	CS ÚRS 2019 01
			PP Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem					
			VV PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - montáž indukčních smyček:					
			VV 22		22,000			
152	M	404611214-R	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	22,000	469,54	10 329,88	R-položka
			PP Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky					
			VV PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - montáž indukčních smyček:					
			VV 22		22,000			
153	K	220960173-D	Demontáž skříňky ručního řízení (RR) na stožár	kus	1,000	426,37	426,37	CS ÚRS 2019 01
			PP 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					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - demontáž ručního řízení:					
			VV 1		1,000			
154	K	220960182-D	Demontáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	9 285,20	9 285,20	CS ÚRS 2019 01
			PP Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin					
			VV PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - demontáž řadiče:					
			VV 1		1,000			
155	K	220960182	Montáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 948,72	15 948,72	CS ÚRS 2019 01
			PP Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin					
			VV PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - dodávka řadiče - přímo zadané:					
			VV 1		1,000			
156	M	404611201-R	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	355 923,96	355 923,96	R-položka
			PP Mikroprocesorový řadič					
			VV PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - dodávka řadiče - přímo zadané:					
			VV 1		1,000			
157	M	404611203-R	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	6 261,78	6 261,78	R-položka
			PP Základový rám pod řadič - plastový					
			VV PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - dodávka řadiče - přímo zadané:					
			VV 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
158	M	404611506-R	Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,000	3 893,89	3 893,89	R-položka
	PP		Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- dodávka zařízení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
159	M	404611210-R	HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)	kus	1,000	21 362,73	21 362,73	R-položka
	PP		HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- součást dodávky SSZ - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
160	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	17 165,30	17 165,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
161	K	220960198	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	7,000	3 701,08	25 907,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny ZVA2, VE, VB, ZVC2, VC, VG a VD:					
	VV		7		7,000			
162	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	13,000	1 915,41	24 900,33	CS ÚRS 2019 01
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny ZVA1, PA, ZPA, SB, PB, ZPB, ZVC1, PC, ZPC, SD, PD, ZCDPD a CD:					
	VV		13		13,000			
163	K	220960201	Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny	kus	4,000	16 288,52	65 154,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
164	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	4,000	31 284,05	125 136,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Programování řadiče MR přes deset světelných skupin					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
165	M	404611401-R	Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci	kus	4,000	17 048,40	68 193,60	R-položka
	PP		Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- optimalizace dopravního řešení:					
	VV		4		4,000			
166	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	10 220,28	10 220,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- optimalizace dopravního řešení v režimu "celočervená":					
	VV		1		1,000			
167	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	17,000	2 106,47	35 809,99	CS ÚRS 2019 01
	PP		Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- optimalizace dopravního řešení v režimu "celočervená":					
	VV		17		17,000			
168	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	22 359,67	22 359,67	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
169	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	20,000	7 550,12	151 002,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny ZVA1, ZVA2, VE, PA, ZPA, VB, SB, PB, ZPB, VC, ZVC1, ZVC2, VG, PC, ZPC, VD, SD, PD, ZCDPD a CD:					
	VV		20		20,000			
170	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křížovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	43 829,46	43 829,46	CS ÚRS 2019 01
	PP		Komplexní vyzkoušení křížovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VA, ZVA1, ZVA2, VE a PA					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
171	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křížovky s MRřadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin	kus	4,000	50 721,77	202 887,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny ZPA, VB, SB, PB, ZPB, VC, ZVC1, ZVC2, VG, PC, ZPC, VD, SD, PD, ZCDPD a CD:					
	VV		4		4,000			
172	K	220960443	Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny	kus	1,000	10 393,66	10 393,66	CS ÚRS 2019 01
	PP		Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
173	K	220960444	Kontrola zařízení SSZ v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlina)	kus	1,000	8 860,94	8 860,94	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povel, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlina)					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
174	K	220960444	Kontrola zařízení SSZ v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlina)	kus	1,000	8 860,94	8 860,94	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povel, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlina)					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
175	M	404611211-R	Připojení řadiče na dopravní ústřednu pomocí optické sítě		1,000	92 151,81	92 151,81	R-položka
	PP		Připojení řadiče na dopravní ústřednu pomocí optické sítě					
	VV		PS452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				420 200,04	
176	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,520	753,23	391,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(2+2+3+2+2+5+21+11+2+3+4+3+50+5+5)*0,001		0,120			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(1+30+28+16+2+3+2+50+16+19+2+25+13+3+26+20+13+3+6+3+52+16+12+12)*0,001		0,400			
	VV		Součet		0,520			
177	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,520	881,60	458,43	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(2+2+3+2+2+5+21+11+2+3+4+3+50+5+5)*0,001		0,120			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(1+30+28+16+2+3+2+50+16+19+2+25+13+3+26+20+13+3+6+3+52+16+12+12)*0,001		0,400			
	VV		Součet		0,520			
178	K	460070163	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovních rozvaděčů 1 a 2 ručně v hornině tř 3	kus	1,000	286,34	286,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovňání povrchu pro základy venkovních rozvaděčů (RP) 1 a 2 k reléovému domku, v hornině třídy 3					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pro betonový základ pro pilíř RE:					
	VV		1		1,000			
179	K	460070543	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 3	kus	4,000	1 433,56	5 734,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovňání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 3					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
180	K	460070553	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů s patkou v hornině tř 3	kus	6,000	461,27	2 767,62	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovňání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 3					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			stožár č. 2:					
			1		1,000			
			stožár č. 4:					
			1		1,000			
			stožár č. 6:					
			1		1,000			
			stožár č. 7:					
			1		1,000			
			stožár č. 9:					
			1		1,000			
			stožár č. 10:					
			1		1,000			
			Součet		6,000			
181	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3	kus	1,000	1 141,98	1 141,98	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnění povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 3					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osazení řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
182	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	19,656	364,13	7 157,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnění povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkopy startovacích a koncových jam pro řízené protlaky					
	VV		6*(1*1,5*1,8)		16,200			
	VV		- výkopy jam pro šachty indukčních smyček					
	VV		16*0,6*3		3,456			
	VV		Součet		19,656			
183	M	404611605-R	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	16,000	2 007,26	32 116,16	R-položka
	PP		Šachta pro smyčky s poklopem plastovým					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- šachty indukčních smyček					
	VV		16		16,000			
184	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	2,976	1 544,43	4 596,22	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 4, 6, 7, 9, 10:					
	VV		6*0,6*3		1,296			
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*1,5*1,0)*1		1,200			
	VV		- pro betonový základ pilíře RE:					
	VV		1*(0,8*0,6*1,0)		0,480			
	VV		Součet		2,976			
185	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	9,146	1 706,87	15 611,03	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 3 a 8:					
	VV		2*(1,0*1,0*1,7)		3,400			
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 5:					
	VV		2*(1,3*1,3*1,7)		5,746			
	VV		Součet		9,146			
186	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonarskou ocelí TU 505	t	0,040	27 160,14	1 086,41	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základové konstrukce výztuž základových konstrukce z betonářské oceli 10505					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 3, 5 a 8:					
	VV		4*0,010		0,040			
187	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	12,744	1 694,67	21 596,87	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhuštění a urovnění betonového					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		6*(1,0*1,0*1,7)		10,200			
	VV		- bourání betonových základů chodeckých stožárů:					
	VV		4*0,6*3		0,864			
	VV		- bourání betonového základu řadiče:					
	VV		(0,8*1,5*1,0)		1,200			
	VV		bourání betonového základu pilíře RE:					
	VV		(0,8*0,6*1,0)		0,480			
	VV		Součet		12,744			
188	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	29,840	183,08	5 463,11	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 3 a 8:					
	VV		(4*(1,0*1,7))*2		13,600			
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1 a 5:					
	VV		(4*(1,3*1,7))		8,840			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bednění betonových základů řadiče SSZ:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		- bednění betonového základu pilíře RE:					
	VV		2*(0,8*1,0)+2*(0,6*1,0)		2,800			
	VV		Součet		29,840			
189	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	29,840	38,59	1 151,53	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 3 a 8:					
	VV		(4*(1,0*1,7))*2		13,600			
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1 a 5:					
	VV		(4*(1,3*1,7))		8,840			
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- bednění betonových základů řadiče SSZ:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		- bednění betonového základu pilíře RE:					
	VV		2*(0,8*1,0)+2*(0,6*1,0)		2,800			
	VV		Součet		29,840			
190	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých z hornin třídy 3 až 4	m3	16,200	160,30	2 596,86	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násypu horniny včetně složení, rozprostření a urovnání ztuhnuté třídy 3 a 4					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zához startovacích a koncových jam pro řízené protlaký					
	VV		6*(1*1,5*1,8)		16,200			
191	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	120,000	111,79	13 414,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+2+3+2+2+5+21+11+2+3+4+3+50+5+5		120,000			
192	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	365,000	236,78	86 424,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1+30+28+16+2+3+2+50+16+19+2+25+13+3+26+20+13+4+52+16+12+12		365,000			
193	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárcové trasy	m	50,000	17,30	865,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárcové trasy					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		19*1+19*1+12*1		50,000			
194	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	50,000	937,42	46 871,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		19*1+19*1+12*1		50,000			
195	M	28613468	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	50,000	275,11	13 755,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		19*1+19*1+12*1		50,000			
196	K	460421282	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	520,000	30,10	15 652,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, ztuhnutí a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+2+3+2+2+5+21+11+2+3+4+3+50+5+5		120,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1+30+28+16+2+3+2+50+16+19+2+25+13+3+26+20+13+36+3+52+16+12+12		400,000			
	VV		Součet		520,000			
197	M	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	520,000	2,97	1 544,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		pás varovný plný PE š 330mm s potiskem					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+2+3+2+2+5+21+11+2+3+4+3+50+5+5		120,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1+30+28+16+2+3+2+50+16+19+2+25+13+3+26+20+13+36+3+52+16+12+12		400,000			
	VV		Součet		520,000			
198	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	3 610,000	23,97	86 531,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chráničky DN63 kabelů SSZ - každý kabel bude opatřen chráničkou:					
	VV		2405+140+320+70+5+670		3 610,000			
199	K	460510076	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	6,000	216,86	1 301,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 3, 5 a 8:					
	VV		4*1,5		6,000			
200	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	6,000	970,08	5 820,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300					
	VV		PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 3, 5 a 8:					
	VV		4*1,5		6,000			
201	K	460510155	Kabelové prostupy z trub ocelových do protlačovaných otvorů, průměru do 20 cm	m	26,000	87,97	2 287,22	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička DN159 koordinačního kabelu křížícího horkovod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4*2+3*3+3*3		26,000			
202	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	26,000	481,06	12 507,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička DN159 koordinačního kabelu křížícího horkovod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4*2+3*3+3*3		26,000			
203	K	460510402	Vyčištění stávajících kabelových trub bez kabelové komory čisticí soupravou	m	50,000	70,68	3 534,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čisticí soupravou bez kabelové komory					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- vyčištění stávajících kabelových postupů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		19*1+19*1+12*1		50,000			
204	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	120,000	34,85	4 182,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+2+3+2+2+5+21+11+2+3+4+3+50+5+5		120,000			
205	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	365,000	63,98	23 352,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1+30+28+16+2+3+2+50+16+19+2+25+13+3+26+20+13+4+52+16+12+12		365,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS453 - Foerstrova x Na Vozovce

Soupis:

PS453.1 - Soupis stavebních prací

KSO: 822 22 72
Místo: Olomouc, Foerstrova

CC-CZ:
Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:
dle výběru investora

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				323 005,04
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	323 005,04	21,00%	67 831,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	390 836,10
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS453 - Foerstrova x Na Vozovce

Soupis:

PS453.1 - Soupis stavebních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

323 005,04

HSV - Práce a dodávky HSV	323 005,04
1 - Zemní práce	55 336,86
5 - Komunikace	54 472,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	170 490,48
997 - Přesun sutě	33 304,08
998 - Přesun hmot	9 401,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS453 - Foerstrova x Na Vozovce

Soupis:

PS453.1 - Soupis stavebních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

323 005,04

D HSV Práce a dodávky HSV

323 005,04

D 1 Zemní práce

55 336,86

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic ručně	m2	59,342	54,50	3 234,14	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu		45,219			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 - odměřeno v AutoCadu		14,123	14,123		
	VV		Součet		59,342			
2	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	31,003	71,36	2 212,37	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku ze zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu:		28,013+2,990	31,003		
3	K	113107030	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm při překopech ručně	m2	27,748	514,89	14 287,17	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu		27,748	27,748		
4	K	113107041	Odstranění podkladu živичných tl 50 mm při překopech ručně	m2	27,748	91,66	2 543,38	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živичných, o tl. vrstvy do 50 mm					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu		27,748	27,748		
5	K	114203201	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od hlíny nebo písku	m3	5,420	172,25	933,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb od hlíny nebo písku					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:		45,219*0,06	2,713		
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 - odměřeno v AutoCadu:		14,123*0,06	0,847		
	VV		- rozebrání povrchu chodníku ze zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu:		(28,013+2,990)*0,06	1,860		
	VV		Součet		5,420	5,420		
6	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	38,617	320,50	12 376,75	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- sejmutí ornice před výkopem kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:		257,449*0,15	38,617		
7	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	257,449	16,80	4 325,14	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m ² při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		257,449		257,449			
8	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	m ²	257,449	18,64	4 798,85	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		257,449		257,449			
9	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	257,449	14,64	3 769,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		257,449		257,449			
10	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	5,149	70,13	361,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - 1 kg travního semene na 50 m ² plochy:					
	VV		257,449/50		5,149			
11	K	183205111	Založení zánonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m ²	257,449	8,86	2 281,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení zánonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		257,449		257,449			
12	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m ²	257,449	0,59	151,89	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		257,449		257,449			
13	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m ²	257,449	2,25	579,26	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		257,449		257,449			
14	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m ²	257,449	0,26	66,94	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		257,449		257,449			
15	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m ² postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m ²	257,449	1,24	319,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m ² v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		257,449		257,449			
16	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m ²	257,449	2,50	643,62	CS ÚRS 2019 01
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		257,449		257,449			
17	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m ²	257,449	2,27	584,41	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		257,449		257,449			
18	K	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m ²	m ³	2,060	234,38	482,82	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m ²					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m ²					
	VV		257,449*0,001*8		2,060			
19	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m ³	2,060	25,84	53,23	CS ÚRS 2019 01
	PP		voda pitná pro smluvní odběratele					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m ²					
	VV		257,449*0,001*8		2,060			
20	K	185851121	Dovoz vody pro zalivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m ³	2,060	197,47	406,79	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		257,449*0,001*8		2,060			
21	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	8,238	11,93	98,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 4 km:					
	VV		257,449*0,001*8*4		8,238			
22	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	118,093	7,01	827,83	CS ÚRS 2019 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zřízení povrchu povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		45,219		45,219			
	VV		- zřízení povrchu povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		14,123		14,123			
	VV		- zřízení povrchu chodníku ze zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		28,013+2,990		31,003			
	VV		- zřízení povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
	VV		27,748		27,748			
	VV		Součet		118,093			
	D	5	Komunikace				54 472,20	
23	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	31,003	192,55	5 969,63	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého 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 do 50 m2					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z barevné zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		- povrch skladby 14					
	VV		28,013		28,013			
	VV		- povrch skladby 21					
	VV		2,990		2,990			
	VV		Součet		31,003			
24	M	59245041	dlažba zámková profilová 230x140x60mm barevná	m2	2,829	212,85	602,15	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba zámková profilová 230x140x60mm barevná					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z barevné zámkové dlažby s využitím 90 % dlažby					
	VV		- povrch skladby 14					
	VV		28,013*0,1*1,01		2,829			
25	M	59245263	dlažba skladebná betonová 200x200x60mm barevná	m2	0,302	203,62	61,49	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba skladebná betonová 200x200x60mm barevná					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z barevné zámkové dlažby s využitím 90 % dlažby					
	VV		- povrch skladby 21					
	VV		2,990*0,1*1,01		0,302			
26	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	90,345	145,96	13 186,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z barevné zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		- povrch skladby 14					
	VV		28,013		28,013			
	VV		- povrch skladby 21					
	VV		2,990		2,990			
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		45,219		45,219			
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 12					
	VV		14,123		14,123			
	VV		Součet		90,345			
27	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	59,342	189,88	11 267,86	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			WV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			WV PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			WV - zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:					
			WV - povrch skladby 4					
			WV 45,219		45,219			
			WV - zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 - odměřeno v AutoCadu:					
			WV - povrch skladby 12					
			WV 14,123		14,123			
			WV Součet		59,342			
28	M	R-059-003	dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní	m2	4,567	222,47	1 016,02	R-položka
			PP dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní					
			WV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			WV PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			WV - obnovení povrchu dlažby 40x40x6 s využitím 90 % stávající dlažby:					
			WV - povrch skladby 4					
			WV 45,219*0,1*1,01		4,567			
29	M	59245620	dlažba desková betonová 500x500x60mm přírodní	m2	1,426	230,69	328,96	CS ÚRS 2019 01
			PP dlažba desková betonová 500x500x60mm přírodní					
			WV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			WV PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			WV - obnovení povrchu dlažby 50x50x6 s využitím 90 % stávající dlažby:					
			WV - povrch skladby 12					
			WV 14,123*0,1*1,01		1,426			
30	K	578901114	Zdršňovací posyp litého asfaltu v množství 10 kg/m2	m2	27,748	14,83	411,50	CS ÚRS 2019 01
			PP Zdršňovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drceného obaleného asfaltem se zaválcováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 10 kg/m2					
			WV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			WV PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			WV - zřízení povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
			WV - povrch skladby 7					
			WV 27,748		27,748			
31	K	578142115	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	27,748	367,87	10 207,66	CS ÚRS 2019 01
			PP Litý asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm					
			WV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			WV PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			WV - zřízení povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
			WV - povrch skladby 7					
			WV 27,748		27,748			
32	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	27,748	7,51	208,39	CS ÚRS 2019 01
			PP Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2					
			WV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			WV PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			WV - zřízení povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
			WV - povrch skladby 7					
			WV 27,748		27,748			
33	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	27,748	271,90	7 544,68	CS ÚRS 2019 01
			PP Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm					
			WV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			WV PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			WV - zřízení povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
			WV - povrch skladby 7					
			WV 27,748		27,748			
34	K	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	27,748	7,44	206,45	CS ÚRS 2019 01
			PP Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2					
			WV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			WV PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			WV - zřízení povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
			WV - povrch skladby 7					
			WV 27,748		27,748			
35	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	27,748	68,90	1 911,84	CS ÚRS 2019 01
			PP Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
			WV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			WV PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			WV - zřízení povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
			WV - povrch skladby 7					
			WV 27,748		27,748			
36	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou zálivkou	m	19,675	35,19	692,36	CS ÚRS 2019 01
			PP Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živичnou zálivkou					
			WV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- vyplnění spáry v chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
			19,675		19,675			
37	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	19,675	43,53	856,45	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řezání spáry v chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu					
	VV		19,675		19,675			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				170 490,48	
38	K	915321115	Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké	m	18,000	113,46	2 042,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- vodící pás pro slabozraké - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9,0+9,0		18,000			
39	K	915211112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	9,500	22,21	211,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- VDZ V1a - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9,5		9,500			
40	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	27,500	3,43	94,33	CS ÚRS 2019 01
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- VDZ V1a - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9,5		9,500			
	VV		- vodící pás pro slabozraké - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9,0+9,0		18,000			
	VV		Součet		27,500			
41	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	6,650	17,75	118,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- VDZ V5 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3,650		3,650			
	VV		- VDZ V9a:					
	VV		1,5*2		3,000			
	VV		Součet		6,650			
42	K	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast	m2	6,650	209,26	1 391,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- VDZ V5 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3,650		3,650			
	VV		- VDZ V9a:					
	VV		1,5*2		3,000			
	VV		Součet		6,650			
43	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	15,900	3,76	59,78	CS ÚRS 2019 01
	PP		Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlažďového					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- VDZ V5 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3,650		3,650			
	VV		- VDZ V9a:					
	VV		1,5*2		3,000			
	VV		- VDZ V1a - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9,5*0,5		4,750			
	VV		- vodící pás pro slabozraké - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(9,0+9,0)*0,25		4,500			
	VV		Součet		15,900			
44	K	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	15,900	3,83	60,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek ručně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- VDZ V5 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3,650		3,650			
	VV		- VDZ V9a:					
	VV		1,5*2		3,000			
	VV		- VDZ V1a - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9,5*0,5		4,750			
	VV		- vodící pás pro slabozraké - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(9,0+9,0)*0,25		4,500			
	VV		Součet		15,900			
45	K	966007123	Odstanění vodorovného značení frézováním plastu z plochy	m2	3,650	177,78	648,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstanění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- odstranění stávajícího VDZ V5 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3,650		3,650			
46	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	525,000	75,67	39 726,75	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- řezání drážky hloubky 120 mm přívodního vedení indukční					
			smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
			(15+14+18+13+19+13+13+13+15+13+13+16)*3		525,000			
47	K	919121233	Těsnění spár záhlívkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnicího profilu	m	525,000	227,59	119 484,75	CS ÚRS 2019 01
			Utěsnění dilatačních spár záhlívkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnicího profilu pod záhlívkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
			PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- řezání drážky hloubky 120 mm přívodního vedení indukční					
			smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
			(15+14+18+13+19+13+13+13+15+13+13+16)*3		525,000			
48	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina na automobilovém podvozku výška zdvihu do 18 m včetně obsluhy	hod	8,000	670,53	5 364,24	CS ÚRS 2019 01
			Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 18 m					
			PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			8		8,000			
49	K	966006211	Odstanění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	6,000	30,27	181,62	CS ÚRS 2019 01
			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					
			PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1 - demontáž stávajících DZ P2 + B24b:					
			1+1		2,000			
			stožár č. 2 - demontáž stávající DZ P6:					
			1		1,000			
			stožár č. 4 - demontáž stávajících DZ P2 + B24b:					
			1+1		2,000			
			stožár č. 5 - demontáž stávající DZ P6:					
			1		1,000			
			Součet		6,000			
50	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	6,000	37,96	227,76	CS ÚRS 2019 01
			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy					
			PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1 - montáž stávajících DZ P2 + B24b:					
			1+1		2,000			
			stožár č. 2 - montáž stávající DZ P6:					
			1		1,000			
			stožár č. 4 - montáž stávajících DZ P2 + B24b:					
			1+1		2,000			
			stožár č. 5 - montáž stávající DZ P6:					
			1		1,000			
			Součet		6,000			
51	M	40445258-R	Upínka UP2 FeZn	kus	12,000	30,20	362,40	R-položka
			Upínka UP2 FeZn					
			PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1 - montáž stávajících DZ P2 + B24b:					
			(1+1)*2		4,000			
			stožár č. 2 - montáž stávající DZ P6:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 4 - montáž stávajících DZ P2 + B24b:					
			(1+1)*2		4,000			
			stožár č. 5 - montáž stávající DZ P6:					
			1*2		2,000			
			Součet		12,000			
52	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	22,608	20,67	467,31	CS ÚRS 2019 01
			páska upínací 12,7x0,75mm					
			PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1 - montáž stávajících DZ P2 + B24b:					
			4*(2*3,14*0,3)		7,536			
			stožár č. 2 - montáž stávající DZ P6:					
			2*(2*3,14*0,3)		3,768			
			stožár č. 4 - montáž stávajících DZ P2 + B24b:					
			4*(2*3,14*0,3)		7,536			
			stožár č. 5 - montáž stávající DZ P6:					
			2*(2*3,14*0,3)		3,768			
			Součet		22,608			
53	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,120	407,02	48,84	CS ÚRS 2019 01
			spona upínací 12,7mm					
			PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1 - montáž stávajících DZ P2 + B24b:					
			4/100		0,040			
			stožár č. 2 - montáž stávající DZ P6:					
			2/100		0,020			
			stožár č. 4 - montáž stávajících DZ P2 + B24b:					
			4/100		0,040			
			stožár č. 5 - montáž stávající DZ P6:					
			2/100		0,020			
			Součet		0,120			
D	997		Přesun sutě				33 304,08	
54	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	40,856	115,52	4 719,69	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- nakládání přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 4 a 5:					
	VV		(4*(1,0*1,0*1,7))		6,800			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 3 a 6:					
	VV		2*(0,6^3)		0,432			
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*0,6*1,0)		0,480			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
	VV		9*(0,6^3)		1,944			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		((18+2+4+3+2+3+24+3+3+11+2+12+2+18+3)*0,2*0,35)		7,700			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		((28+6+3+15+2+53+7+3+12+3+23+44+4+4+2+2+22)*0,2*0,5)		23,500			
	VV		Součet		40,856			
55	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	67,821	85,44	5 794,63	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- poplatek za uložení přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 4 a 5:					
	VV		(4*(1,0*1,0*1,7))*1,66		11,288			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 3 a 6:					
	VV		2*(0,6^3)*1,66		0,717			
	VV		PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
	VV		9*(0,6^3)*1,66		3,227			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		((18+2+4+3+2+3+24+3+3+11+2+12+2+18+3)*0,2*0,35)*1,66		12,782			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		((28+6+3+15+2+53+7+3+12+3+23+44+4+4+2+2+22)*0,2*0,5)*1,66		39,010			
	VV		Součet		67,821			
56	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	67,821	24,92	1 690,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- doprava přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 4 a 5:					
	VV		(4*(1,0*1,0*1,7))*1,66		11,288			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 3 a 6:					
	VV		2*(0,6^3)*1,66		0,717			
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
	VV		9*(0,6^3)*1,66		3,227			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		((18+2+4+3+2+3+24+3+3+11+2+12+2+18+3)*0,2*0,35)*1,66		12,782			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		((28+6+3+15+2+53+7+3+12+3+23+44+4+4+2+2+22)*0,2*0,5)*1,66		39,010			
	VV		Součet		67,821			
57	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 288,598	6,35	8 182,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 19 km:					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 4 a 5:					
	VV		(4*(1,0*1,0*1,7))*1,66*19		214,472			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 3 a 6:					
	VV		2*(0,6^3)*1,66*19		13,625			
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ: (0,8*0,6*1,0)*1,66*19		15,139			
			- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček: 9*(0,6^3)*1,66*19		61,314			
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60: ((18+2+4+3+2+3+24+3+3+11+2+12+2+18+3)*0,2*0,35)*1,66*19		242,858			
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80: ((28+6+3+15+2+53+7+3+12+3+23+44+4+4+2+2+22)*0,2*0,5)*1,66*19		741,190			
			Součet*19		1 288,598			
58	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	20,611	30,77	634,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
			PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- doprava suti					
			- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu: 45,219*0,06*0,1*1,66		0,450			
			- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu: 14,123*0,06*0,1*1,66		0,141			
			- suť po rozebrání podkladních vrstev chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu: 27,748*0,15*1,66		6,909			
			- suť po rozebrání povrchu chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu: (28,013+2,990)*0,06*0,1*1,66		0,309			
			- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů: 4*(1,0*1,0*1,7)*1,66		11,288			
			- suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů: 2*0,6^3*1,66		0,717			
			- suť po rozebrání betonového základu pilíře RVO 126: 1*(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
			Součet		20,611			
59	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	391,609	7,34	2 874,41	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
			PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- doprava suti - příplatek za dalších 19 km					
			- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu: 45,219*0,06*0,1*1,66*19		8,557			
			- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu: 14,123*0,06*0,1*1,66*19		2,673			
			- suť po rozebrání podkladních vrstev chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu: 27,748*0,15*1,66*19		131,276			
			- suť po rozebrání povrchu chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu: (28,013+2,990)*0,06*0,1*1,66*19		5,867			
			- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů: 4*(1,0*1,0*1,7)*1,66*19		214,472			
			- suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů: 2*0,6^3*1,66*19		13,625			
			- suť po rozebrání betonového základu pilíře RVO 126: 1*(0,8*0,6*1,0)*1,66*19		15,139			
			Součet		391,609			
60	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	20,611	315,23	6 497,21	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
			PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- nakládání suti					
			- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu: 45,219*0,06*0,1*1,66		0,450			
			- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu: 14,123*0,06*0,1*1,66		0,141			
			- suť po rozebrání podkladních vrstev chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu: 27,748*0,15*1,66		6,909			
			- suť po rozebrání povrchu chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu: (28,013+2,990)*0,06*0,1*1,66		0,309			
			- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů: 4*(1,0*1,0*1,7)*1,66		11,288			
			- suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů: 2*0,6^3*1,66		0,717			
			- suť po rozebrání betonového základu pilíře RVO 126: 1*(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		Součet		20,611			
61	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	20,611	70,24	1 447,72	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- poplatek za uložení suti					
	VV		- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		45,219*0,06*0,1*1,66		0,450			
	VV		- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		14,123*0,06*0,1*1,66		0,141			
	VV		- suť po rozebrání podkladních vrstev chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		27,748*0,15*1,66		6,909			
	VV		- suť po rozebrání povrchu chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(28,013+2,990)*0,06*0,1*1,66		0,309			
	VV		- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		4*(1,0*1,0*1,7)*1,66		11,288			
	VV		- suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů:					
	VV		2*0,6*3*1,66		0,717			
	VV		- suť po rozebrání betonového základu pilíře RVO 126:					
	VV		1*(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
	VV		Součet		20,611			
62	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	1,842	368,48	678,74	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- doprava suti					
	VV		- suť po rozebrání asfaltové vrstvy chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		27,748*0,04*1,66		1,842			
63	K	997221579	Příplatek ŽKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	35,007	10,64	372,47	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- doprava suti - příplatek za dalších 19 km					
	VV		- suť po rozebrání asfaltové vrstvy chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		27,748*0,04*1,66*19		35,007			
64	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,842	110,50	203,54	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- nakládání suti					
	VV		- suť po rozebrání asfaltové vrstvy chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		27,748*0,04*1,66		1,842			
65	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	1,842	113,34	208,77	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- poplatek za uložení suti					
	VV		- suť po rozebrání asfaltové vrstvy chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		27,748*0,04*1,66		1,842			
D	998		Přesun hmot				9 401,42	
66	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	82,541	113,90	9 401,42	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS453 - Foerstrova x Na Vozovce

Soupis:

PS453.2 - Soupis dodávek a montážních prací

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CC-CZ:

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 444 952,58

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 444 952,58	21,00%	513 440,04
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 958 392,62

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS453 - Foerstrova x Na Vozovce

Soupis:

PS453.2 - Soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 444 952,58

M - Práce a dodávky M

2 444 952,58

21-M - Elektromontáže

127 475,81

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

1 978 650,86

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

338 825,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS453 - Foerstrova x Na Vozovce

Soupis:

PS453.2 - Soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

2 444 952,58

D M Práce a dodávky M

2 444 952,58

D 21-M

Elektromontáže

127 475,81

1	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm ²	kus	6,000	16,47	98,82	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm ²					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6 - počet vodičů určen přímo: 2*3		6,000			
2	K	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm ²	kus	8,000	26,35	210,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm ²					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo: 2*4		8,000			
3	K	210100195	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x6 mm ²	kus	2,000	66,48	132,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 6 mm ²					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x6: 2		2,000			
4	K	210100251	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x10 mm ²	kus	2,000	74,24	148,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm ²					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10: 2		2,000			
5	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²	kus	6,000	98,25	589,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6 - počet vodičů určen přímo: 2*3		6,000			
6	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	250,28	500,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x6: 2		2,000			
7	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²	kus	8,000	98,25	786,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo: 2*4		8,000			
8	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	250,28	500,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10: 2		2,000			
9	K	210191516-D-R	Demontáž rozvaděče RVO 126	kus	1,000	863,06	863,06	R-položka
	PP		Demontáž rozvaděče RVO 126					
10	K	210191516-R	Montáž rozvaděče RVO 126	kus	1,000	1 686,93	1 686,93	R-položka
	PP		Montáž rozvaděče RVO 126					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- montáž rozvaděče RVO 126 - přímo zadané: 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
11	M	404611601-R	Rozvaděč RVO 126	kus	1,000	40 476,23	40 476,23	R-položka
	PP		Rozvaděč RVO 126					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- dodávka rozvaděče RVO 126 - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
12	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	7,000	63,69	445,83	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
	VV		PS453 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		7		7,000			
13	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	7,000	6,40	44,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		svorka spojovací pro lano D 8-10 mm					
	VV		PS453 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		7		7,000			
14	K	210220452	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování pevně	m	175,000	27,90	4 882,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		23+6+3+12+10+53+20+9+15+6+11+7		175,000			
15	M	35441072	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	70,000	26,88	1 881,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		drát pro hromosvod FeZn D 8mm					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		(23+6+3+12+10+53+20+9+15+6+11+7)/2,5		70,000			
16	K	210800527	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm ² volně (CY, CHAH-R(V))	m	3,000	12,32	36,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ:					
	VV		6*0,5		3,000			
17	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm ²	m	3,000	7,97	23,91	CS ÚRS 2019 01
	PP		vodič silový s Cu jádrem 6mm ²					
	VV		PS453 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ:					
	VV		6*0,5		3,000			
18	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm ² volně (CY, CHAH-R(V))	m	215,000	10,97	2 358,55	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		20+16+20+14+28+14+15+16+20+14+16+22		215,000			
19	M	34142158-R	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm ²	m	225,750	28,45	6 422,59	R-položka
	PP		Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm ²					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu - včetně 5% prořezu:					
	VV		(20+16+20+14+28+14+15+16+20+14+16+22)*1,05		225,750			
20	K	210810045	Montáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm ² uložený pevně (CYKY)	m	10,000	26,21	262,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka napájecího kabelu NYY-J 3x6:					
	VV		10		10,000			
21	M	341310103-R	kabel NYY-J 3x6 0,6/1kV	m	10,500	29,00	304,50	R-položka
	PP		kabel NYY-J 3x6 0,6/1kV					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka napájecího kabelu NYY-J 3x6 - včetně 5% prořezu:					
	VV		10*1,05		10,500			
22	K	210813033-D	Demontáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm ² uložený pevně (CYKY)	m	15,000	13,35	200,25	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		15		15,000			
23	K	210813033	Montáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm ² uložený pevně (CYKY)	m	10,000	27,51	275,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
			VV - pokládka napájecího kabelu NYY-J 4x10:					
			VV 10		10,000			
24	M	341310106-R	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	10,500	54,91	576,56	R-položka
			PP kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV					
			VV PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
			VV - pokládka napájecího kabelu NYY-J 4x10 - včetně 5% prořezu:					
			VV 10*1,05		10,500			
25	K	210813061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	180,000	23,67	4 260,60	CS ÚRS 2019 01
			PP 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					
			VV PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:					
			VV 2*5+2*15		40,000			
			VV stožár č. 2:					
			VV 3*5+1*15		30,000			
			VV stožár č. 3:					
			VV 3*5		15,000			
			VV stožár č. 4:					
			VV 2*5+2*15		40,000			
			VV stožár č. 5:					
			VV 4*5+1*15		35,000			
			VV stožár č. 6:					
			VV 4*5		20,000			
			VV Součet		180,000			
26	M	341310201-R	Sílový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	189,000	10,92	2 063,88	R-položka
			PP Sílový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black					
			VV PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - včetně 5% prořezu:					
			VV stožár č. 1:					
			VV (2*5+2*15)*1,05		42,000			
			VV stožár č. 2:					
			VV (3*5+1*15)*1,05		31,500			
			VV stožár č. 3:					
			VV 3*5*1,05		15,750			
			VV stožár č. 4:					
			VV (2*5+2*15)*1,05		42,000			
			VV stožár č. 5:					
			VV (4*5+1*15)*1,05		36,750			
			VV stožár č. 6:					
			VV 4*5*1,05		21,000			
			VV Součet		189,000			
27	K	210813071	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	80,000	23,39	1 871,20	CS ÚRS 2019 01
			PP 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					
			VV PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:					
			VV 1*15		15,000			
			VV stožár č. 2:					
			VV 1*5+1*15		20,000			
			VV stožár č. 3:					
			VV 1*5		5,000			
			VV stožár č. 4:					
			VV 1*15		15,000			
			VV stožár č. 5:					
			VV 1*5+1*15		20,000			
			VV stožár č. 6:					
			VV 1*5		5,000			
			VV Součet		80,000			
28	M	341310203-R	Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	84,000	14,89	1 250,76	R-položka
			PP Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black					
			VV PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - včetně 5% prořezu:					
			VV stožár č. 1:					
			VV 1*15*1,05		15,750			
			VV stožár č. 2:					
			VV (1*5+1*15)*1,05		21,000			
			VV stožár č. 3:					
			VV 1*5*1,05		5,250			
			VV stožár č. 4:					
			VV 1*15*1,05		15,750			
			VV stožár č. 5:					
			VV (1*5+1*15)*1,05		21,000			
			VV stožár č. 6:					
			VV 1*5*1,05		5,250			
			VV Součet		84,000			
29	K	210813101-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 19x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	155,000	15,24	2 362,20	CS ÚRS 2019 01
			PP 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					
			VV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV 155		155,000			
30	K	210813111-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 24x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	210,000	17,56	3 687,60	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm ²					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		210		210,000			
31	K	210813121	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 37x1,5 mm ² uložený pevně (CYKY)	m	460,000	35,03	16 113,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka napájecího kabelu NYY-J 30x1,5:					
	VV		145+45+35+15+100+120		460,000			
32	M	341310010-R	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	483,000	64,64	31 221,12	R-položka
	PP		kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka napájecího kabelu NYY-J 30x1,5 - včetně 5% průřezu:					
	VV		(145+45+35+15+100+120)*1,05		483,000			
33	K	210813121-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 37x1,5 mm ² uložený pevně (CYKY)	m	50,000	18,71	935,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		50		50,000			
	D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				1 978 650,86	
34	K	220061531	Montáž kabel návěštní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	1 590,000	11,68	18 571,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		220+220+190+190+90+75+60+90+90+65+65+120+115		1 590,000			
	VV		Součet		1 590,000			
35	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	1 669,500	11,43	19 082,39	CS ÚRS 2019 01
	PP		kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 indukčním smyčkám - včetně 5% průřezu:					
	VV		(220+220+190+190+90+75+60+90+90+65+65+120+115)*1,05		1 669,500			
36	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	31,000	23,98	743,38	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- zatažení kabelů do řadiče SSZ a stožárů:					
	VV		7*2+13		27,000			
	VV		- zatažení kabelů do XO a RVO 126:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		31,000			
37	K	220081001	Montáž smršťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus	13,000	2 317,89	30 132,57	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		13		13,000			
38	M	341310601-R	Spojka typu T	kus	13,000	671,41	8 728,33	R-položka
	PP		Spojka typu T					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		13		13,000			
39	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	48,000	55,32	2 655,36	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(7+13+1)*2		42,000			
	VV		- značení konců HDPE trubky:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů SSZ:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		48,000			
40	M	404611614-R	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	48,000	8,03	385,44	R-položka
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(7+13+1)*2		42,000			
	VV		- značení konců HDPE trubky:					
	VV		1*2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV PS453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
			VV - značení konců napájecích kabelů SSZ:					
			VV 2*2		4,000			
			VV Součet		48,000			
41	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	213,000	61,52	13 103,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
			VV PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - měření na kabelech ke stožárům SSZ:					
			VV 6*30		180,000			
			VV - měření na kabelech k indukčním smyčkám:					
			VV 13*2		26,000			
			VV - měření na napájecích kabelech do XO a RVO 126:					
			VV 1*4+1*3		7,000			
			VV Součet		213,000			
42	K	220111741	Montáž svorka rozpojovací zkušební	kus	8,000	198,99	1 591,92	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební					
			VV PS453 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného					
			VV pospojování SSZ					
			VV 6+2		8,000			
43	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	8,000	18,35	146,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn					
			VV PS453 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného					
			VV pospojování SSZ					
			VV 6+2		8,000			
44	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	5,000	27,51	137,55	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
			VV PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
			VV 5		5,000			
45	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	1,000	3 397,34	3 397,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
			VV PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek - přímo zadané množství:					
			VV 1		1,000			
46	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,005	3 541,51	17,71	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
			VV PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
			VV 5*0,001		0,005			
47	M	341310902-R	Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL	m	5,000	12,31	61,55	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL					
			VV PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
			VV 5		5,000			
48	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	69,63	139,26	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
			VV PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - ukončení HDPE trubky:					
			VV 1*2		2,000			
49	M	341310916-R	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	2,000	172,46	344,92	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
			VV PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - ukončení HDPE trubky:					
			VV 1*2		2,000			
50	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	352,000	11,93	4 199,36	CS ÚRS 2019 01
	PP		Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici					
			VV PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:					
			VV 8*5+2*7		54,000			
			VV stožár č. 2:					
			VV 8*5 +4*7		68,000			
			VV stožár č. 3:					
			VV 6*5 +2*7		44,000			
			VV stožár č. 4:					
			VV 8*5 +2*7		54,000			
			VV stožár č. 5:					
			VV 10*5 +4*7		78,000			
			VV stožár č. 6:					
			VV 8*5 +2*7		54,000			
			VV Součet		352,000			
51	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	26,000	1 019,37	26 503,62	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
			VV PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním					
			VV 2*13		26,000			
52	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	2,600	135,23	351,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním					
	VV		2*13*0,1		2,600			
53	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm2 na svorkovnici WAGO	kus	64,000	291,25	18 640,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2*4+2*1		10,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2*4+2*2		12,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2*3+2*1		8,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2*4+2*1		10,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2*5+2*2		14,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2*4+2*1		10,000			
	VV		Součet		64,000			
54	K	220300606	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 37x1/1,5	kus	12,000	999,99	11 999,88	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		6*2		12,000			
55	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	12,000	686,46	8 237,52	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odníkování a vyšíjí formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		6*2		12,000			
56	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	1,200	210,13	252,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		6*2*0,1		1,200			
57	K	220731514	Montáž antény ve výšce do 5 m	kus	1,000	2 000,66	2 000,66	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž antény ve výšce do 5 m					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- výložníkový stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
58	M	341310304-R	Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými	kus	1,000	4 093,02	4 093,02	R-položka
	PP		Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými konektory					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- výložníkový stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
59	K	220731516	Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm	m	15,000	427,91	6 418,65	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- výložníkový stožár č. 4:					
	VV		- délka koaxiálního kabelu 15 m:					
	VV		15		15,000			
60	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	2,000	2 042,70	4 085,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		2		2,000			
61	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	2,000	4 437,63	8 875,26	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu					
	VV		PS453 - 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			
62	M	404611035-R	Stožár chodecký výšky 3,8 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5	kus	2,000	5 620,80	11 241,60	R-položka
	PP		Stožár chodecký výšky 3,8 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5					
	VV		PS453 - 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			
63	M	404611038-R	Základový rám	kus	2,000	984,28	1 968,56	R-položka
	PP		Základový rám					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	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. 6:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		2,000			
64	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	6,000	3 189,56	19 137,36	CS ÚRS 2019 01
			Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
			PP PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV 4+2		6,000			
			VV 4+2		6,000			
65	K	220960005-D	Demontáž výložníku na stožár	kus	6,000	928,88	5 573,28	CS ÚRS 2019 01
			Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku					
			PP PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV 4+2		6,000			
			VV 4+2		6,000			
66	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	4,000	7 061,83	28 247,32	CS ÚRS 2019 01
			Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
			PP PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - stožár č. 1:					
			VV 1		1,000			
			VV - stožár č. 2:					
			VV 1		1,000			
			VV - stožár č. 4:					
			VV 1		1,000			
			VV - stožár č. 5:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		4,000			
67	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	4,000	1 745,45	6 981,80	CS ÚRS 2019 01
			Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku					
			PP PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - stožár č. 1:					
			VV 1		1,000			
			VV - stožár č. 2:					
			VV 1		1,000			
			VV - stožár č. 4:					
			VV 1		1,000			
			VV - stožár č. 5:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		4,000			
68	M	404611052-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,5 m	kus	2,000	10 888,43	21 776,86	R-položka
			Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,5 m					
			PP PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - stožár č. 2:					
			VV 1		1,000			
			VV - stožár č. 5:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		2,000			
69	M	404611088-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,0 m pro instalaci kamer	kus	2,000	25 959,99	51 919,98	R-položka
			Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,0 m pro instalaci kamer					
			PP PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - konstrukci stožárů přizpůsobit pro instalaci kamer					
			VV - stožár č. 1:					
			VV 1		1,000			
			VV - stožár č. 4:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		2,000			
70	K	220960021-D	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	8,000	91,70	733,60	CS ÚRS 2019 01
			Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním					
			PP PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV 8		8,000			
71	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	6,000	192,35	1 154,10	CS ÚRS 2019 01
			Montáž stožárové svorkovnice s připevněním					
			PP PS453 - 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 Součet		6,000			
72	M	404611031-R	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	6,000	2 450,98	14 705,88	R-položka
			Stožárová svorkovnice s krytím IP54					
			PP PS453 - 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
			WV - stožár č. 4:					
			WV 1		1,000			
			WV - stožár č. 5:					
			WV 1		1,000			
			WV - stožár č. 6:					
			WV 1		1,000			
			WV Součet		6,000			
73	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	4,000	538,42	2 153,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	WV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	WV		4		4,000			
74	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	6,000	1 015,28	6 091,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	WV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		- stožár č. 1:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		- stožár č. 2:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		- stožár č. 3:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		- stožár č. 4:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		- stožár č. 5:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		- stožár č. 6:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		WV Součet		6,000			
75	M	404613002-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,000	2 299,03	9 196,12	R-položka
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	WV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		- stožár č. 1:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		- stožár č. 3:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		- stožár č. 4:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		- stožár č. 6:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		WV Součet		4,000			
76	M	404611002-R	Symbol kráčejíci chodec	kus	2,000	130,00	260,00	R-položka
	PP		Symbol kráčejíci chodec					
	WV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		- stožár č. 3:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		- stožár č. 4:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		WV Součet		2,000			
77	M	404611006-R	Symbol kolo + kráčejíci chodec	kus	2,000	184,55	369,10	R-položka
	PP		Symbol kolo + kráčejíci chodec					
	WV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		- stožár č. 1:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		- stožár č. 6:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		WV Součet		2,000			
78	M	404613003-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000	3 487,99	6 975,98	R-položka
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	WV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		- stožár č. 2:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		- stožár č. 5:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		WV Součet		2,000			
79	M	404611007-R	Symbol šipka plná	kus	2,000	141,40	282,80	R-položka
	PP		Symbol šipka plná					
	WV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		- stožár č. 2:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		- stožár č. 5:					
	WV		WV 1		1,000			
	WV		WV Součet		2,000			
80	K	220960032-D	Demontáž sestaveného návěstidla jednokomorového na výložník	kus	2,000	840,74	1 681,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	WV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	WV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
81	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na výložník	kus	2,000	1 851,43	3 702,86	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				2,000	
82	M	404613002-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000	2 299,03	4 598,06	R-položka
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				2,000	
83	M	404611002-R	Symbol kráčejší chodec	kus	1,000	130,00	130,00	R-položka
	PP		Symbol kráčejší chodec					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
84	M	404611006-R	Symbol kolo + kráčejší chodec	kus	1,000	184,55	184,55	R-položka
	PP		Symbol kolo + kráčejší chodec					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
85	M	404611160-R	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	2,000	1 696,03	3 392,06	R-položka
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet				2,000	
86	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	4,000	516,94	2 067,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		4		4,000			
87	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	4,000	1 151,41	4 605,64	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - 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		Součet				4,000	
88	M	404613005-R	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,000	5 607,19	22 428,76	R-položka
	PP		Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		PS453 - 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		Součet				4,000	
89	M	404611001-R	Symbol stojící chodec	kus	4,000	124,71	498,84	R-položka
	PP		Symbol stojící chodec					
	VV		PS453 - 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		Součet				4,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
90	M	404611002-R	<i>Symbol kráčeující chodec</i>	kus	4,000	130,00	520,00	R-položka
	PP		Symbol kráčeující chodec					
	VV		PS453 - 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		Součet		4,000			
91	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000	604,30	2 417,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		4		4,000			
92	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	6,000	1 054,84	6 329,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		6		6,000			
93	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	6,000	1 225,84	7 355,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		- stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
94	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	4,000	1 786,57	7 146,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
95	M	404613007-R	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	10,000	7 870,55	78 705,50	R-položka
	PP		Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		PS453 - 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. 4:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		- stožár č. 5:					
	VV		2+1		3,000			
	VV		- stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		10,000			
96	M	404611160-R	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	4,000	1 696,03	6 784,12	R-položka
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
97	M	404611009-R	<i>Symbol šipka plná (rovně a vpravo)</i>	kus	4,000	144,02	576,08	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Symbol šipka plná (rovně a vpravo)					
	VV		PS453 - 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		Součet		4,000			
98	M	404611015-R	Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo)	kus	8,000	130,84	1 046,72	R-položka
	PP		Symbol šipka obrysová (rovně a vpravo)					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 1:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		8,000			
99	M	404611004-R	Symbol kolo	kus	6,000	184,55	1 107,30	R-položka
	PP		Symbol kolo					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 5:					
	VV		3		3,000			
	VV		- stožár č. 6:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		6,000			
100	M	404613019-R	Držák návěstidla (AL)	kus	44,000	250,71	11 031,24	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		PS453 - 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		- stožár č. 3:					
	VV		2*2		4,000			
	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		Součet		44,000			
101	M	404613021-R	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	22,000	373,88	8 225,36	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		PS453 - 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		5		5,000			
	VV		- stožár č. 6:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		22,000			
102	M	404611167-R	Držák dvojitý T - kus	kus	6,000	326,04	1 956,24	R-položka
	PP		Držák dvojitý T - kus					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		- stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
103	M	404611168-R	Držák L - kus	kus	6,000	282,98	1 697,88	R-položka
	PP		Držák L - kus					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		- stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
104	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	19,468	21,36	415,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
	VV		PS453 - 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		5*(2*3,14*0,1)		3,140			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		- stožár č. 3:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		8*(2*3,14*0,1)		5,024			
	VV		- stožár č. 5:					
	VV		5*(2*3,14*0,1)		3,140			
	VV		- stožár č. 6:					
	VV		5*(2*3,14*0,1)		3,140			
	VV		Součet		19,468			
105	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,310	436,85	135,42	CS ÚRS 2019 01
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 1:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		- stožár č. 2:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		- stožár č. 3:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		8/100		0,080			
	VV		- stožár č. 5:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		- stožár č. 6:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		Součet		0,310			
106	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	4,000	431,46	1 725,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo					
	VV		PS453 - 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		Součet		4,000			
107	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	4,000	1 531,76	6 127,04	R-položka
	PP		Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)					
	VV		PS453 - 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		Součet		4,000			
108	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	1 003,18	2 006,36	R-položka
	PP		Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé					
	VV		PS453 - 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			
109	M	404611508	Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	9 165,97	18 331,94	R-položka
	PP		Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé					
	VV		PS453 - 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			
110	M	404611407	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	3 629,48	3 629,48	R-položka
	PP		Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			
111	K	220960120	Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	4,000	2 554,14	10 216,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřiznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
112	K	220960125	Nastavení dopravního videodetektoru na výložníku	kus	4,000	2 023,53	8 094,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku					
	VV		PS453 - 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. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
113	M	404611311-R	Detektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené viditelnosti i v nočních hodinách	kus	4,000	71 802,36	287 209,44	R-položka
	PP		Detektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené viditelnosti i v nočních hodinách					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
114	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	4,000	329,71	1 318,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS453 - 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		Součet		4,000			
115	M	404611501-R	Tlačítka pro chodce	kus	4,000	4 677,88	18 711,52	R-položka
	PP		Tlačítka pro chodce					
	VV		PS453 - 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		Součet		4,000			
116	K	220960134	Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil	kus	6,000	1 016,50	6 099,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil					
	VV		PS453 - 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		Součet		6,000			
117	K	220960141	Montáž kontrastního rámu pro jednokomorové návěstidlo	kus	4,000	277,85	1 111,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo					
	VV		PS453 - 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. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
118	M	404613022-R	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	4,000	1 869,75	7 479,00	R-položka
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200					
	VV		PS453 - 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. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
119	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	4,000	247,02	988,08	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
120	M	404613026-R	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	4,000	1 904,24	7 616,96	R-položka
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		- stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
121	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	13,000	1 932,37	25 120,81	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměněním před a po uložení					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		13		13,000			
122	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	13,000	5 218,32	67 838,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		13		13,000			
123	M	404611214-R	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	13,000	469,54	6 104,02	R-položka
	PP		Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		13		13,000			
124	K	220960182-D	Demontáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	9 285,20	9 285,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			
125	K	220960182	Montáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 948,73	15 948,73	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
126	M	404611212-R	Doplnění HW stávajícího řadiče	kus	1,000	147 639,74	147 639,74	R-položka
	PP		Doplnění HW stávajícího řadiče					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- doplnění HW stávajícího řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
127	M	404611506-R	Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,000	3 893,89	3 893,89	R-položka
	PP		Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- doplnění HW stávajícího řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
128	M	404611210-R	HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)	kus	1,000	21 362,73	21 362,73	R-položka
	PP		HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- dodávka součástí doplnění HW stávajícího SSZ - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
129	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	17 165,30	17 165,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
130	K	220960198	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	5,000	3 701,08	18 505,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny ZVA2, VB, VC, ZVC2 a VD:					
	VV		5		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
131	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	9,000	1 915,41	17 238,69	CS ÚRS 2019 01
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny ZVA1, SB, PB, ZPB, ZVC1, SD, PD, CD a					
	VV		9		9,000			
132	K	220960201	Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny	kus	4,000	16 288,52	65 154,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
133	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	4,000	31 284,05	125 136,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Programování řadiče MR přes deset světelných skupin					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
134	M	404611401-R	Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci	kus	4,000	17 048,40	68 193,60	R-položka
	PP		Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- optimalizace dopravního řešení:					
	VV		4		4,000			
135	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	10 220,28	10 220,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- optimalizace dopravního řešení v režimu "celočervená":					
	VV		1		1,000			
136	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	11,000	2 106,47	23 171,17	CS ÚRS 2019 01
	PP		Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- optimalizace dopravního řešení v režimu "celočervená":					
	VV		11		11,000			
137	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	22 359,67	22 359,67	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
138	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	14,000	7 550,12	105 701,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny ZVA1, ZVA2, VB, SB, PB, ZPB, VC, ZVC1, ZVC2, SD, VD, PD, CD a ZCDPD:					
	VV		14		14,000			
139	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	43 829,46	43 829,46	CS ÚRS 2019 01
	PP		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VA, ZVA2, VB, VC a ZVC2:					
	VV		1		1,000			
140	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu za každých dalších 5 skupin	kus	2,000	50 721,77	101 443,54	CS ÚRS 2019 01
	PP		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny ZVA1, SB, PB, ZPB, ZVC1, VD, SD, PD, CD a ZCDPD:					
	VV		2		2,000			
141	K	220960443	Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny	kus	1,000	10 393,66	10 393,66	CS ÚRS 2019 01
	PP		Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
142	K	220960444	Kontrola zařízení SSZ v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlina)	kus	1,000	8 860,94	8 860,94	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povel, prověření obvodů pro volbu programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlina)					
	VV		PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
143	K	220960444	Kontrola zařízení SSZ v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlina)	kus	1,000	8 860,94	8 860,94	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinčních 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)					
			PP					
			VV					
			VV					
			PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			1		1,000			
144	M	404611211-R	Připojení řadiče na dopravní ústřednu pomocí optické sítě		1,000	92 151,81	92 151,81	R-položka
			PP					
			VV					
			VV					
			PS453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			1		1,000			
			D 46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích			338 825,91	
145	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,345	753,23	259,86	CS ÚRS 2019 01
			PP	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru				
			VV	PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ				
			VV	- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:				
			VV	(18+2+4+3+2+3+24+3+3+11+2+12+2+18+3)*0,001	0,110			
			VV	- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:				
			VV	(28+6+3+15+2+53+7+3+12+3+23+44+4+4+2+2+2+22)*0,0				
			VV	01			0,235	
			VV	Součet			0,345	
146	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,345	881,60	304,15	CS ÚRS 2019 01
			PP	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru				
			VV	PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ				
			VV	- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:				
			VV	(18+2+4+3+2+3+24+3+3+11+2+12+2+18+3)*0,001	0,110			
			VV	- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:				
			VV	(28+6+3+15+2+53+7+3+12+3+23+44+4+4+2+2+2+22)*0,0				
			VV	01			0,235	
			VV	Součet			0,345	
147	K	460070163	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovních rozdávěčů 1 a 2 ručně v hornině tř 3	kus	1,000	286,34	286,34	CS ÚRS 2019 01
			PP	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně záspy, zhutnění a urovnění povrchu pro základy venkovních rozvaděčů (RP) 1 a 2 k relovému domku, v hornině třídy 3				
			VV	PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ				
			VV	- pro betonový základ pro pilíř RVO 126:				
			VV	1			1,000	
148	K	460070543	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 3	kus	4,000	1 433,56	5 734,24	CS ÚRS 2019 01
			PP	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně záspy, zhutnění a urovnění povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 3				
			VV	PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				
			VV	stožár č. 1:				
			VV	1			1,000	
			VV	stožár č. 2:				
			VV	1			1,000	
			VV	stožár č. 4:				
			VV	1			1,000	
			VV	stožár č. 5:				
			VV	1			1,000	
			VV	Součet			4,000	
149	K	460070553	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů s patkou v hornině tř 3	kus	2,000	461,27	922,54	CS ÚRS 2019 01
			PP	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně záspy, zhutnění a urovnění povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 3				
			VV	PS453 - 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	
150	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	18,144	364,13	6 606,77	CS ÚRS 2019 01
			PP	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně záspy, zhutnění a urovnění povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3				
			VV	PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ				
			VV	- výkopy startovacích a koncových jam pro řízené protlaky				
			VV	6*(1*1,5*1,8)	16,200			
			VV	- výkopy jam pro šachty indukčních smyček				
			VV	9*0,6*3	1,944			
			VV	Součet	18,144			
151	M	404611605-R	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	9,000	2 007,26	18 065,34	R-položka
			PP	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým				
			VV	PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ				
			VV	- šachty indukčních smyček				
			VV	9			9,000	
152	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	0,912	1 544,43	1 408,52	CS ÚRS 2019 01
			PP	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeměiny z monolitického betonu tř. C 16/20				
			VV	PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			VV - pro betonové základy chodeckých stožárů č. 3 a 6: 2*0,6 ³		0,432			
			VV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - pro betonový základ pilíře RVO 126: 1*(0,8*0,6*1,0)		0,480			
			VV Součet		0,912			
153	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	6,800	1 706,87	11 606,72	CS ÚRS 2019 01
			PP Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé země z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20					
			VV PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 4 a 5:					
			VV 4*(1,0*1,0*1,7)		6,800			
154	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonarskou ocelí 10 505	t	0,040	27 160,14	1 086,41	CS ÚRS 2019 01
			PP Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505					
			VV PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 4 a 5:					
			VV 4*0,010		0,040			
155	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	11,112	1 694,67	18 831,17	CS ÚRS 2019 01
			PP Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhuštění a urovnění betonového					
			VV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - bourání betonových základů výložníkových stožárů: 6*(1,0*1,0*1,7)		10,200			
			VV - bourání betonových základů chodeckých stožárů: 2*0,6 ³		0,432			
			VV bourání betonového základu pilíře RVO 126: (0,8*0,6*1,0)		0,480			
			VV Součet		11,112			
156	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	30,000	183,08	5 492,40	CS ÚRS 2019 01
			PP Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
			VV PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 2, 4 a 5:					
			VV (4*(1,0*1,7))*4		27,200			
			VV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - bednění betonového základu pilíře RVO 126: 2*(0,8*1,0)+2*(0,6*1,0)		2,800			
			VV Součet		30,000			
157	K	460080301	Odstanění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	30,000	38,59	1 157,70	CS ÚRS 2019 01
			PP Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
			VV PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV - bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 2, 4 a 5:					
			VV (4*(1,0*1,7))*4		27,200			
			VV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - bednění betonového základu pilíře RVO 126: 2*(0,8*1,0)+2*(0,6*1,0)		2,800			
			VV Součet		30,000			
158	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných z hornin třídy 3 až 4	m3	16,200	160,30	2 596,86	CS ÚRS 2019 01
			PP Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násypu horniny včetně složení, rozprostření a urovnění zhuštěné třídy 3 a 4					
			VV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - zához startovacích a koncových jam pro řízené protlaky 6*(1*1,5*1,8)		16,200			
159	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	110,000	111,79	12 296,90	CS ÚRS 2019 01
			PP 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					
			VV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: 18+2+4+3+2+3+24+3+3+11+2+12+2+18+3		110,000			
160	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	235,000	236,78	55 643,30	CS ÚRS 2019 01
			PP 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					
			VV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 28+6+3+15+2+5+3+7+3+12+3+23+44+4+4+2+2+2+22		235,000			
161	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	84,000	17,30	1 453,20	CS ÚRS 2019 01
			PP Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárníkové trasy					
			VV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu: 11*2+20*2+11*2		84,000			
162	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	84,000	937,42	78 743,28	CS ÚRS 2019 01
			PP Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vtřetí v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm					
			VV PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu: 11*2+20*2+11*2		84,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
163	M	28613468	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	84,000	275,11	23 109,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		11*2+20*2+11*2		84,000			
164	K	460421282	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel. kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	345,000	30,10	10 384,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		18+2+4+3+2+3+24+3+3+11+2+12+2+18+3		110,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		28+6+3+15+2+53+7+3+12+3+23+44+4+4+2+2+2+22		235,000			
	VV		Součet		345,000			
165	M	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	345,000	2,97	1 024,65	CS ÚRS 2019 01
	PP		pás varovný plný PE š 330mm s potiskem					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		18+2+4+3+2+3+24+3+3+11+2+12+2+18+3		110,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		28+6+3+15+2+53+7+3+12+3+23+44+4+4+2+2+2+22		235,000			
	VV		Součet		345,000			
166	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	2 110,000	23,97	50 576,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
	VV		PS453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chráničky DN63 kabelů SSZ - každý kabel bude opatřen chráničkou:					
	VV		25+1590+15+460+10+10		2 110,000			
167	K	460510076	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	6,000	216,86	1 301,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 4 a 5:					
	VV		4*1,5		6,000			
168	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	6,000	970,08	5 820,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300					
	VV		PS453 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 4 a 5:					
	VV		4*1,5		6,000			
169	K	460510155	Kabelové prostupy z trub ocelových do protlačovaných otvorů, průměru do 20 cm	m	4,000	87,97	351,88	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová kabelová chránička DN159 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1*4		4,000			
170	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	4,000	481,06	1 924,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová kabelová chránička DN159 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1*4		4,000			
171	K	460510402	Vyčištění stávajících kabelových trub bez kabelové komory čistící soupravou	m	42,000	70,68	2 968,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- vyčištění stávajících kabelových prostupů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		11+20+11		42,000			
172	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	110,000	34,85	3 833,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		18+2+4+3+2+3+24+3+3+11+2+12+2+18+3		110,000			
173	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	235,000	63,98	15 035,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	VV		PS453 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		28+6+3+15+2+53+7+3+12+3+23+44+4+4+2+2+2+22		235,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS454 - Albertova x Štítného

Soupis:

PS454.1 - Soupis stavebních prací

KSO: 822 22 72
Místo: Olomouc, Foerstrova

CC-CZ:
Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:
dle výběru investora

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			503 663,52
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	503 663,52	21,00%	105 769,34
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	609 432,86
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS454 - Albertova x Štítného

Soupis:

PS454.1 - Soupis stavebních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

503 663,52

HSV - Práce a dodávky HSV

503 663,52

1 - Zemní práce

46 888,07

5 - Komunikace

27 268,07

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

384 420,95

997 - Přesun sutě

38 861,68

998 - Přesun hmot

6 224,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS454 - Albertova x Štítného

Soupis:

PS454.1 - Soupis stavebních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

503 663,52

D HSV Práce a dodávky HSV

503 663,52

D 1 Zemní práce

46 888,07

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic ručně	m2	29,801	54,50	1 624,15	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		8,738+4,786		13,524			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 - odměřeno v AutoCadu					
	VV		16,277		16,277			
	VV		Součet		29,801			
2	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	37,017	71,36	2 641,53	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku ze zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		37,017		37,017			
3	K	113106051	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva ručně	m2	5,689	85,51	486,47	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 těženého					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- rozebrání povrchů vjezdů z žulové kostky 10x10 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5,689		5,689			
4	K	114203201	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od hlíny nebo písku	m3	4,578	172,25	788,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a sousřetodovacích staveb od hlíny nebo písku					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(8,738+4,786)*0,06		0,811			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		16,277*0,06		0,977			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku ze zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		37,017*0,06		2,221			
	VV		- rozebrání povrchů vjezdů z žulové kostky 10x10 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5,689*0,1		0,569			
	VV		Součet		4,578			
5	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	47,507	320,50	15 225,99	CS ÚRS 2019 01
	PP		Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládce nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- sejmutí ornice před výkopem kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75)*0,15		47,507			
6	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	316,715	16,80	5 320,81	CS ÚRS 2019 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemíně tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovinně nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75		316,715			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
7	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	m ²	316,715	18,64	5 903,57	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75		316,715			
8	K	181411141	Založení parterového trávníku výševem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	316,715	14,64	4 636,71	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výševem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75		316,715			
9	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	6,334	70,13	444,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - 1 kg travního semene na 50 m ² plochy:					
	VV		(96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75)/50		6,334			
10	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř. 1 a 2	m ²	316,715	8,86	2 806,09	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemíně tř. 1 až 2					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75		316,715			
11	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m ²	316,715	0,59	186,86	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75		316,715			
12	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m ²	316,715	2,25	712,61	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75		316,715			
13	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m ²	316,715	0,26	82,35	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75		316,715			
14	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m ² postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m ²	316,715	1,24	392,73	CS ÚRS 2019 01
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m ² v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75		316,715			
15	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m ²	316,715	2,50	791,79	CS ÚRS 2019 01
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75		316,715			
16	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m ²	316,715	2,27	718,94	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ošetření oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75		316,715			
17	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m ²	m ³	2,534	234,38	593,92	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m ²					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m ²					
	VV		(96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75)*0,001*8		2,534			
18	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m ³	2,534	25,84	65,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		voda pitná pro smluvní odběratele					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m ²					
	VV		(96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75)*0,001*8		2,534			
19	K	185851121	Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m ³	2,534	197,47	500,39	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dovoz vody pro závlaku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m ²					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			(96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75)*0,001*8		2,534			
20	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	10,135	11,93	120,91	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- závlivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 4 km:					
	VV		(96,68+63,256+36,984+5,882+75,287+29,876+8,75)*0,001*8*4		10,135			
21	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	405,708	7,01	2 844,01	CS ÚRS 2019 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- zřízení povrchu povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x5 - odměřeno v AutoCadu		102,527			
	VV		- zřízení povrchu povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu		108,867			
	VV		- zřízení povrchu chodníku ze zámkové (i reliéfní) dlažby - odměřeno v AutoCadu		50,495			
	VV		- zřízení povrchů vjezdů z žulové kostky - odměřeno v AutoCadu		143,819			
	VV		Součet		405,708			
	D	5	Komunikace				27 268,07	
22	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	37,017	192,55	7 127,62	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z barevné zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu					
	VV		- povrch skladby 11		37,017			
	VV							
23	M	59245041	dlažba zámková profilová 230x140x60mm barevná	m2	7,477	212,85	1 591,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba zámková profilová 230x140x60mm barevná					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z barevné zámkové dlažby s využitím 80 % dlažby					
	VV		- povrch skladby 11		7,477			
	VV							
24	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	72,507	145,96	10 583,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z barevné zámkové dlažby - odměřeno v AutoCadu		37,017			
	VV		- povrch skladby 11					
	VV							
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 4		13,524			
	VV							
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 12		16,277			
	VV							
	VV		- zřízení povrchů vjezdů z žulové kostky 10x10 - odměřeno v AutoCadu - povrch skladby 6:		5,689			
	VV							
	VV		Součet		72,507			
25	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	29,801	189,88	5 658,61	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 B, pro plochy do 50 m2					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 4		13,524			
	VV							
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 12		16,277			
	VV							
	VV		Součet		29,801			
26	M	R-059-003	dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní	m2	1,366	222,47	303,89	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- obnovení povrchu dlažby 40x40x6 s využitím 90 % stávající dlažby:					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		(8,738+4,786)*0,1*1,01		1,366			
27	M	59245620	dlažba desková betonová 500x500x60mm přírodní	m2	1,644	230,69	379,25	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba desková betonová 500x500x60mm přírodní					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- obnovení povrchu dlažby 50x50x6 s využitím 90 % stávající dlažby:					
	VV		- povrch skladby 12					
	VV		16,277*0,1*1,01		1,644			
28	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	5,689	252,83	1 438,35	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těženého					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchů vjezdů z žulové kostky 10x10 - odměřeno v AutoCadu - povrch skladby 6:					
	VV		5,689		5,689			
29	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	0,575	323,04	185,75	CS ÚRS 2019 01
	PP		kostka dlažební žula drobná 8/10					
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchů vjezdů z žulové kostky 8x10 s využitím 90 % stávající dlažby - odměřeno v AutoCadu - povrch skladby 6:					
	VV		5,689*0,1*1,01		0,575			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				384 420,95	
30	K	966006211	Odstanění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	8,000	30,27	242,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1 - demontáž stávající DZ P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3 - demontáž stávající DZ P4 a E3b:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 5 - demontáž stávající DZ P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9 - demontáž stávající DZ P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11 - demontáž stávající DZ P4 a E3b:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 13 - demontáž stávající DZ P6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
31	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	8,000	37,96	303,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3 - montáž stávající DZ P4 a E3b:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 5 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11 - montáž stávající DZ P4 a E3b:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 13 - montáž stávající DZ P6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
32	M	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	1,000	396,78	396,78	CS ÚRS 2019 01
	PP		sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožáry č. 3 a 11 - montáž stávající DZ P4 a E3b:					
	VV		1		1,000			
33	M	40445254	vičko plastové na sloupek D 70mm	kus	2,000	10,59	21,18	CS ÚRS 2019 01
	PP		vičko plastové na sloupek D 70mm					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožáry č. 3 a 11 - montáž stávající DZ P4 a E3b:					
	VV		1+1		2,000			
34	M	40445257	svorka upínací na sloupek D 70mm	kus	8,000	43,12	344,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		svorka upínací na sloupek D 70mm					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3 - montáž stávající DZ P4 a E3b:					
	VV		2+2		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		stožár č. 11 - montáž stávajících DZ P4 a E3b:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		8,000			
35	M	40445258-R	Upínka UP2 FeZn	kus	16,000	30,20	483,20	R-položka
	PP		Upínka UP2 FeZn					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návštěvidel					
	VV		stožár č. 1 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 3 - montáž stávajících DZ P4 a E3b:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 5 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 9 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 11 - montáž stávajících DZ P4 a E3b:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 13 - montáž stávající DZ P6:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		16,000			
36	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	30,144	20,67	623,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návštěvidel					
	VV		stožár č. 1 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		1*2*(2*3,14*0,3)		3,768			
	VV		stožár č. 3 - montáž stávajících DZ P4 a E3b:					
	VV		2*2*(2*3,14*0,3)		7,536			
	VV		stožár č. 5 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		1*2*(2*3,14*0,3)		3,768			
	VV		stožár č. 9 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		1*2*(2*3,14*0,3)		3,768			
	VV		stožár č. 11 - montáž stávajících DZ P4 a E3b:					
	VV		2*2*(2*3,14*0,3)		7,536			
	VV		stožár č. 13 - montáž stávající DZ P6:					
	VV		1*2*(2*3,14*0,3)		3,768			
	VV		Součet		30,144			
37	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,160	408,41	65,35	CS ÚRS 2019 01
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návštěvidel					
	VV		stožár č. 1 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 3 - montáž stávajících DZ P4 a E3b:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 5 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 9 - montáž stávající DZ P2:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 11 - montáž stávajících DZ P4 a E3b:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 13 - montáž stávající DZ P6:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Součet		0,160			
38	K	919112233	Rezáni spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící záhlívku v živičném krytu	m	1 224,000	75,67	92 620,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rezáni dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící záhlívku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm přírodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(15+12+20+15+12+22+14+12+15+18+14+14+13+16+13+20+21+21+20+15+15+14+17+14+12+14)*3		1 224,000			
39	K	919121233	Těsnění spár záhlívkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	1 224,000	227,60	278 582,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár záhlívkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod záhlívkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm přírodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(15+12+20+15+12+22+14+12+15+18+14+14+13+16+13+20+21+21+20+15+15+14+17+14+12+14)*3		1 224,000			
40	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina na automobilovém podvozku výška zdvihu do 18 m včetně obsluhy	hod	16,000	671,13	10 738,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 18 m					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		16		16,000			
	D	997	Přesun sutě				38 861,68	
41	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	53,198	115,52	6 145,43	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návštěvidel					
	VV		- nakládání přebytečné zeminy					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 5 a 13:					
	VV		(2*(1,0*1,0*1,7))		3,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 9:					
			(2*(1,3*1,5*2,2))		8,580			
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16 a 17:					
			13*(0,6^3)		2,808			
			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ pilíře PRE:					
			(0,8*1,5*1)		1,200			
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
			(0,8*0,6*1,0)		0,480			
			- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
			21*(0,6^3)		4,536			
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
			((2+1+4+4+2+6+4+1+5+8+4+5+4+4+3+5+9+4+1+1+5+2+6+3+2)*0,2*0,35)		6,650			
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
			((1+5+11+7+4+15+1+5+18+4+10+28+24+21+7+8+5+10+3+3+4+9+2+6+2+17)*0,2*0,5)		24,000			
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
			(5*0,3*0,65)		0,975			
			- odvoz přebytečné žulové dlažby 10 x 10 náhrada 10 % novou:					
			5,689*0,1		0,569			
			Součet		53,198			
42	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	87,602	85,44	7 484,71	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- poplatek za uložení přebytečné zeminy					
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 5 a 13:					
			(2*(1,0*1,0*1,7))*1,66		5,644			
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 9:					
			(2*(1,3*1,5*2,2))*1,66		14,243			
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16 a 17:					
			13*(0,6^3)*1,66		4,661			
			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ pilíře PRE:					
			(0,8*1,5*1)*1,66		1,992			
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
			(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
			- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
			21*(0,6^3)*1,66		7,530			
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
			((2+1+4+4+2+6+4+1+5+8+4+5+4+4+3+5+9+4+1+1+5+2+6+3+2)*0,2*0,35)*1,66		11,039			
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
			((1+5+11+7+4+15+1+5+18+4+10+28+24+21+7+8+5+10+3+3+4+9+2+6+2+17)*0,2*0,5)*1,66		39,840			
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
			(5*0,3*0,65)*1,66		1,619			
			- odvoz přebytečné žulové dlažby 10 x 10 náhrada 10 % novou:					
			2,372*0,1		0,237			
			Součet		87,602			
43	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	87,602	24,92	2 183,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- odvoz přebytečné zeminy					
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 5 a 13:					
			(2*(1,0*1,0*1,7))*1,66		5,644			
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 9:					
			(2*(1,3*1,5*2,2))*1,66		14,243			
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16 a 17:					
			13*(0,6^3)*1,66		4,661			
			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ pilíře PRE:					
			(0,8*1,5*1)*1,66		1,992			
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
			(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček: 21*(0,6^3)*1,66		7,530			
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60: ((2+1+4+4+2+6+4+1+5+8+4+5+4+4+3+5+9+4+1+1+5+2+6+3+2)*0,2*0,35)*1,66		11,039			
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80: ((1+5+11+7+4+15+1+5+18+4+10+28+24+21+7+8+5+10+3+3+4+9+2+6+2+17)*0,2*0,5)*1,66		39,840			
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120: (5*0,3*0,65)*1,66		1,619			
			- odvoz přebytečné žulové dlažby 10 x 10 náhrada 10 % novou: 2,372*0,1		0,237			
			Součet		87,602			
44	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 664,425	6,35	10 569,10	CS ÚRS 2019 01
		PP	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					
			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 19 km: - přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 5 a 13: (2*(1,0*1,0*1,7))*1,66*19		107,236			
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 9: (2*(1,3*1,5*2,2))*1,66*19		270,613			
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16 a 17: 13*(0,6^3)*1,66*19		88,564			
			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ pilíře PRE: (0,8*1,5*1)*1,66*19		37,848			
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ: (0,8*0,6*1,0)*1,66*19		15,139			
			- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček: 21*(0,6^3)*1,66*19		143,065			
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60: ((2+1+4+4+2+6+4+1+5+8+4+5+4+4+3+5+9+4+1+1+5+2+6+3+2)*0,2*0,35)*1,66*19		209,741			
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80: ((1+5+11+7+4+15+1+5+18+4+10+28+24+21+7+8+5+10+3+3+4+9+2+6+2+17)*0,2*0,5)*1,66*19		756,960			
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120: (5*0,3*0,65)*1,66*19		30,752			
			- odvoz přebytečné žulové dlažby 10 x 10 náhrada 10 % novou: 2,372*0,1*19		4,507			
			Součet		1 664,425			
45	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	22,468	30,77	691,34	CS ÚRS 2019 01
		PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu: (8,738+4,786)*0,06*0,1*1,66		0,135			
			- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu: 16,277*0,06*0,1*1,66		0,162			
			- suť po rozebrání povrchu chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCadu: 37,017*0,06*0,2*1,66		0,737			
			- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů: 6*(1,0*1,0*1,7)*1,66		16,932			
			- suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů a sloupku RŘ: 7*0,6^3*1,66		2,510			
			- suť po rozebrání betonového základu řadiče SSZ: (0,8*1,5*1,0)*1*1,66		1,992			
			Součet		22,468			
46	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	426,893	7,34	3 133,39	CS ÚRS 2019 01
		PP	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					
			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- příplatek za dalších 19 km dopravy					
			- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu: (8,738+4,786)*0,06*0,1*1,66*19		2,559			
			- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu: 16,277*0,06*0,1*1,66*19		3,080			
			- suť po rozebrání povrchu chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCadu: 37,017*0,06*0,2*1,66*19		14,010			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů:					
			6*(1,0*1,0*1,7)*1,66*19		321,708			
			- suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů a sloupku RR:					
			7*0,6^3*1,66*19		47,688			
			- suť po rozebrání betonového základu řadiče SSZ:					
			(0,8*1,5*1,0)*1*1,66*19		37,848			
			Součet		426,893			
47	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	22,468	314,96	7 076,52	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- nakládání přebytečné suti					
			- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu:					
			(8,738+4,786)*0,06*0,1*1,66		0,135			
			- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu:					
			16,277*0,06*0,1*1,66		0,162			
			- suť po rozebrání povrchu chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCadu:					
			37,017*0,06*0,2*1,66		0,737			
			- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů:					
			6*(1,0*1,0*1,7)*1,66		16,932			
			- suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů a sloupku RR:					
			7*0,6^3*1,66		2,510			
			- suť po rozebrání betonového základu řadiče SSZ:					
			(0,8*1,5*1,0)*1*1,66		1,992			
			Součet		22,468			
48	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	22,468	70,24	1 578,15	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- polatek za přebytečnou suť					
			- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu:					
			(8,738+4,786)*0,06*0,1*1,66		0,135			
			- suť po rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 s výměnou 10% plochy - odměřeno v AutoCadu:					
			16,277*0,06*0,1*1,66		0,162			
			- suť po rozebrání povrchu chodníku ze zámkové dlažby s výměnou 20% plochy - odměřeno v AutoCadu:					
			37,017*0,06*0,2*1,66		0,737			
			- suť po rozebrání betonových základů výložníkových stožárů:					
			6*(1,0*1,0*1,7)*1,66		16,932			
			- suť po rozebrání betonových základů chodeckých stožárů a sloupku RR:					
			7*0,6^3*1,66		2,510			
			- suť po rozebrání betonového základu řadiče SSZ:					
			(0,8*1,5*1,0)*1*1,66		1,992			
			Součet		22,468			
	D	998	Přesun hmot				6 224,75	
49	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	54,651	113,90	6 224,75	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS454 - Albertova x Štítného

Soupis:

PS454.2 - Soupis dodávek a montážních prací

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CC-CZ:

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 467 762,03

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 467 762,03	21,00%	938 230,03
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 405 992,06

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS454 - Albertova x Štítného

Soupis:

PS454.2 - Soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4 467 762,03

M - Práce a dodávky M

4 467 762,03

21-M - Elektromontáže

217 323,12

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

3 600 543,73

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

649 895,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS454 - Albertova x Štítného

Soupis:

PS454.2 - Soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

4 467 762,03

D M Práce a dodávky M

4 467 762,03

D 21-M

Elektromontáže

217 323,12

1	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm ²	kus	6,000	16,47	98,82	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm ²					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x6 - počet vodičů určen přímo: 2*3		6,000			
2	K	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm ²	kus	16,000	26,35	421,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm ²					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo: 4*4		16,000			
3	K	210100195	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x6 mm ²	kus	2,000	66,48	132,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 6 mm ²					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x6: 2		2,000			
4	K	210100251	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x10 mm ²	kus	4,000	74,24	296,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm ²					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 4x10: 4		4,000			
5	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²	kus	22,000	98,25	2 161,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm ²					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x6 - počet vodičů určen přímo: 2*3		6,000			
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo: 4*4		16,000			
	VV		Součet		22,000			
6	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	6,000	250,28	1 501,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x6: 2		2,000			
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 4x10: 4		4,000			
	VV		Součet		6,000			
7	K	210191516-R	Montáž rozvaděče PRE	kus	1,000	1 686,93	1 686,93	R-položka
	PP		Montáž rozvaděče PRE					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- montáž rozvaděče PRE - přímo zadané: 1		1,000			
8	M	404611601-R	Rozvaděč PRE	kus	1,000	6 663,01	6 663,01	R-položka
	PP		Rozvaděč PRE					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- dodávka rozvaděče PRE - přímo zadané: 1		1,000			
9	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	17,000	63,69	1 082,73	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
	VV		PS454 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		17		17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
10	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	17,000	6,40	108,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		svorka spojovací pro lano D 8-10 mm					
	VV		PS454 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		17		17,000			
11	K	210220452	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování pevně	m	180,000	27,90	5 022,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		14+42+13+15+13+9+12+6+6+16+14+12+8		180,000			
12	M	35441072	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	72,000	26,88	1 935,36	CS ÚRS 2019 01
	PP		drát pro hromosvod FeZn D 8mm					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		(14+42+13+15+13+9+12+6+6+16+14+12+8)/2,5		72,000			
13	K	210800527	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	8,000	12,32	98,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS454 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemních svorek ve stožárech SSZ:					
	VV		16*0,5		8,000			
14	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	8,000	7,97	63,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		vodič silový s Cu jádrem 6mm2					
	VV		PS454 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemních svorek ve stožárech SSZ:					
	VV		16*0,5		8,000			
15	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	545,000	10,97	5 978,65	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		20+13+29+20+14+33+15+13+20+36+15+15+15+22+16+30+32+32+30+16+21+16+24+15+14+19		545,000			
16	M	34142158-R	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	572,250	28,45	16 280,51	R-položka
	PP		Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu - včetně 5% prořezu:					
	VV		(20+13+29+20+14+33+15+13+20+36+15+15+15+22+16+30+32+32+30+16+21+16+24+15+14+19)*1,05		572,250			
17	K	210810045	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	5,000	26,21	131,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka napájecího kabelu NYY-J 3x6:					
	VV		5		5,000			
18	M	341310103-R	kabel NYY-J 3x6 0,6/1kV	m	5,250	29,00	152,25	R-položka
	PP		kabel NYY-J 3x6 0,6/1kV					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka napájecího kabelu NYY-J 3x6 - včetně 5% prořezu:					
	VV		5*1,05		5,250			
19	K	210813033-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	110,000	13,35	1 468,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		110		110,000			
20	K	210813033	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	110,000	27,51	3 026,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka napájecích kabelů NYY-J 4x10:					
	VV		5+105		110,000			
21	M	341310106-R	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	115,500	54,91	6 342,11	R-položka
	PP		kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka napájecích kabelů NYY-J 4x10 - včetně 5% prořezu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			VV (5+105)*1,05		115,500			
22	K	210813061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	300,000	23,67	7 101,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2*5+2*15		40,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		3*5+2*15		45,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		3*5+2*15		45,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		3*5+2*15		45,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		Součet		300,000			
23	M	341310201-R	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	315,000	10,92	3 439,80	R-položka
	PP		Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% profezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		(2*5+2*15)*1,05		42,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		(3*5+2*15)*1,05		47,250			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		(3*5+2*15)*1,05		47,250			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		(3*5+2*15)*1,05		47,250			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		Součet		315,000			
24	K	210813071	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	150,000	23,39	3 508,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1*15		15,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1*5		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			stožár č. 7:					
VV			1*5		5,000			
VV			stožár č. 8:					
VV			2*5		10,000			
VV			stožár č. 9:					
VV			1*5+1*15		20,000			
VV			stožár č. 10:					
VV			1*5		5,000			
VV			stožár č. 11:					
VV			1*5		5,000			
VV			stožár č. 12:					
VV			2*5		10,000			
VV			stožár č. 13:					
VV			1*5+1*15		20,000			
VV			stožár č. 14:					
VV			1*5		5,000			
VV			stožár č. 15:					
VV			1*5		5,000			
VV			stožár č. 16:					
VV			2*5		10,000			
VV			Součet		150,000			
25	M	341310203-R	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	157,500	14,89	2 345,18	R-položka
PP			Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black					
VV			PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- včetně 5% průřezu					
VV			stožár č. 1:					
VV			1*15*1,05		15,750			
VV			stožár č. 3:					
VV			1*5*1,05		5,250			
VV			stožár č. 4:					
VV			2*5*1,05		10,500			
VV			stožár č. 5:					
VV			(1*5+1*15)*1,05		21,000			
VV			stožár č. 6:					
VV			1*5*1,05		5,250			
VV			stožár č. 7:					
VV			1*5*1,05		5,250			
VV			stožár č. 8:					
VV			2*5*1,05		10,500			
VV			stožár č. 9:					
VV			(1*5+1*15)*1,05		21,000			
VV			stožár č. 10:					
VV			1*5*1,05		5,250			
VV			stožár č. 11:					
VV			1*5*1,05		5,250			
VV			stožár č. 12:					
VV			2*5*1,05		10,500			
VV			stožár č. 13:					
VV			(1*5+1*15)*1,05		21,000			
VV			stožár č. 14:					
VV			1*5*1,05		5,250			
VV			stožár č. 15:					
VV			1*5*1,05		5,250			
VV			stožár č. 16:					
VV			2*5*1,05		10,500			
VV			Součet		157,500			
26	K	210813101-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 19x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	235,000	15,24	3 581,40	CS ÚRS 2019 01
PP			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					
VV			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			235		235,000			
27	K	210813111	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 24x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	505,000	36,74	18 553,70	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2					
VV			PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5:					
VV			50+35+80+110+115+115		505,000			
28	M	341310009-R	kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV	m	530,250	56,68	30 054,57	R-položka
PP			kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV					
VV			PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5 - včetně 5% průřezu:					
VV			(50+35+80+110+115+115)*1,05		530,250			
29	K	210813111-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 24x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	260,000	17,56	4 565,60	CS ÚRS 2019 01
PP			Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2					
VV			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
VV			260		260,000			
30	K	210813121	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 37x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	515,000	35,03	18 040,45	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2					
VV			PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
VV			- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5:					
VV			75+45+65+65+105+80+80		515,000			
31	M	341310010-R	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	540,750	64,64	34 954,08	R-položka
PP			kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(75+45+65+65+105+80+80)*1,05		540,750			
32	K	210813121-D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 37x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	150,000	18,71	2 806,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		150		150,000			
33	K	210813131	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 48x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	225,000	42,55	9 573,75	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm2					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		50+70+105		225,000			
34	M	341310011-R	kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV	m	236,250	102,20	24 144,75	R-položka
	PP		kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(50+70+105)*1,05		236,250			
	D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				3 600 543,73	
35	K	220061531	Montáž kabel návěstní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	3 035,000	11,68	35 448,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 TCEKE, TCEKFE, TCEKFEY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		45+145+115+115+115+110+80+155+140+155+135+105+1		3 035,000			
	VV		Součet		3 035,000			
36	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	3 186,750	11,43	36 424,55	CS ÚRS 2019 01
	PP		kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 indukčním smyčkám - včetně 5% prořezu:					
	VV		(175+175+150+150+150+125+75+120+75+65+60+50+45+145+145+115+115+115+110+80+155+140+155+135+105+105)*1,05		3 186,750			
37	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	68,000	23,98	1 630,64	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- zatažení kabelů do řadiče SSZ a stožárů:					
	VV		18*2+26		62,000			
	VV		- zatažení kabelů do PRE, XO a RVO 28:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		68,000			
38	K	220081001	Montáž smršťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus	26,000	2 317,89	60 265,14	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		26		26,000			
39	M	341310601-R	Spojka typu T	kus	26,000	671,41	17 456,66	R-položka
	PP		Spojka typu T					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		26		26,000			
40	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	96,000	55,32	5 310,72	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění a kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(17+26+1)*2		88,000			
	VV		- značení konců HDPE trubky:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		PS454 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů SSZ:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		96,000			
41	M	404611614-R	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	96,000	8,03	770,88	R-položka
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(17+26+1)*2		88,000			
	VV		- značení konců HDPE trubky:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		PS454 - v.č. 04 - Napájení SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- značení konců napájecích kabelů SSZ:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		96,000			
42	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	537,000	61,52	33 036,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- měření na kabelech ke stožárům SSZ:					
	VV		6*24+7*30+3*40		474,000			
	VV		- měření na kabelech k indukčním smyčkám:					
	VV		26*2		52,000			
	VV		- měření na napájecích kabelech do PRE, XO a RVO 28:					
	VV		2*4+1*3		11,000			
	VV		Součet		537,000			
43	K	220111741	Montáž svorka rozpojovací zkušební	kus	20,000	198,99	3 979,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební					
	VV		PS454 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		17+3		20,000			
44	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	20,000	18,35	367,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn					
	VV		PS454 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		17+3		20,000			
45	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	5,000	27,51	137,55	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		5		5,000			
46	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	1,000	3 397,34	3 397,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek - přímo zadané množství:					
	VV		1		1,000			
47	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,005	3 541,51	17,71	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		5*0,001		0,005			
48	M	341310902-R	Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL	m	5,000	12,31	61,55	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		5		5,000			
49	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	69,63	139,26	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky:					
	VV		1*2		2,000			
50	M	341310916-R	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	2,000	172,46	344,92	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky:					
	VV		1*2		2,000			
51	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabicí	kus	748,000	11,93	8 923,64	CS ÚRS 2019 01
	PP		Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabicí					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		8*5+2*7		54,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2*5 +0*7		10,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		4*5 +2*7		34,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		4*5 +4*7		48,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		10*5 +4*7		78,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		6*5 +2*7		44,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		4*5 +2*7		34,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		4*5 +4*7		48,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		10*5 +4*7		78,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		4*5 +2*7		34,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		4*5 +2*7		34,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		4*5 +4*7		48,000			
	VV		stožár č. 13:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			VV 10*5 +4*7		78,000			
			VV stožár č. 14:					
			VV 6*5 +2*7		44,000			
			VV stožár č. 15:					
			VV 4*5 +2*7		34,000			
			VV stožár č. 16:					
			VV 4*5 +4*7		48,000			
			VV Součet		748,000			
52	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	52,000	1 019,37	53 007,24	CS ÚRS 2019 01
			PP 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					
			VV PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním					
			VV 2*26		52,000			
53	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	5,200	135,23	703,20	CS ÚRS 2019 01
			PP trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
			VV PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním					
			VV 2*26*0,1		5,200			
54	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm2 na svorkovnici WAGO	kus	132,000	291,25	38 445,00	CS ÚRS 2019 01
			PP Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2					
			VV PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:					
			VV 2*4+2*1		10,000			
			VV stožár č. 2:					
			VV 1*2+1*0		2,000			
			VV stožár č. 3:					
			VV 2*2+2*1		6,000			
			VV stožár č. 4:					
			VV 2*2+2*2		8,000			
			VV stožár č. 5:					
			VV 2*5+2*2		14,000			
			VV stožár č. 6:					
			VV 2*3+2*1		8,000			
			VV stožár č. 7:					
			VV 2*2+2*1		6,000			
			VV stožár č. 8:					
			VV 2*2+2*2		8,000			
			VV stožár č. 9:					
			VV 2*5+2*2		14,000			
			VV stožár č. 10:					
			VV 2*2+2*1		6,000			
			VV stožár č. 11:					
			VV 2*2+2*1		6,000			
			VV stožár č. 12:					
			VV 2*2+2*2		8,000			
			VV stožár č. 13:					
			VV 2*5+2*2		14,000			
			VV stožár č. 14:					
			VV 2*3+2*1		8,000			
			VV stožár č. 15:					
			VV 2*2+2*1		6,000			
			VV stožár č. 16:					
			VV 2*2+2*2		8,000			
			VV Součet		132,000			
55	K	220300605	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 24x1/1,5	kus	12,000	707,20	8 486,40	CS ÚRS 2019 01
			PP Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5					
			VV PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
			VV 6*2		12,000			
56	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	32,000	686,46	21 966,72	CS ÚRS 2019 01
			PP 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					
			VV PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
			VV 6*2		12,000			
			VV - ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
			VV 7*2		14,000			
			VV - ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
			VV 3*2		6,000			
			VV Součet		32,000			
57	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	1,200	150,93	181,12	CS ÚRS 2019 01
			PP trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8					
			VV PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
			VV 6*2*0,1		1,200			
58	K	220300606	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 37x1/1,5	kus	14,000	999,99	13 999,86	CS ÚRS 2019 01
			PP Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5					
			VV PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
			VV 7*2		14,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
59	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	1,400	210,13	294,18	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		7*2*0,1		1,400			
60	K	220300607	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 48x1/1,5	kus	6,000	1 487,61	8 925,66	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		3*2		6,000			
61	M	34343208	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40	m	0,600	499,84	299,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		3*2*0,1		0,600			
62	K	220731514	Montáž antény ve výšce do 5 m	kus	1,000	2 000,66	2 000,66	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž antény ve výšce do 5 m					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
63	M	341310304-R	Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými	kus	1,000	4 093,02	4 093,02	R-položka
	PP		Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými konektory					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
64	K	220731516	Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm	m	10,000	427,91	4 279,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 17:					
	VV		- délka koaxiálního kabelu 10 m:					
	VV		10		10,000			
65	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	6,000	2 042,70	12 256,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž chodeckých stožárů:					
	VV		6		6,000			
66	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	13,000	4 437,63	57 689,19	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 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		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		13,000			
67	M	404611032-R	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	7,000	4 168,26	29 177,82	R-položka
	PP		Stožár chodecký výšky 3,4 m					
	VV		PS454 - 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. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV stožár č. 15:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 17:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		7,000			
68	M	404611035-R	Stožár chodecký výšky 3,8 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5	kus	6,000	5 620,80	33 724,80	R-položka
			PP Stožár chodecký výšky 3,8 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5					
			VV PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 4:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 6:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 8:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 12:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 14:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 16:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		6,000			
69	M	404611038-R	Základový rám	kus	13,000	984,28	12 795,64	R-položka
			PP Základový rám					
			VV PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 2:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 3:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 4:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 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 stožár č. 15:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 16:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 17:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		13,000			
70	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	6,000	3 189,56	19 137,36	CS ÚRS 2019 01
			PP Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
			VV PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - demontáž výložníkových stožárů:					
			VV 6		6,000			
71	K	220960005-D	Demontáž výložníku na stožár	kus	6,000	928,88	5 573,28	CS ÚRS 2019 01
			PP Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku					
			VV PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - demontáž výložníkových stožárů:					
			VV 6		6,000			
72	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	4,000	7 061,83	28 247,32	CS ÚRS 2019 01
			PP Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
			VV PS454 - 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			
73	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	4,000	1 745,45	6 981,80	CS ÚRS 2019 01
			PP Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku					
			VV PS454 - 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			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			stožár č. 13:					
			1		1,000			
			Součet		4,000			
74	M	404611096-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,5 m pro instalaci kamery	kus	1,000	24 237,61	24 237,61	R-položka
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,5 m pro instalaci kamery					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- konstrukci stožáru přizpůsobit pro instalaci kamery					
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
75	M	404611104-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 7,0 m pro instalaci kamery	kus	1,000	28 974,30	28 974,30	R-položka
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 7,0 m pro instalaci kamery					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- konstrukci stožáru přizpůsobit pro instalaci kamery					
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
76	M	404611148-R	Stožár výložníkový s výložníkem délky 10,0 m (zesílený) pro instalaci kamery	kus	2,000	71 420,73	142 841,46	R-položka
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 10,0 m (zesílený) pro instalaci kamery					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- konstrukci stožárů přizpůsobit pro instalaci kamer					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
77	K	220960004-D	Demontáž sloupku ručního řízení	kus	1,000	1 569,34	1 569,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění sloupku ručního řízení					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž sloupku ručního řízení					
	VV		1		1,000			
78	K	220960021-D	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	13,000	91,70	1 192,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž stožárových svorkovnic:					
	VV		13		13,000			
79	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	16,000	192,35	3 077,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž stožárové svorkovnice s připevněním					
	VV		PS454 - 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		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		16,000			
80	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	16,000	2 608,30	41 732,80	R-položka
	PP		Stožárová svorkovnice s krytím IP54					
	VV		PS454 - 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 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 stožár č. 15:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 16:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		16,000			
81	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	6,000	538,42	3 230,52	CS ÚRS 2019 01
			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					
			PP PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - demontáž jednosvětlového návěstidla:					
			VV 6		6,000			
82	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	10,000	516,94	5 169,40	CS ÚRS 2019 01
			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					
			PP PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - demontáž dvousvětlového návěstidla:					
			VV 10		10,000			
83	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	14,000	1 151,41	16 119,74	CS ÚRS 2019 01
			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					
			PP PS454 - 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. 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 stožár č. 15:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 16:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		14,000			
84	M	404613005-R	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	14,000	5 607,19	78 500,66	R-položka
			Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
			PP PS454 - 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. 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:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
					1,000			
			stožár č. 10:		1,000			
			stožár č. 11:		1,000			
			stožár č. 12:		1,000			
			stožár č. 13:		1,000			
			stožár č. 14:		1,000			
			stožár č. 15:		1,000			
			stožár č. 16:		1,000			
			Součet		14,000			
85	M	404611001-R	Symbol stojící chodec	kus	14,000	124,71	1 745,94	R-položka
	PP		Symbol stojící chodec					
			PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 3:		1,000			
			stožár č. 4:		1,000			
			stožár č. 5:		1,000			
			stožár č. 6:		1,000			
			stožár č. 7:		1,000			
			stožár č. 8:		1,000			
			stožár č. 9:		1,000			
			stožár č. 10:		1,000			
			stožár č. 11:		1,000			
			stožár č. 12:		1,000			
			stožár č. 13:		1,000			
			stožár č. 14:		1,000			
			stožár č. 15:		1,000			
			stožár č. 16:		1,000			
			Součet		14,000			
86	M	404611002-R	Symbol kráčeující chodec	kus	14,000	130,00	1 820,00	R-položka
	PP		Symbol kráčeující chodec					
			PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 3:		1,000			
			stožár č. 4:		1,000			
			stožár č. 5:		1,000			
			stožár č. 6:		1,000			
			stožár č. 7:		1,000			
			stožár č. 8:		1,000			
			stožár č. 9:		1,000			
			stožár č. 10:		1,000			
			stožár č. 11:		1,000			
			stožár č. 12:		1,000			
			stožár č. 13:		1,000			
			stožár č. 14:		1,000			
			stožár č. 15:		1,000			
			stožár č. 16:		1,000			
			Součet		14,000			
87	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	9,000	604,30	5 438,70	CS ÚRS 2019 01
			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					
	PP		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- demontáž třívrtolového návěstidla na stožár:		9,000			
88	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	8,000	1 054,84	8 438,72	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		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					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž třívětvového návěstidla na výložník:					
	VV		8		8,000			
89	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	20,000	1 225,84	24 516,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS454 - 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		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		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	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		2		2,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		20,000			
90	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	8,000	1 786,57	14 292,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
91	M	404613007-R	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	28,000	7 870,55	220 375,40	R-položka
	PP		Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2+2		4,000			
	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		2+2		4,000			
	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		2+2		4,000			
	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:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			2+2		4,000			
			stožár č. 14:					
			1		1,000			
			stožár č. 15:					
			1		1,000			
			stožár č. 16:					
			1		1,000			
			Součet		28,000			
92	M	404611160-R	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	8,000	1 696,03	13 568,24	R-položka
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
			PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			2		2,000			
			stožár č. 5:					
			2		2,000			
			stožár č. 9:					
			2		2,000			
			stožár č. 13:					
			2		2,000			
			Součet		8,000			
93	M	404611007-R	Symbol šipka plná	kus	28,000	141,40	3 959,20	R-položka
	PP		Symbol šipka plná					
			PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			2+2		4,000			
			stožár č. 2:					
			1		1,000			
			stožár č. 3:					
			1		1,000			
			stožár č. 4:					
			1		1,000			
			stožár č. 5:					
			2+2		4,000			
			stožár č. 6:					
			1		1,000			
			stožár č. 7:					
			1		1,000			
			stožár č. 8:					
			1		1,000			
			stožár č. 9:					
			2+2		4,000			
			stožár č. 10:					
			1		1,000			
			stožár č. 11:					
			1		1,000			
			stožár č. 12:					
			1		1,000			
			stožár č. 13:					
			2+2		4,000			
			stožár č. 14:					
			1		1,000			
			stožár č. 15:					
			1		1,000			
			stožár č. 16:					
			1		1,000			
			Součet		28,000			
94	M	404611013-R	Symbol šipka obrysová	kus	56,000	126,34	7 075,04	R-položka
	PP		Symbol šipka obrysová					
			PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			(2+2)*2		8,000			
			stožár č. 2:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 3:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 4:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 5:					
			(2+2)*2		8,000			
			stožár č. 6:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 7:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 8:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 9:					
			(2+2)*2		8,000			
			stožár č. 10:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 11:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 12:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 13:					
			(2+2)*2		8,000			
			stožár č. 14:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 15:					
			1*2		2,000			
			stožár č. 16:					
			1*2		2,000			
			Součet		56,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
95	M	404613019-R	Držák návěstidla (AL)	kus	84,000	250,71	21 059,64	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		84,000			
96	M	404613021-R	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	42,000	373,88	15 702,96	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		4		4,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		5		5,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		5		5,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		5		5,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		42,000			
97	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	33,912	21,36	724,36	CS ÚRS 2019 01
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*(2*3,14*0,1)		0,628			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		stožár č. 9:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		Součet		33,912			
98	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,540	436,85	235,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1/100		0,010			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Součet		0,540			
99	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	14,000	431,46	6 040,44	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo					
	VV		PS454 - 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. 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		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		14,000			
100	M	404611515-R	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	14,000	1 614,78	22 606,92	R-položka
	PP		Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			stožár č. 3:					
			1		1,000			
			stožár č. 4:					
			1		1,000			
			stožár č. 5:					
			1		1,000			
			stožár č. 6:					
			1		1,000			
			stožár č. 7:					
			1		1,000			
			stožár č. 8:					
			1		1,000			
			stožár č. 9:					
			1		1,000			
			stožár č. 10:					
			1		1,000			
			stožár č. 11:					
			1		1,000			
			stožár č. 12:					
			1		1,000			
			stožár č. 13:					
			1		1,000			
			stožár č. 14:					
			1		1,000			
			stožár č. 15:					
			1		1,000			
			stožár č. 16:					
			1		1,000			
			Součet		14,000			
101	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	1 003,18	2 006,36	R-položka
	PP		Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé					
	WV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 6:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 14:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		2,000			
102	M	404611508-R	Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	9 722,09	19 444,18	R-položka
	PP		Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé					
	WV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 6:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 14:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		2,000			
103	M	404611407-R	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	3 659,02	3 659,02	R-položka
	PP		Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé					
	WV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		1		1,000			
104	K	220960120	Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	8,000	2 554,14	20 433,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	WV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 1:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 4:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 5:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 9:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 12:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 13:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 16:					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		8,000			
105	K	220960125	Nastavení dopravního videodetektoru na výložníku	kus	8,000	2 023,53	16 188,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku					
	WV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	WV		stožár č. 1:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 4:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 5:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 8:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 9:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 12:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 13:					
	WV		1		1,000			
	WV		stožár č. 16:					
	WV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		8,000			
106	M	404611311-R	<i>Detektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené viditelnosti i v nočních hodinách</i>	kus	8,000	71 802,68	574 421,44	R-položka
	PP		Detektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené viditelnosti i v nočních hodinách					
	VV		PS454 - 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. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
107	K	220960126	<i>Montáž tlačítka pro chodce na stožár</i>	kus	14,000	329,71	4 615,94	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž doplňků na stožár včetně vyměnění místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce					
	VV		PS454 - 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. 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		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		14,000			
108	M	404611501-R	<i>Tlačítko pro chodce</i>	kus	14,000	4 677,88	65 490,32	R-položka
	PP		Tlačítko pro chodce					
	VV		PS454 - 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. 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		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		14,000			
109	K	220960134	<i>Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil</i>	kus	16,000	1 016,50	16 264,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil					
	VV		PS454 - 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. 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			stožár č. 15:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 16:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		16,000			
110	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	8,000	247,02	1 976,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
111	M	404613026-R	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	8,000	1 904,24	15 233,92	R-položka
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
112	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	26,000	1 932,37	50 241,62	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		26		26,000			
113	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	26,000	5 218,32	135 676,32	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		26		26,000			
114	M	404611214-R	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	26,000	469,54	12 208,04	R-položka
	PP		Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		26		26,000			
115	K	220960173-D	Demontáž skříňky ručního řízení (RR) na stožár	kus	1,000	426,37	426,37	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž ručního řízení:					
	VV		1		1,000			
116	K	220960182-D	Demontáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	9 285,20	9 285,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- demontáž řadiče:					
	VV		1		1,000			
117	K	220960182	Montáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 948,72	15 948,72	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
118	M	404611201-R	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	491 175,55	491 175,55	R-položka
	PP		Mikroprocesorový řadič					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
119	M	404611203-R	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	6 261,78	6 261,78	R-položka
	PP		Základový rám pod řadič - plastový					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
120	M	404611506-R	Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,000	3 893,89	3 893,89	R-položka
	PP		Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- dodávka zařízení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
121	M	404611210-R	HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)	kus	1,000	21 362,73	21 362,73	R-položka
	PP		HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- součást dodávky SSZ - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
122	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	17 165,30	17 165,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
123	K	220960198	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	7,000	3 701,08	25 907,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VE, VB, VF, VC, VG, VD a VH:					
	VV		7		7,000			
124	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	11,000	1 915,41	21 069,51	CS ÚRS 2019 01
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny PB, PC, PD, VI, PI, VJ, PJ, VK, PK, VL a PL:					
	VV		11		11,000			
125	K	220960201	Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny	kus	4,000	16 288,52	65 154,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
126	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	4,000	31 284,05	125 136,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Programování řadiče MR přes deset světelných skupin					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
127	M	404611401-R	Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci	kus	4,000	17 048,40	68 193,60	R-položka
	PP		Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- optimalizace dopravního řešení:					
	VV		4		4,000			
128	K	220960225	Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin	kus	1,000	10 220,28	10 220,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Programování řadiče MR na celočervenou do čtyř světelných skupin					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- optimalizace dopravního řešení v režimu "celočervená":					
	VV		1		1,000			
129	K	220960226	Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu	kus	15,000	2 106,47	31 597,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		Programování řadiče MR na celočervenou za každou další světelnou skupinu					
	VV		PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- optimalizace dopravního řešení v režimu "celočervená":					
	VV		15		15,000			
130	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	22 359,67	22 359,67	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Skupina VA:					
			VV 1		1,000			
131	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	18,000	7 550,12	135 902,16	CS ÚRS 2019 01
			PP Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu					
			VV PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Skupiny VE, VB, VF, VC, VG, VD, VH, PB, PC, PD, VI, PI, VJ, PJ, VK, PK, VL a PL:					
			VV 18		18,000			
132	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	43 829,46	43 829,46	CS ÚRS 2019 01
			PP Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin					
			VV PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Skupiny VA, VE, VB, VF a VC:					
			VV 1		1,000			
133	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin	kus	3,000	50 721,77	152 165,31	CS ÚRS 2019 01
			PP Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin					
			VV PS452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV PS452 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV Skupiny VG, VD, VH, PB, PC, PD, VI, PI, VJ, PJ, VK, PK, VL a PL:					
			VV 3		3,000			
134	K	220960443	Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny	kus	1,000	10 393,66	10 393,66	CS ÚRS 2019 01
			PP Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny					
			VV PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV 1		1,000			
135	K	220960444	Kontrola zařízení SSZ v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000	8 860,94	8 860,94	CS ÚRS 2019 01
			PP Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povel, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)					
			VV PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV 1		1,000			
136	M	404611211-R	Připojení řadiče na dopravní ústřednu pomocí optické sítě		1,000	92 151,81	92 151,81	R-položka
			PP Připojení řadiče na dopravní ústřednu pomocí optické sítě					
			VV PS454 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV 1		1,000			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				649 895,18	
137	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,340	753,23	256,10	CS ÚRS 2019 01
			PP Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
			VV PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV (2+1+4+4+2+6+4+1+5+8+4+5+4+4+3+5+9+4+1+1+5+2+6+3+2)*0,001		0,095			
			VV - výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV (11+5+11+7+4+15+1+5+18+4+10+28+24+21+7+8+5+10+3+3+4+9+2+6+2+17)*0,001		0,240			
			VV - výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 5*0,001		0,005			
			VV Součet		0,340			
138	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,340	881,60	299,74	CS ÚRS 2019 01
			PP Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
			VV PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV (2+1+4+4+2+6+4+1+5+8+4+5+4+4+3+5+9+4+1+1+5+2+6+3+2)*0,001		0,095			
			VV - výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV (11+5+11+7+4+15+1+5+18+4+10+28+24+21+7+8+5+10+3+3+4+9+2+6+2+17)*0,001		0,240			
			VV - výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 5*0,001		0,005			
			VV Součet		0,340			
139	K	460070163	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovních rozváděčů 1 a 2 ručně v hornině tř 3	kus	1,000	286,34	286,34	CS ÚRS 2019 01
			PP Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásyvu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy venkovních rozváděčů (RP) 1 a 2 k relovému domku, v hornině třídy 3					
			VV PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - pro betonový základ pro pilíř PRE:					
			VV 1		1,000			
140	K	460070543	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 3	kus	4,000	1 433,56	5 734,24	CS ÚRS 2019 01
			PP Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásyvu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 1:					
			1		1,000			
			stožár č. 5:					
			1		1,000			
			stožár č. 9:					
			1		1,000			
			stožár č. 13:					
			1		1,000			
			Součet		4,000			
141	K	460070553	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů s patkou v hornině tř 3	kus	13,000	461,27	5 996,51	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnění povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 3					
			PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			stožár č. 2:					
			1		1,000			
			stožár č. 3:					
			1		1,000			
			stožár č. 4:					
			1		1,000			
			stožár č. 6:					
			1		1,000			
			stožár č. 7:					
			1		1,000			
			stožár č. 8:					
			1		1,000			
			stožár č. 10:					
			1		1,000			
			stožár č. 11:					
			1		1,000			
			stožár č. 12:					
			1		1,000			
			stožár č. 14:					
			1		1,000			
			stožár č. 15:					
			1		1,000			
			stožár č. 16:					
			1		1,000			
			stožár č. 17:					
			1		1,000			
			Součet		13,000			
142	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3	kus	1,000	1 141,98	1 141,98	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnění povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 3					
			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- pro betonový základ řadiče:					
			1		1,000			
143	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	36,936	364,13	13 449,51	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnění povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3					
			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- výkopy startovacích a koncových jam pro řízené protlakky					
			12*(1*1,5*1,8)		32,400			
			- výkopy jam pro šachty indukčních smyček					
			21*0,6^3		4,536			
			Součet		36,936			
144	M	404611605-R	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	21,000	2 007,26	42 152,46	R-položka
	PP		Šachta pro smyčky s poklopem plastovým					
			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- šachty indukčních smyček					
			21		21,000			
145	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	5,463	1 544,43	8 437,22	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
			PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- pro betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16 a 17:					
			13*0,6^3		2,808			
			PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			- pro betonový základ řadiče SSZ:					
			(0,8*1,5*1,0)*1		1,200			
			- pro betonový základ pilíře PRE:					
			1*(0,8*0,6*1,0)		0,480			
			- obetonování kopaného kabelového prostupu:					
			5*0,65*0,3		0,975			
			Součet		5,463			
146	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	11,200	1 706,87	19 116,94	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20					
			PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 5 a 13:					
			2*(1,0*1,0*1,7)		3,400			
			- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 9:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			VV 2*(2,0*1,3*1,5)		7,800			
			VV Součet		11,200			
147	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonarskou oceľí TU 505	t	0,040	27 160,14	1 086,41	CS ÚRS 2019 01
			PP Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceľi 10505					
			VV PS454 - v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel					
			VV - pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 5, 9 a 13:					
			VV 4*0,010		0,040			
148	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	13,392	1 694,67	22 695,02	CS ÚRS 2019 01
			PP Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového					
			VV PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - bourání betonových základů výložníkových stožárů:					
			VV 6*(1,0*1,0*1,7)		10,200			
			VV - bourání betonových základů chodeckých stožárů a sloupku ručního řízení:					
			VV 7*0,6^3		1,512			
			VV - bourání betonového základu řadiče:					
			VV (0,8*1,5*1,0)		1,200			
			VV bourání betonového základu pilíře PRE:					
			VV (0,8*0,6*1,0)		0,480			
			VV Součet		13,392			
149	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	43,400	183,08	7 945,67	CS ÚRS 2019 01
			PP Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
			VV PS454 - v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel					
			VV - bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 5 a 13:					
			VV (4*(1,0*1,7))*2		13,600			
			VV - bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1 a 9:					
			VV (2*(2,0*1,3)+2*(2,0*1,5))*2		22,400			
			VV PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - bednění betonových základů řadiče SSZ:					
			VV (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
			VV - bednění betonového základu pilíře PRE:					
			VV 2*(0,8*1,0)+2*(0,6*1,0)		2,800			
			VV Součet		43,400			
150	K	460080301	Odstanění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	43,400	38,59	1 674,81	CS ÚRS 2019 01
			PP Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
			VV PS454 - v.č. 06 - Stožary SSZ - umístění návěstidel					
			VV - bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 5 a 13:					
			VV (4*(1,0*1,7))*2		13,600			
			VV - bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1 a 9:					
			VV (2*(2,0*1,3)+2*(2,0*1,5))*2		22,400			
			VV PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - bednění betonových základů řadiče SSZ:					
			VV (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
			VV - bednění betonového základu pilíře PRE:					
			VV 2*(0,8*1,0)+2*(0,6*1,0)		2,800			
			VV Součet		43,400			
151	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3 až 4	m3	32,400	160,30	5 193,72	CS ÚRS 2019 01
			PP Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násypu horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4					
			VV PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - zához startovacích a koncových jam pro řízené protlaky					
			VV 12*(1*1,5*1,8)		32,400			
152	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	95,000	111,79	10 620,05	CS ÚRS 2019 01
			PP 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					
			VV PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 2+1+4+4+2+6+4+1+5+8+4+5+4+4+3+5+9+4+1+1+5+2+6+3+2		95,000			
153	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	240,000	236,78	56 827,20	CS ÚRS 2019 01
			PP 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					
			VV PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 11+5+11+7+4+15+1+5+18+4+10+28+24+21+7+8+5+10+3+3+4+9+2+6+2+17		240,000			
154	K	460150683	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 65 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	5,000	478,98	2 394,90	CS ÚRS 2019 01
			PP 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					
			VV PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
			VV - výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 5		5,000			
155	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárcové trasy	m	232,000	17,30	4 013,60	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnicové trasy					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6*3+14*2+7*2+40*3+13*2+8*2		222,000			
	VV		- kopaný kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		232,000			
156	K	460310105	Rízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	222,000	937,42	208 107,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový prostup DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6*3+14*2+7*2+40*3+13*2+8*2		222,000			
157	M	28613468	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	222,000	275,11	61 074,42	CS ÚRS 2019 01
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 160x9,5mm					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový prostup DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6*3+14*2+7*2+40*3+13*2+8*2		222,000			
158	K	460421282	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	335,000	30,10	10 083,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, ztuhnutí a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+1+4+4+2+6+4+1+5+8+4+5+4+4+3+5+9+4+1+1+5+2+6+3+2		95,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		11+5+11+7+4+15+1+5+18+4+10+28+24+21+7+8+5+10+3+3+4+9+2+6+2+17		240,000			
	VV		Součet		335,000			
159	M	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	335,000	2,97	994,95	CS ÚRS 2019 01
	PP		pás varovný plný PE š 330mm s potiskem					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+1+4+4+2+6+4+1+5+8+4+5+4+4+3+5+9+4+1+1+5+2+6+3+2		95,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		11+5+11+7+4+15+1+5+18+4+10+28+24+21+7+8+5+10+3+3+4+9+2+6+2+17		240,000			
	VV		Součet		335,000			
160	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	4 485,000	23,97	107 505,45	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
	VV		PS454 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chráničky DN63 kabelů SSZ - každý kabel bude opatřen chráničkou:					
	VV		5+110+1245+3035+80+10		4 485,000			
161	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	10,000	177,30	1 773,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- kopaný kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5*2		10,000			
162	M	28613461	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm	m	10,000	152,03	1 520,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- kopaný kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5*2		10,000			
163	K	460510076	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	6,000	216,86	1 301,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 5, 9 a 13:					
	VV		4*1,5		6,000			
164	M	28610007	trubka tlaková hrdlována vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	6,000	970,08	5 820,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka tlaková hrdlována vodovodní PVC dl 6m DN 300					
	VV		PS454 - v.č. 06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 5, 9 a 13:					
	VV		4*1,5		6,000			
165	K	460510154	Kabelové prostupy z trub ocelových do protlačovaných otvorů, průměru do 15 cm	m	31,000	65,21	2 021,51	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru do 15 cm					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelové kabelové chráničky DN159 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3*3+3*3+3*3+1*4		31,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
166	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	31,000	481,06	14 912,86	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- ocelové kabelové chráničky DN159 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3*3+3*3+3*3+1*4		31,000			
167	K	460510402	Vyčištění stávajících kabelových trub bez kabelové komory čisticí soupravou	m	88,000	70,68	6 219,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čisticí soupravou bez kabelové komory					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- vyčištění stávajících kabelových prostupů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6+14+7+40+13+8		88,000			
168	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	95,000	34,85	3 310,75	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+1+4+4+2+6+4+1+5+8+4+5+4+4+3+5+9+4+1+1+5+2+6+ 3+2		95,000			
169	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	240,000	63,98	15 355,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		11+5+11+7+4+15+1+5+18+4+10+28+24+21+7+8+5+10+3 +3+4+9+2+6+2+17		240,000			
170	K	460560683	Zásyp rýh ručně šířky 65 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	5,000	114,42	572,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
	VV		PS454 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS455 - Koordinační kabely v úseku Albertova – Pražská

Soupis:

PS455.1 - Soupis stavebních prací - úsek Albertova – Na Vozovce

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CC-CZ:

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

248 491,25

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	248 491,25	21,00%	52 183,16
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

300 674,41

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS455 - Koordinační kabely v úseku Albertova – Pražská

Soupis:

PS455.1 - Soupis stavebních prací - úsek Albertova – Na Vozovce

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

248 491,25

HSV - Práce a dodávky HSV

248 491,25

1 - Zemní práce

66 106,29

5 - Komunikace

154 605,80

997 - Přesun sutě

22 292,60

998 - Přesun hmot

5 486,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS455 - Koordinační kabely v úseku Albertova – Pražská

Soupis:

PS455.1 - Soupis stavebních prací - úsek Albertova – Na Vozovce

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

248 491,25

D HSV Práce a dodávky HSV

248 491,25

D 1 Zemní práce

66 106,29

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic ručně	m2	389,300	54,50	21 216,85	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu:		166,373			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:		201,766			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 - odměřeno v AutoCadu:		7,281+13,880			
	VV		Součet		389,300			
2	K	113107030	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm při překopech ručně	m2	34,916	514,89	17 977,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu:		34,916			
3	K	113107041	Odstranění podkladu živichých tl 50 mm při překopech ručně	m2	34,916	91,66	3 200,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živichých, o tl. vrstvy do 50 mm					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu:		34,916			
4	K	114203201	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od hlíny nebo písku	m3	21,294	172,25	3 667,89	CS ÚRS 2019 01
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb od hlíny nebo písku					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu:		(166,373)*0,035		5,823	
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:		(201,766+34,916)*0,06		14,201	
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 - odměřeno v AutoCadu:		(7,281+13,880)*0,06		1,270	
	VV		Součet		21,294			
5	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	21,059	320,59	6 751,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládce nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:		(12,168+32,893+90,855+4,474)*0,15		21,059	
6	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	140,390	16,80	2 358,55	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:		12,168+32,893+90,855+4,474			
	VV				140,390			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
7	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	140,390	18,64	2 616,87	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12,168+32,893+90,855+4,474		140,390			
8	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	140,390	14,64	2 055,31	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12,168+32,893+90,855+4,474		140,390			
9	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	2,808	70,13	196,93	CS ÚRS 2019 01
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - 1 kg travního semene na 50 m2 plochy:					
	VV		(12,168+32,893+90,855+4,474)/50		2,808			
10	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina třída 2	m2	140,390	8,86	1 243,86	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemíně tř. 1 až 2					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12,168+32,893+90,855+4,474		140,390			
11	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorem v rovině a svahu do 1:5	m2	140,390	0,59	82,83	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy kultivátorem v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12,168+32,893+90,855+4,474		140,390			
12	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	140,390	2,25	315,88	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12,168+32,893+90,855+4,474		140,390			
13	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	140,390	0,26	36,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12,168+32,893+90,855+4,474		140,390			
14	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	140,390	1,24	174,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12,168+32,893+90,855+4,474		140,390			
15	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	140,390	2,50	350,98	CS ÚRS 2019 01
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12,168+32,893+90,855+4,474		140,390			
16	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	140,390	2,27	318,69	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- ošetření oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12,168+32,893+90,855+4,474		140,390			
17	K	185804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	1,123	234,38	263,21	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(12,168+32,893+90,855+4,474)*0,001*8		1,123			
18	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1,123	25,97	29,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		voda pitná pro smluvní odběratele					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(12,168+32,893+90,855+4,474)*0,001*8		1,123			
19	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,123	197,47	221,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(12,168+32,893+90,855+4,474)*0,001*8		1,123			
20	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	4,492	11,93	53,59	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- závlivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 4 km:					
	VV		(12,168+32,893+90,855+4,474)*0,001*8*4		4,492			
21	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	424,216	7,01	2 973,75	CS ÚRS 2019 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		166,373		166,373			
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		201,766+34,916		236,682			
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		7,281+13,880		21,161			
	VV		Součet		424,216			
	D	5	Komunikace				154 605,80	
22	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	166,373	174,71	29 067,03	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy do 50 m2					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x5 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch sklady 9					
	VV		166,373		166,373			
23	K	597069111	Příplatek ZKD 10 mm tl lože přes 100 mm u rigolu dlažďeného	m2	166,373	14,95	2 487,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rigol dlažďený Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky lože přes 100 mm					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x5 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch sklady 9					
	VV		166,373		166,373			
24	M	59248005	dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní	m2	33,940	179,63	6 096,64	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- obnovení povrchu betonové dlažby 30x30x5 s využitím 80 % stávající dlažby:					
	VV		- povrch sklady 9					
	VV		166,373*0,2*1,02		33,940			
25	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	424,216	145,95	61 914,33	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x5 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch sklady 9					
	VV		166,373		166,373			
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch sklady 4					
	VV		201,766+34,916		236,682			
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch sklady 12					
	VV		7,281+13,880		21,161			
	VV		Součet		424,216			
26	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	236,682	189,88	44 941,18	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch sklady 4					
	VV		201,766+34,916		236,682			
27	M	R-059-003	dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní	m2	23,905	222,47	5 318,15	R-položka
	PP		dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV - obnovení povrchu dlažby 40x40x6 s využitím 90 % stávající dlažby:					
			VV - povrch skladby 4					
			VV (201,766+34,916)*0,1*1,01		23,905			
28	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	21,161	189,88	4 018,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva téženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 50x50x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 12					
	VV		7,281+13,880		21,161			
29	M	59245620	dlažba desková betonová 500x500x60mm přírodní	m2	2,137	230,69	492,98	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba desková betonová 500x500x60mm přírodní					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- obnovení povrchu dlažby 50x50x6 s využitím 90 % stávající dlažby:					
	VV		- povrch skladby 12					
	VV		(7,281+13,880)*0,1*1,01		2,137			
30	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálivkou	m	3,432	35,19	120,77	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou zálivkou					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- vyplnění spár v povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3,432		3,432			
31	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	3,432	43,53	149,39	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- řezání spár v povrchu chodníku z litého asfaltu - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3,432		3,432			
	VV				3,432			
	D	997	Přesun sutě				22 292,60	
32	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	23,450	24,92	584,37	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(9*0,2*0,35)*1,66		1,046			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(47*0,2*0,5)*1,66		7,802			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu jam pro kabelové komory KK01 až KK04:					
	VV		4*(P)*1*1*0,7)*1,66		14,602			
	VV		Součet		23,450			
33	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	445,548	6,35	2 829,23	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 19 km					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(9*0,2*0,35)*1,66*19		19,870			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(47*0,2*0,5)*1,66*19		148,238			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu jam pro kabelové komory KK01 až KK04:					
	VV		4*(P)*1*1*0,7)*1,66*19		277,440			
	VV		Součet		445,548			
34	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	14,126	115,52	1 631,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- nakládání přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		9*0,2*0,35		0,630			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		47*0,2*0,5		4,700			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu jam pro kabelové komory KK01 až KK04:					
	VV		4*(P)*1*1*0,7)		8,796			
	VV		Součet		14,126			
35	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	23,450	85,44	2 003,57	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- poplatek za přebytečnou zeminu					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(9*0,2*0,35)*1,66		1,046			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		(47*0,2*0,5)*1,66		7,802			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu jam pro kabelové komory KK01 až KK04:					
	VV		4*(PI*1*1*0,7)*1,66		14,602			
	VV		Součet		23,450			
36	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	22,550	30,77	693,86	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- doprava betonové suti z chodníku z litého asfaltu:					
	VV		8,380		8,380			
	VV		- doprava betonové suti z chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5:					
	VV		42,425*0,2		8,485			
	VV		- doprava betonové suti z chodníku z betonové dlažby 40x40x6:					
	VV		51,450*0,1		5,145			
	VV		- doprava betonové suti z chodníku z betonové dlažby 50x50x6:					
	VV		5,396*0,1		0,540			
	VV		Součet		22,550			
37	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	428,442	7,34	3 144,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- doprava betonové suti z chodníku z litého asfaltu - příplatek za dalších 19 km:					
	VV		8,380*19		159,220			
	VV		- doprava betonové suti z chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - příplatek za dalších 19 km:					
	VV		42,425*0,2*19		161,215			
	VV		- doprava betonové suti z chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - příplatek za dalších 19 km:					
	VV		51,450*0,1*19		97,755			
	VV		- doprava betonové suti z chodníku z betonové dlažby 50x50x6 - příplatek za dalších 19 km:					
	VV		5,396*0,1*19		10,252			
	VV		Součet		428,442			
38	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	22,550	314,96	7 102,35	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- nakládání betonové suti z chodníku z litého asfaltu:					
	VV		8,380		8,380			
	VV		- nakládání betonové suti z chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5:					
	VV		42,425*0,2		8,485			
	VV		- nakládání betonové suti z chodníku z betonové dlažby 40x40x6:					
	VV		51,450*0,1		5,145			
	VV		- nakládání betonové suti z chodníku z betonové dlažby 50x50x6:					
	VV		5,396*0,1		0,540			
	VV		Součet		22,550			
39	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	22,550	70,24	1 583,91	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- poplatek za betonovou suť z chodníku z litého asfaltu:					
	VV		8,380		8,380			
	VV		- poplatek za betonovou suť z chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5:					
	VV		42,425*0,2		8,485			
	VV		- poplatek za betonovou suť z chodníku z betonové dlažby 40x40x6:					
	VV		51,450*0,1		5,145			
	VV		- poplatek za betonovou suť z chodníku z betonové dlažby 50x50x6:					
	VV		5,396*0,1		0,540			
	VV		Součet		22,550			
40	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	3,422	368,48	1 260,94	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- doprava suti z rozebraného povrchu chodníku z litého asfaltu:					
	VV		3,422		3,422			
41	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	65,018	10,64	691,79	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- doprava suti z rozebraného povrchu chodníku z litého asfaltu - příplatek za dalších 19 km:					
	VV		3,422*19		65,018			
42	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,422	110,50	378,13	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		- nakládání suti z rozebraného povrchu chodníku z litého asfaltu:					
	WV		3,422		3,422			
43	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	3,422	113,34	387,85	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
	WV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	WV		- suť z rozebraného povrchu chodníku z litého asfaltu:					
	WV		3,422		3,422			
	D	998	Přesun hmot				5 486,56	
44	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	48,170	113,90	5 486,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS455 - Koordinační kabely v úseku Albertova – Pražská

Soupis:

PS455.2 - Soupis stavebních prací - úsek Na Vozovce - tř. Svornosti

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CC-CZ:

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

45 162,69

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	45 162,69	21,00%	9 484,16
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

54 646,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS455 - Koordinační kabely v úseku Albertova – Pražská

Soupis:

PS455.2 - Soupis stavebních prací - úsek Na Vozovce - tř. Svornosti

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

45 162,69

HSV - Práce a dodávky HSV

45 162,69

1 - Zemní práce

30 295,75

997 - Přesun sutě

13 771,27

998 - Přesun hmot

1 095,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS455 - Koordinační kabely v úseku Albertova – Pražská

Soupis:

PS455.2 - Soupis stavebních prací - úsek Na Vozovce - tř. Svornosti

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

45 162,69

D HSV Práce a dodávky HSV

45 162,69

D 1 Zemní práce

30 295,75

1	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	37,387	320,36	11 977,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		249,245*0,15		37,387			
2	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	249,245	16,80	4 187,32	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		249,245		249,245			
3	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	249,245	18,64	4 645,93	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		249,245		249,245			
4	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	249,245	14,64	3 648,95	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		249,245		249,245			
5	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	4,985	70,13	349,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - 1 kg travního semene na 50 m2 plochy:					
	VV		249,245/50		4,985			
6	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	249,245	8,86	2 208,31	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		249,245		249,245			
7	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	249,245	0,59	147,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		249,245		249,245			
8	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	249,245	2,25	560,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		249,245		249,245			
9	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	249,245	0,26	64,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		249,245		249,245			
10	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	249,245	1,24	309,06	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m ² v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		249,245		249,245			
11	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m ²	249,245	2,50	623,11	CS ÚRS 2019 01
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		249,245		249,245			
12	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m ²	249,245	2,27	565,79	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- ošetření oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		249,245		249,245			
13	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m ²	m ³	1,994	234,38	467,35	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m ²					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m ²					
	VV		249,245*0,001*8		1,994			
14	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m ³	1,994	25,81	51,47	CS ÚRS 2019 01
	PP		voda pitná pro smluvní odběratele					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m ²					
	VV		249,245*0,001*8		1,994			
15	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m ³	1,994	197,47	393,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m ²					
	VV		249,245*0,001*8		1,994			
16	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m ³	7,976	11,93	95,15	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m ² - příplatek za dalších 4 km:					
	VV		(249,245)*0,001*8*4		7,976			
	D	997	Přesun sutě				13 771,27	
17	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	45,812	24,92	1 141,64	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(210*0,2*0,5)*1,66		34,860			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu jam pro kabelové komory KK05 až KK07:					
	VV		3*(PI*1*1*0,7)*1,66		10,952			
	VV		Součet		45,812			
18	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	870,420	6,35	5 527,17	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 19 km					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(210*0,2*0,5)*1,66*19		662,340			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu jam pro kabelové komory KK05 až KK06:					
	VV		3*(PI*1*1*0,7)*1,66*19		208,080			
	VV		Součet		870,420			
19	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³	m ³	27,597	115,53	3 188,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání nakládání, množství do 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- nakládání přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		210*0,2*0,5		21,000			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu jam pro kabelové komory KK05 až KK07:					
	VV		3*(PI*1*1*0,7)		6,597			
	VV		Součet		27,597			
20	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	45,812	85,44	3 914,18	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- poplatek za přebytečnou zeminu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80: (210*0,2*0,5)*1,66		34,860			
			- přebytečná zemina po výkopu jam pro kabelové komory KK05 až KK07: 3*(P1*1*1*0,7)*1,66		10,952			
			Součet		45,812			
	D	998	Přesun hmot				1 095,67	
21	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	1,999	548,11	1 095,67	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS455 - Koordinační kabely v úseku Albertova – Pražská

Soupis:

PS455.3 - Soupis stavebních prací - úsek tř. Svornosti - tř. Míru

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CC-CZ:

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

105 554,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	105 554,10	21,00%	22 166,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

127 720,46

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS455 - Koordinační kabely v úseku Albertova – Pražská

Soupis:

PS455.3 - Soupis stavebních prací - úsek tř. Svornosti - tř. Míru

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

105 554,10

HSV - Práce a dodávky HSV

105 554,10

1 - Zemní práce

34 477,95

5 - Komunikace

48 507,93

997 - Přesun sutě

20 955,17

998 - Přesun hmot

1 613,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS455 - Koordinační kabely v úseku Albertova – Pražská

Soupis:

PS455.3 - Soupis stavebních prací - úsek tř. Svornosti - tř. Míru

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

105 554,10

D HSV Práce a dodávky HSV

105 554,10

D 1 Zemní práce

34 477,95

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic ručně	m2	76,914	54,50	4 191,81	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 30x30x3,5 - odměřeno v AutoCadu:		45,569			
	VV		- rozebrání povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:		31,345	31,345		
	VV		Součet		76,914	76,914		
2	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	8,188	71,36	584,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		- rozebrání povrchu cyklistické stezky z červené zámkové dlažby 20x16,5x6 - odměřeno v AutoCadu:		3,195	3,195		
	VV		- rozebrání povrchu vjezdu ze zámkové dlažby 23x14x8 - odměřeno v AutoCadu:		4,993	4,993		
	VV		Součet		8,188	8,188		
3	K	113106051	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva ručně	m2	12,203	85,51	1 043,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		- rozebrání povrchu vjezdu z žulové kostky 10x10 - odměřeno v AutoCadu:		12,203	12,203		
4	K	114203201	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od hlíny nebo písku	m3	4,765	172,25	820,77	CS ÚRS 2019 01
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb od hlíny nebo písku					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		- očištění betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:		31,345*0,06	1,881		
	VV		- očištění červené zámkové dlažby 20x16,5x6 - odměřeno v AutoCadu:		3,195*0,06	0,192		
	VV		- očištění zámkové dlažby 23x14x8 - odměřeno v AutoCadu:		4,993*0,08	0,399		
	VV		- očištění žulové kostky 10x10 - odměřeno v AutoCadu:		12,203*0,1	1,220		
	VV		- očištění tvárnic betonových 60x40x10 - odměřeno v AutoCadu:		4,143*0,1	0,414		
	VV		- očištění tvárnic betonových 40x40x10 - odměřeno v AutoCadu:		6,586*0,1	0,659		
	VV		Součet		4,765	4,765		
5	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	33,413	320,50	10 708,87	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:		222,752*0,15	33,413		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
6	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	222,752	16,80	3 742,23	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		222,752		222,752			
7	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	222,752	18,64	4 152,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		222,752		222,752			
8	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	222,752	14,64	3 261,09	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		222,752		222,752			
9	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	4,455	70,13	312,43	CS ÚRS 2019 01
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - 1 kg travního semene na 50 m2 plochy:					
	VV		222,752/50		4,455			
10	K	183205111	Založení zónou v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	222,752	8,86	1 973,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		Založení zónou pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		222,752		222,752			
11	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	222,752	0,59	131,42	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		222,752		222,752			
12	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	222,752	2,25	501,19	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		222,752		222,752			
13	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	222,752	0,26	57,92	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		222,752		222,752			
14	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	222,752	1,24	276,21	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		222,752		222,752			
15	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	222,752	2,50	556,88	CS ÚRS 2019 01
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		222,752		222,752			
16	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	222,752	2,27	505,65	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- ošetření oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		222,752		222,752			
17	K	185804311	Zalítí rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	1,782	234,38	417,67	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zalítí rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		222,752*0,001*8		1,782			
18	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1,782	25,87	46,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		voda pitná pro smluvní odběratele					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		222,752*0,001*8		1,782			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
19	K	185851121	Dovoz vody pro záilvku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,782	197,47	351,89	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dovoz vody pro záilvku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- záilvka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		222,752*0,001*8		1,782			
20	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro záilvku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	7,128	11,93	85,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		Dovoz vody pro záilvku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		- záilvka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu - zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 4 km:					
	VV		222,752*0,001*8*4		7,128			
21	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	108,034	7,01	757,32	CS ÚRS 2019 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu cyklistické stezky z červené zámkové dlažby 20x16,5x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 11		3,195			
	VV		3,195		3,195			
	VV		- zřízení povrchu vjezdu ze zámkové dlažby 23x14x8 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 15		4,993			
	VV		4,993		4,993			
	VV		- zřízení povrchu vjezdu z tvárnic betonových 60x40x10 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 16		4,143			
	VV		4,143		4,143			
	VV		- zřízení povrchu vjezdu z tvárnic betonových 40x40x10 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 17		6,586			
	VV		6,586		6,586			
	VV		- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 4		31,345+45,569			
	VV		31,345+45,569		76,914			
	VV		- zřízení povrchu vjezdu z žulové kostky 10x10 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 6		12,203			
	VV		12,203		12,203			
	VV		Součet		108,034			
D	5		Komunikace				48 507,93	
22	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	3,195	192,55	615,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojítm hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu cyklistické stezky z červené zámkové dlažby 20x16,5x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 11		3,195			
	VV		3,195		3,195			
23	M	59245012	dlažba zámková profilová 200x165x60mm barevná	m2	0,323	180,24	58,22	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba zámková profilová 200x165x60mm barevná					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- obnovení povrchu cyklistické stezky z červené zámkové dlažby 20x16,5x6 s využitím 90 % stávající dlažby:					
	VV		- povrch skladby 11		0,323			
	VV		3,195*0,1*1,01		0,323			
24	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	108,034	145,90	15 762,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu cyklistické stezky z červené zámkové dlažby 20x16,5x6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 11		3,195			
	VV		3,195		3,195			
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu vjezdu ze zámkové dlažby 23x14x8 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 15		4,993			
	VV		4,993		4,993			
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu vjezdu z tvárnic betonových 60x40x10 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 16		4,143			
	VV		4,143		4,143			
	VV		- zřízení povrchu vjezdu z tvárnic betonových 40x40x10 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 17					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					6,586			
			PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
			PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 -					
			odměřeno v AutoCadu - stávající povrch:					
			- povrch skladby 4					
			31,345		31,345			
			- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 -					
			odměřeno v AutoCadu - náhrada stávajícího povrchu z					
			dlažby 30x30:					
			- povrch skladby 4					
			45,569		45,569			
			PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
			PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			- zřízení povrchu vjezdu z žulové kostky 10x10 - odměřeno v					
			AutoCadu:					
			- povrch skladby 6					
			12,203		12,203			
			Součet		108,034			
25	K	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	4,993	209,16	1 044,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2					
			PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
			PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			- zřízení povrchu vjezdu ze zámkové dlažby 23x14x8 -					
			odměřeno v AutoCadu:					
			- povrch skladby 15					
			4,993		4,993			
26	M	59245090	dlažba zámková profilová 230x140x80mm přírodní	m2	0,504	227,00	114,41	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba zámková profilová 230x140x80mm přírodní					
			PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
			PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			- obnovení povrchu vjezdu ze zámkové dlažby 23x14x8 s					
			využitím 90 % stávající dlažby:					
			- povrch skladby 15					
			4,993*0,1*1,01		0,504			
27	K	596412312	Kladení dlažby z vegetačních tvárnic pozemních komunikací tl 100 mm do 300 m2	m2	10,729	146,41	1 570,83	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár a vegetačních otvorů, s hutněním vibrováním tl. 100 mm, bez rozlišení skupiny, pro plochy do 300 m2					
			PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
			PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			- zřízení povrchu vjezdu z tvárnic betonových 60x40x10 -					
			odměřeno v AutoCadu:					
			- povrch skladby 16					
			4,143		4,143			
			- zřízení povrchu vjezdu z tvárnic betonových 40x40x10 -					
			odměřeno v AutoCadu:					
			- povrch skladby 17					
			6,586		6,586			
			Součet		10,729			
28	M	59246015-P	dlažba betonová vegetační 40x40x10cm	m2	0,665	329,11	218,86	R-položka
	PP		dlažba betonová vegetační 40x40x10cm					
			PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
			PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			- obnovení povrchu vjezdu z tvárnic betonových 40x40x10 s					
			využitím 90 % stávajících tvárnic:					
			- povrch skladby 17					
			6,586*0,1*1,01		0,665			
29	M	59245031	dlažba plošná betonová vegetační 600x400x100mm	m2	0,418	223,31	93,34	CS ÚRS 2019 01
	PP		dlažba plošná betonová vegetační 600x400x100mm					
			PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
			PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			- obnovení povrchu vjezdu z tvárnic betonových 60x40x10 s					
			využitím 90 % stávajících tvárnic:					
			- povrch skladby 16					
			4,143*0,1*1,01		0,418			
30	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	76,914	189,88	14 604,43	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 B, pro plochy do 50 m2					
			PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
			PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 -					
			odměřeno v AutoCadu - stávající povrch:					
			- povrch skladby 4					
			31,345		31,345			
			- zřízení povrchu chodníku z betonové dlažby 40x40x6 -					
			odměřeno v AutoCadu - náhrada stávajícího povrchu z					
			dlažby 30x30:					
			- povrch skladby 4					
			45,569		45,569			
			Součet		76,914			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
31	M	R-059-003	dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní	m2	49,191	222,47	10 943,52	R-položka
	PP		dlažba skladebná betonová tryskaná 40x40x6 cm přírodní					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- obnovení povrchu dlažby 40x40x6 s využitím 90 % stávající dlažby:					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		31,345*0,1*1,01		3,166			
	VV		- nový povrch chodníku z betonové dlažby 40x40x6 - náhrada stávající dlažby 30x30:					
	VV		- povrch skladby 4					
	VV		45,569*1,01		46,025			
	VV		Součet		49,191			
32	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	12,203	252,75	3 084,31	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těženého					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zřízení povrchu vjezdu z žulové kostky 10x10 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- povrch skladby 6					
	VV		12,203		12,203			
33	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	1,233	323,04	398,31	CS ÚRS 2019 01
	PP		kostka dlažební žula drobná 8/10					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- obnovení povrchu vjezdu z žulové kostky 10x10 s využitím 90 % stávající kostky:					
	VV		- povrch skladby 6					
	VV		12,203*0,1*1,01		1,233			
	D	997	Přesun sutě				20 955,17	
34	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze syvkých materiálů do 1 km	t	46,445	24,92	1 157,41	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze syvkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(37*0,2*0,35)*1,66		4,299			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(140*0,2*0,5)*1,66		23,240			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		23*0,3*0,65*1,66		7,445			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu jam pro kabelové komory KK08 až KK10:					
	VV		3*(P1*1*1*0,7)*1,66		10,952			
	VV		- přebytečné žulové kostky 10x10:					
	VV		5,089*0,1		0,509			
	VV		Součet		46,445			
35	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze syvkých materiálů	t	882,455	6,35	5 603,59	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 19 km					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(37*0,2*0,35)*1,66*19		81,689			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(140*0,2*0,5)*1,66*19		441,560			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		23*0,3*0,65*1,66*19		141,457			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu jam pro kabelové komory KK08 až KK10:					
	VV		3*(P1*1*1*0,7)*1,66*19		208,080			
	VV		- přebytečné žulové kostky 10x10:					
	VV		5,089*0,1*19		9,669			
	VV		Součet		882,455			
36	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	27,794	115,52	3 210,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
	VV		- nakládání přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		37*0,2*0,35		2,590			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		140*0,2*0,5		14,000			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		23*0,3*0,65		4,485			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu jam pro kabelové komory KK08 až KK10:					
	VV		3*(P1*1*1*0,7)		6,597			
	VV		- přebytečná žulová kostka 10x10:					
	VV		12,203*0,1*0,1		0,122			
	VV		Součet		27,794			
37	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	46,445	85,44	3 968,26	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
			VV - poplatek za přebytečnou zeminu					
			VV - přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
			VV (37*0,2*0,35)*1,66		4,299			
			VV - přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
			VV (140*0,2*0,5)*1,66		23,240			
			VV - přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
			VV 23*0,3*0,65*1,66		7,445			
			VV - přebytečná zemina po výkopu jam pro kabelové komory					
			VV KK08 až KK10:					
			VV 3*(PI*1*1*0,7)*1,66		10,952			
			VV - přebytečné žulové kostky 10x10:					
			VV 5,089*0,1		0,509			
			VV Součet		46,445			
38	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	12,630	30,77	388,63	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
			VV PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
			VV - doprava betonové suti z chodníku z betonové dlažby					
			VV 30x30x3,5:					
			VV 11,620		11,620			
			VV - doprava betonové suti z chodníku z betonové dlažby					
			VV 40x40x6:					
			VV 7,993*0,1		0,799			
			VV - doprava betonové suti z cyklistické stezky z červené					
			VV zámkové dlažby 20x16,5x6:					
			VV 0,831*0,1		0,083			
			VV - doprava betonové suti ze zámkové dlažby 23x14x8:					
			VV 1,281*0,1		0,128			
			VV Součet		12,630			
39	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	239,980	7,34	1 761,45	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
			VV PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
			VV - doprava betonové suti z chodníku z betonové dlažby					
			VV 30x30x3,5 - příplatek za dalších 19 km:					
			VV 11,620*19		220,780			
			VV - doprava betonové suti z chodníku z betonové dlažby					
			VV 40x40x6 - příplatek za dalších 19 km:					
			VV 7,993*0,1*19		15,187			
			VV - doprava betonové suti z cyklistické stezky z červené					
			VV zámkové dlažby 20x16,5x6 - příplatek za dalších 19 km:					
			VV 0,831*0,1*19		1,579			
			VV - doprava betonové suti ze zámkové dlažby 23x14x8 -					
			VV příplatek za dalších 19 km:					
			VV 1,281*0,1*19		2,434			
			VV Součet		239,980			
40	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	12,630	314,96	3 977,94	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
			VV PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
			VV - nakládání betonové suti z chodníku z betonové dlažby					
			VV 30x30x3,5:					
			VV 11,620		11,620			
			VV - nakládání betonové suti z chodníku z betonové dlažby					
			VV 40x40x6:					
			VV 7,993*0,1		0,799			
			VV - nakládání betonové suti z cyklistické stezky z červené					
			VV zámkové dlažby 20x16,5x6:					
			VV 0,831*0,1		0,083			
			VV - nakládání betonové suti ze zámkové dlažby 23x14x8:					
			VV 1,281*0,1		0,128			
			VV Součet		12,630			
41	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	12,630	70,24	887,13	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
			VV PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 1					
			VV - poplatek za betonovou suť z chodníku z betonové dlažby					
			VV 30x30x3,5:					
			VV 11,620		11,620			
			VV - poplatek za betonovou suť z chodníku z betonové dlažby					
			VV 40x40x6:					
			VV 7,993*0,1		0,799			
			VV - poplatek za betonovou suť z cyklistické stezky z červené					
			VV zámkové dlažby 20x16,5x6:					
			VV 0,831*0,1		0,083			
			VV - poplatek za betonovou suť ze zámkové dlažby 23x14x8:					
			VV 1,281*0,1		0,128			
			VV Součet		12,630			
D	998		Přesun hmot				1 613,05	
42	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytém dlážděným	t	14,162	113,90	1 613,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytém dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS455 - Koordinační kabely v úseku Albertova – Pražská

Soupis:

PS455.4 - Soupis dodávek a montážních prací

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CC-CZ:

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

932 840,07

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	932 840,07	21,00%	195 896,41
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 128 736,48

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS455 - Koordinační kabely v úseku Albertova – Pražská

Soupis:

PS455.4 - Soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

932 840,07

M - Práce a dodávky M

932 840,07

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

492 539,72

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

440 300,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS455 - Koordinační kabely v úseku Albertova – Pražská

Soupis:

PS455.4 - Soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

932 840,07

D M Práce a dodávky M

932 840,07

D 22-M

Montáže sděl. a zabezp. zařízení

492 539,72

1	K	220061521-D	Demontáž kabel návěstní s jádrem 0,8 mm Cu TCEKEZE do 50 XN	m	1 400,000	12,76	17 864,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		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 TCEKEZE s jádrem 0,8 mm Cu do 50 XN					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		1400		1 400,000			
2	K	220061521	Montáž kabel návěstní s jádrem 0,8 mm Cu TCEKEZE do 50 XN	m	1 400,000	25,53	35 742,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- pokládka koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10x4x0,8:					
	VV		- úsek mezi řadiči SSZ Albertova x Štítného a SSZ Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		560		560,000			
	VV		- úsek mezi řadiči SSZ Foerstrova x Na Vozovce a SSZ Foerstrova - tř. Svornosti:					
	VV		395		395,000			
	VV		- úsek mezi řadiči SSZ Foerstrova - tř. Svornosti a SSZ Pražská - tř. Míru:					
	VV		340		340,000			
	VV		- úsek mezi řadičem SSZ Pražská - tř. Míru a XO Pražská - tř. Míru:					
	VV		105		105,000			
	VV		Součet		1 400,000			
3	M	34126552	kabel sdělovací Cu 10x4x0,8	m	1 470,000	52,17	76 689,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		kabel sdělovací Cu 10x4x0,8					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- pokládka koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10x4x0,8 včetně 5% přežezu:					
	VV		- úsek mezi řadiči SSZ Albertova x Štítného a SSZ Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		560*1,05		588,000			
	VV		- úsek mezi řadiči SSZ Foerstrova x Na Vozovce a SSZ Foerstrova - tř. Svornosti:					
	VV		395*1,05		414,750			
	VV		- úsek mezi řadiči SSZ Foerstrova - tř. Svornosti a SSZ Pražská - tř. Míru:					
	VV		340*1,05		357,000			
	VV		- úsek mezi řadičem SSZ Pražská - tř. Míru a XO Pražská - tř. Míru:					
	VV		105*1,05		110,250			
	VV		Součet		1 470,000			
4	K	220110192	Montáž kabelové skříně Krone KVZ 59 m1 - m2 se soklem	kus	4,000	2 257,66	9 030,64	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kabelové skříně se soklem					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- montáž XO Albertova x Štítného:					
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž XO Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž XO Foerstrova - tř. Svornosti:					
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž XO Pražská - tř. Míru:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			VV Součet		4,000			
5	M	404612031-R	Skříň optického rozvaděče XO	kus	4,000	10 335,54	41 342,16	R-položka
	PP		Skříň optického rozvaděče XO					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- dodávka nevystrojené skříňe XO Albertova x Štítneho:					
	VV		1		1,000			
	VV		- dodávka nevystrojené skříňe XO Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		1		1,000			
	VV		- dodávka nevystrojené skříňe XO Foerstrova - tř. Svornosti:					
	VV		1		1,000			
	VV		- dodávka nevystrojené skříňe XO Pražská - tř. Míru:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
6	M	404612032-R	Základový rám skříňe optického rozvaděče XO	kus	4,000	6 059,38	24 237,52	R-položka
	PP		Základový rám skříňe optického rozvaděče XO					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- dodávka nevystrojené skříňe XO Albertova x Štítneho:					
	VV		1		1,000			
	VV		- dodávka nevystrojené skříňe XO Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		1		1,000			
	VV		- dodávka nevystrojené skříňe XO Foerstrova - tř. Svornosti:					
	VV		1		1,000			
	VV		- dodávka nevystrojené skříňe XO Pražská - tř. Míru:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
7	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	64,000	55,32	3 540,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- označení konců trubek HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI):					
	VV		14*2		28,000			
	VV		- označení konců trubek HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI jedním bílým pruhem):					
	VV		14*2		28,000			
	VV		- označení konců koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10x4x0,8:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		64,000			
8	M	405600359-R	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	64,000	8,00	512,00	R-položka
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- označení konců trubek HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI):					
	VV		14*2		28,000			
	VV		- označení konců trubek HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI jedním bílým pruhem):					
	VV		14*2		28,000			
	VV		- označení konců koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10x4x0,8:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		64,000			
9	K	220111426	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	20,000	301,43	6 028,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- měření na jednotlivých usecích koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10x4x0,8:					
	VV		4*5		20,000			
10	K	220111431	Jednosměrné měření na místním kabelu	pár	80,000	40,60	3 248,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- měření na jednotlivých usecích koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10x4x0,8:					
	VV		4*20		80,000			
11	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	3 380,000	27,51	92 983,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV - pokládka trubky HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI): 15+220+10+365+200+10+230+170+10+205+245+10		1 690,000			
			VV - pokládka trubky HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI jedním bílým pruhem): 15+220+10+365+200+10+230+170+10+205+245+10		1 690,000			
			VV Součet		3 380,000			
12	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	28,000	3 397,34	95 125,52	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trubek HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI):					
	VV		14		14,000			
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trubek HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI jedním bílým pruhem):					
	VV		14		14,000			
	VV		Součet		28,000			
13	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	3,380	3 541,51	11 970,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- kontrola průchodnosti trubky HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI):					
	VV		(15+220+10+365+200+10+230+170+10+205+245+10)*0,00 1		1,690			
	VV		- kontrola průchodnosti trubky HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI jedním bílým pruhem):					
	VV		(15+220+10+365+200+10+230+170+10+205+245+10)*0,00 1		1,690			
	VV		Součet		3,380			
14	M	341310920-R	Trubka HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI)	m	1 690,000	21,96	37 112,40	R-položka
	PP		Trubka HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI)					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		15+220+10+365+200+10+230+170+10+205+245+10		1 690,000			
15	M	341310921-R	Trubka HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI jedním bílým pruhem)	m	1 690,000	21,96	37 112,40	R-položka
	PP		Trubka HDPE 40/33 (modrá s popisem SMOI jedním bílým pruhem)					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		15+220+10+365+200+10+230+170+10+205+245+10		1 690,000			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				440 300,35	
16	K	460010024	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,908	753,19	683,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vytýčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		430*0,001		0,430			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		455*0,001		0,455			
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		23*0,001		0,023			
	VV		Součet		0,908			
17	K	460010025	Vytýčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,908	881,60	800,49	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vytýčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		430*0,001		0,430			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		455*0,001		0,455			
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		23*0,001		0,023			
	VV		Součet		0,908			
18	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy radičů signalizace v hornině tř 3	kus	4,000	1 141,98	4 567,92	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásyvu, ztuhnutí a urovňání povrchu pro základy radičů signalizace, v hornině třídy 3					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- jáma pro osazení skříně skříně XO Alberta x Štítného:					
	VV		1		1,000			
	VV		- jáma pro osazení skříně skříně XO Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		1		1,000			
	VV		- jáma pro osazení skříně skříně XO Foerstrova - tř. Svornosti:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV - jáma pro osazení skříňe skříňe XO Pražská - tř. Míru:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		4,000			
19	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	33,750	364,13	12 289,39	CS ÚRS 2019 01
			PP Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně záspy, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3					
			VV PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
			VV PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
			VV - výkop jam po osazení kabelových komory KK01 až KK10:					
			VV 10*(1,5*1,5*1,5)		33,750			
20	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	4,800	1 544,43	7 413,26	CS ÚRS 2019 01
			PP Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
			VV PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
			VV PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
			VV - pro betonový základ optického rozvaděče XO Albertova x Štítného:					
			VV (0,8*1,5*1,0)		1,200			
			VV - pro betonový základ optického rozvaděče XO Foerstrova x Na Vozovce:					
			VV (0,8*1,5*1,0)		1,200			
			VV - pro betonový základ optického rozvaděče XO Foerstrova - tř. Svornosti:					
			VV (0,8*1,5*1,0)		1,200			
			VV - pro betonový základ optického rozvaděče XO Pražská - tř. Míru:					
			VV (0,8*1,5*1,0)		1,200			
			VV Součet		4,800			
21	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	18,400	183,08	3 368,67	CS ÚRS 2019 01
			PP Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
			VV PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
			VV PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
			VV - bednění betonového základu optického rozvaděče XO Albertova x Štítného:					
			VV (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
			VV - bednění betonového základu optického rozvaděče XO Foerstrova x Na Vozovce:					
			VV (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
			VV - bednění betonového základu optického rozvaděče XO Foerstrova - tř. Svornosti:					
			VV (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
			VV - bednění betonového základu optického rozvaděče XO Pražská - tř. Míru:					
			VV (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
			VV Součet		18,400			
22	K	460080301	Odstanění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	18,400	38,59	710,06	CS ÚRS 2019 01
			PP Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
			VV PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
			VV PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
			VV - bednění betonového základu optického rozvaděče XO Albertova x Štítného:					
			VV (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
			VV - bednění betonového základu optického rozvaděče XO Foerstrova x Na Vozovce:					
			VV (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
			VV - bednění betonového základu optického rozvaděče XO Foerstrova - tř. Svornosti:					
			VV (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
			VV - bednění betonového základu optického rozvaděče XO Pražská - tř. Míru:					
			VV (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
			VV Součet		18,400			
23	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3 až 4	m3	11,759	160,30	1 884,97	CS ÚRS 2019 01
			PP Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násypu hominy včetně složení, rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4					
			VV PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
			VV PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
			VV PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
			VV - zához jam po osazení kabelových komory KK01 až KK10:					
			VV 10*(1,5*1,5*1,5)		33,750			
			VV -10*(PI*1*1*0,7)		-21,991			
			VV Součet		11,759			
24	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	430,000	111,79	48 069,70	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			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					
	PP							
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- úsek mezi kabelovými komorami K01 a K02:					
	VV		9		9,000			
	VV		- úsek mezi kabelovými komorami K02, K03 a K04:					
	VV		11+3+6+2+91+42+7+13+84+111+4+10		384,000			
	VV		- úsek mezi kabelovými komorami K06, K07 a K08:					
	VV		21+2+14		37,000			
	VV		Součet		430,000			
25	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	455,000	236,82	107 753,10	CS ÚRS 2019 01
			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					
	PP							
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- úsek mezi Foerstrova 1 a kabelovými komorami K01 a K02:					
	VV		9+15+2+5+5+4+7		47,000			
	VV		- úsek mezi kabelovými komorami K02, K03 a K04:					
	VV		51+3+4		58,000			
	VV		- úsek mezi kabelovými komorami K04, K05 a K06:					
	VV		78+5+86+39+2		210,000			
	VV		- úsek mezi kabelovými komorami K06, K07 a K08:					
	VV		12+70+13+14+9+12+10		140,000			
	VV		Součet		455,000			
26	K	460150683	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 65 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	23,000	478,98	11 016,54	CS ÚRS 2019 01
			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					
	PP							
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- úsek mezi kabelovými komorami K06, K07 a K08:					
	VV		7+4+4+8		23,000			
27	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	46,000	17,30	795,80	CS ÚRS 2019 01
			Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárníkové trasy					
	PP							
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- nové kopané prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- úsek mezi kabelovými komorami K06, K07 a K08:					
	VV		(7+4+4+8)*2		46,000			
28	K	460421282	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	885,000	30,10	26 638,50	CS ÚRS 2019 01
			Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm					
	PP							
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		430		430,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		455		455,000			
	VV		Součet		885,000			
29	M	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	885,000	2,97	2 628,45	CS ÚRS 2019 01
			pás varovný plný PE š 330mm s potiskem					
	PP							
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		430		430,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		455		455,000			
	VV		Součet		885,000			
30	M	34571353	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE	m	1 400,000	27,81	38 934,00	CS ÚRS 2019 01
			trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE					
	PP							
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- pokládka koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10 x 4 x 0,8:					
	VV		- chráničky DN75 koordinačních kabelů - každý kabel bude opatřen chráničkou					
	VV		- úsek mezi řadiči SSZ Albertova x Štítného a SSZ Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		560		560,000			
	VV		- úsek mezi řadiči SSZ Foerstrova x Na Vozovce a SSZ Foerstrova - tř. Svornosti:					
	VV		395		395,000			
	VV		- úsek mezi řadiči SSZ Foerstrova - tř. Svornosti a SSZ Pražská - tř. Míru:					
	VV		340		340,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- úsek mezi řadičem SSZ Pražská - tř. Míru a XO Pražská - tř. Míru:					
	VV		105		105,000			
	VV		Součet		1 400,000			
31	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	46,000	177,30	8 155,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- nové kopané prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- úsek mezi kabelovými komorami K06, K07 a K08:					
	VV		(7+4+4+8)*2		46,000			
32	M	28613461	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm	m	46,000	152,03	6 993,38	CS ÚRS 2019 01
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- nové kopané prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- úsek mezi kabelovými komorami K06, K07 a K08:					
	VV		(7+4+4+8)*2		46,000			
33	K	460510155	Kabelové prostupy z trub ocelových do protlačovaných otvorů, průměru do 20 cm	m	4,000	87,97	351,88	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- ocelová chránička DN159 koordinačního kabelu křížícího horkovod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4		4,000			
34	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	4,000	481,06	1 924,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- ocelová chránička DN159 koordinačního kabelu křížícího horkovod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4		4,000			
35	K	460531114	Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 1 m2 hl do 1,3 m pro běžné zatížení	kus	10,000	525,97	5 259,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení komorového dílu z polyetylenu HDPE půdorysné plochy do 1,0 m2, světlé hloubky od 1,0 do 1,3 m					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- osazení kabelových komor KK01 až KK10:					
	VV		10		10,000			
36	K	460531171	Osazení víka z HDPE plochy do 1,0 m2 pro kabelové komory z plastů pro běžné zatížení	kus	10,000	22,94	229,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení víka z polyetylenu HDPE půdorysné plochy do 1,0 m2					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- osazení kabelových komor KK01 až KK10:					
	VV		10		10,000			
37	M	34573354	komora kabelová vodotěsná D 1000 mm hl 700 mm s vikem, 70 cm	kus	10,000	9 781,13	97 811,30	CS ÚRS 2019 01
	PP		komora kabelová vodotěsná D 1000 mm hl 700 mm s vikem, 70 cm					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- dodávka kabelových komor KK01 až KK10:					
	VV		10		10,000			
38	K	460531811	Vyříznutí otvoru ve stěně kabelové komory z plastů HDPE kruhového nebo čtvercového profilu	kus	46,000	115,04	5 291,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení kabelové komory z plastů vyříznutí otvoru ve stěně kabelové komory HDPE					
	VV		PS455 - v.č. 03 - Schéma koordinačních kabelů a HDPE trubek					
	VV		- otvory v kabelové komoře KK01:					
	VV		4		4,000			
	VV		- otvory v kabelové komoře KK02:					
	VV		6		6,000			
	VV		- otvory v kabelové komoře KK03:					
	VV		4		4,000			
	VV		- otvory v kabelové komoře KK04:					
	VV		4		4,000			
	VV		- otvory v kabelové komoře KK05:					
	VV		6		6,000			
	VV		- otvory v kabelové komoře KK06:					
	VV		4		4,000			
	VV		- otvory v kabelové komoře KK07:					
	VV		6		6,000			
	VV		- otvory v kabelové komoře KK08:					
	VV		4		4,000			
	VV		- otvory v kabelové komoře KK09:					
	VV		4		4,000			
	VV		- otvory v kabelové komoře KK10:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	WV				4		4,000	
	WV		Součet				46,000	
39	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	430,000	34,85	14 985,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	WV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	WV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	WV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	WV		- úsek mezi kabelovými komorami K01 a K02:					
	WV		9		9,000			
	WV		- úsek mezi kabelovými komorami K02, K03 a K04:					
	WV		11+3+6+2+91+42+7+13+84+111+4+10		384,000			
	WV		- úsek mezi kabelovými komorami K06, K07 a K08:					
	WV		21+2+14		37,000			
	WV		Součet		430,000			
40	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	455,000	63,98	29 110,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	WV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	WV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	WV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	WV		- úsek mezi Foerstrova 1 a kabelovými komorami K01 a K02:					
	WV		9+15+2+5+5+4+7		47,000			
	WV		- úsek mezi kabelovými komorami K02, K03 a K04:					
	WV		51+3+4		58,000			
	WV		- úsek mezi kabelovými komorami K04, K05 a K06:					
	WV		78+5+86+39+2		210,000			
	WV		- úsek mezi kabelovými komorami K06, K07 a K08:					
	WV		12+70+13+14+9+12+10		140,000			
	WV		Součet		455,000			
41	K	460560683	Zásyp rýh ručně šířky 65 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	23,000	114,42	2 631,66	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
	WV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	WV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	WV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	WV		- úsek mezi kabelovými komorami K06, K07 a K08:					
	WV		7+4+4+8		23,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS456 - Rozšíření SSZ o systém C2X

Soupis:

PS456.1 - C2X na SSZ Pražská x třída Míru - soupis dodávek a montážních prací

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CC-CZ:

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

104 271,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	104 271,02	21,00%	21 896,91
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

126 167,93

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS456 - Rozšíření SSZ o systém C2X

Soupis:

PS456.1 - C2X na SSZ Pražská x třída Míru - soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

104 271,02

M - Práce a dodávky M

104 271,02

21-M - Elektromontáže

3 091,12

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

101 179,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS456 - Rozšíření SSZ o systém C2X

Soupis:

PS456.1 - C2X na SSZ Pražská x třída Míru - soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

104 271,02

D M Práce a dodávky M

104 271,02

D 21-M Elektromontáže

3 091,12

1	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	6,000	13,29	79,74	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm ²					
	VV		PS 456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS451 - stožár SSZ č. 12)					
	VV		- napájení zařízení C2X z řadiče SSZ:					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 3x2,5 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*3		6,000			
2	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm ²	kus	2,000	48,72	97,44	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm ²					
	VV		PS 456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS451 - stožár SSZ č. 12)					
	VV		- napájení zařízení C2X z řadiče SSZ:					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 3x2,5 smršťovací záklopkou:					
	VV		1*2		2,000			
3	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	250,28	500,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS 456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS451 - stožár SSZ č. 12)					
	VV		- napájení zařízení C2X z řadiče SSZ:					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 3x2,5 smršťovací záklopkou:					
	VV		1*2		2,000			
4	K	210813011	Montáž kabelů Cu plných kulatých do 1 kV 3x1,5 až 6 mm ² uložených pevně (CYKY)	m	60,000	25,04	1 502,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS 456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS451 - stožár SSZ č. 12)					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:					
	VV		60		60,000			
5	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ²	m	63,000	14,46	910,98	CS ÚRS 2019 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ²					
	VV		PS 456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS451 - stožár SSZ č. 12)					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % přeřezu:					
	VV		60*1,05		63,000			
	D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				101 179,90	
6	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m	50,000	53,95	2 697,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace					
	VV		PS456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		- chránička DN63 napájecího kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		50		50,000			
7	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	50,000	23,97	1 198,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
	VV		PS456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		- chránička DN63 napájecího kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		50		50,000			
8	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	50,000	27,51	1 375,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		PS 456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS451 - stožár SSZ č. 12)					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		50		50,000			
9	M	341310902-P	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	50,000	11,81	590,50	R-polozka
	PP		Trubka HDPE 32/27 (šedá)					
	VV		PS 456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(PS451 - stožár SSZ č. 12)					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP					
	VV		cat6a:					
	VV		50		50,000			
10	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	69,63	139,26	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		PS 456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS451 - stožár SSZ č. 12)					
	VV		- ukončení HDPE trubky:					
	VV		1*2		2,000			
11	M	341310916-P	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	2,000	175,94	351,88	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		PS 456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS451 - stožár SSZ č. 12)					
	VV		- ukončení HDPE trubky:					
	VV		1*2		2,000			
12	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	60,000	27,37	1 642,20	R-položka
	PP		Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky					
	VV		PS 456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS451 - stožár SSZ č. 12)					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou:					
	VV		60		60,000			
13	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	63,000	16,18	1 019,34	R-položka
	PP		kabel FTP cat6a					
	VV		PS 456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS451 - stožár SSZ č. 12)					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou - včetně přeřezu 5%:					
	VV		60*1,05		63,000			
14	M	341310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	6,77	13,54	R-položka
	PP		FTP konektor (Rj45) cat6a					
	VV		PS 456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS451 - stožár SSZ č. 12)					
	VV		- konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
15	M	404611210-P	HW + SW výbava řadiče zařízením C2X	kus	1,000	92 151,68	92 151,68	R-položka
	PP		HW + SW výbava řadiče zařízením C2X					
	VV		PS456 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS456 - Rozšíření SSZ o systém C2X

Soupis:

**PS456.2 - C2X na SSZ Foerstrova x třída Svornosti - soupis dodávek
a montážních prací**

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CC-CZ:

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

105 280,13

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	105 280,13	21,00%	22 108,83
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

127 388,96

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS456 - Rozšíření SSZ o systém C2X

Soupis:

**PS456.2 - C2X na SSZ Foerstrova x třída Svornosti - soupis dodávek
a montážních prací**

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

105 280,13

M - Práce a dodávky M

105 280,13

21-M - Elektromontáže

3 292,24

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

101 987,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS456 - Rozšíření SSZ o systém C2X

Soupis:

PS456.2 - C2X na SSZ Foerstrova x třída Svornosti - soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

105 280,13

D M Práce a dodávky M

105 280,13

D 21-M Elektromontáže

3 292,24

1	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	6,000	13,29	79,74	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm ²					
	VV		PS456.2 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS452 - stožár SSZ č. 1)					
	VV		- napájení zařízení C2X z řadiče SSZ:					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 3x2,5 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*3		6,000			
2	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm ²	kus	2,000	48,72	97,44	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm ²					
	VV		PS456.2 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS452 - stožár SSZ č. 1)					
	VV		- napájení zařízení C2X z řadiče SSZ:					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 3x2,5 smršťovací záklopkou:					
	VV		1*2		2,000			
3	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	250,28	500,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS456.2 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS452 - stožár SSZ č. 1)					
	VV		- napájení zařízení C2X z řadiče SSZ:					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 3x2,5 smršťovací záklopkou:					
	VV		1*2		2,000			
4	K	210813011	Montáž kabelů Cu plných kulatých do 1 kV 3x1,5 až 6 mm ² uložených pevně (CYKY)	m	65,000	25,04	1 627,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS456.2 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS452 - stožár SSZ č. 1)					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:					
	VV		65		65,000			
5	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ²	m	68,250	14,46	986,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ²					
	VV		PS456.2 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS452 - stožár SSZ č. 1)					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % přeřezu:					
	VV		65*1,05		68,250			
	D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				101 987,89	
6	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m	55,000	53,95	2 967,25	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace					
	VV		PS456.2 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		- chránička DN63 napájecího kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		55		55,000			
7	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	55,000	23,97	1 318,35	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
	VV		PS456.2 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		- chránička DN63 napájecího kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		55		55,000			
8	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	55,000	27,51	1 513,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		PS456.2 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS452 - stožár SSZ č. 1)					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP					
	VV		cat6a:					
	VV		55		55,000			
9	M	341310902-P	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	55,000	11,81	649,55	R-polozka
	PP		Trubka HDPE 32/27 (šedá)					
	VV		PS456.2 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(PS452 - stožár SSZ č. 1)					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP					
	VV		cat6a:					
	VV		55		55,000			
10	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	69,63	139,26	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		PS456.2 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS452 - stožár SSZ č. 1)					
	VV		- ukončení HDPE trubky:					
	VV		1*2		2,000			
11	M	341310916-P	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	2,000	175,94	351,88	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		PS456.2 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS452 - stožár SSZ č. 1)					
	VV		- ukončení HDPE trubky:					
	VV		1*2		2,000			
12	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	65,000	27,37	1 779,05	R-položka
	PP		Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky					
	VV		PS456.2 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS452 - stožár SSZ č. 1)					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou:					
	VV		65		65,000			
13	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	68,250	16,18	1 104,29	R-položka
	PP		kabel FTP cat6a					
	VV		PS456.2 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS452 - stožár SSZ č. 1)					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou - včetně přežezu 5%:					
	VV		65*1,05		68,250			
14	M	341310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	6,76	13,52	R-položka
	PP		FTP konektor (Rj45) cat6a					
	VV		PS456.2 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS452 - stožár SSZ č. 1)					
	VV		- konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
15	M	404611210-P	HW + SW výbava řadiče zařízením C2X	kus	1,000	92 151,69	92 151,69	R-položka
	PP		HW + SW výbava řadiče zařízením C2X					
	VV		PS456 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS456 - Rozšíření SSZ o systém C2X

Soupis:

PS456.3 - C2X na SSZ Foerstrova x Na Vozovce - soupis dodávek a montážních prací

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CC-CZ:

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

97 207,30

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	97 207,30	21,00%	20 413,53
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

117 620,83

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS456 - Rozšíření SSZ o systém C2X

Soupis:

PS456.3 - C2X na SSZ Foerstrova x Na Vozovce - soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

97 207,30

M - Práce a dodávky M

97 207,30

21-M - Elektromontáže

1 683,32

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

95 523,98

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS456 - Rozšíření SSZ o systém C2X

Soupis:

PS456.3 - C2X na SSZ Foerstrova x Na Vozovce - soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

97 207,30

D M Práce a dodávky M

97 207,30

D 21-M Elektromontáže

1 683,32

1	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	6,000	13,29	79,74	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm ²					
	VV		PS456.3 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS453 - stožár SSZ č. 4)					
	VV		-napájení zařízení C2X z řadiče SSZ:					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 3x2,5 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*3		6,000			
2	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm ²	kus	2,000	48,72	97,44	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm ²					
	VV		PS456.3 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS453 - stožár SSZ č. 4)					
	VV		-napájení zařízení C2X z řadiče SSZ:					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 3x2,5 smršťovací záklopkou:					
	VV		1*2		2,000			
3	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	250,28	500,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS456.3 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS453 - stožár SSZ č. 4)					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 3x2,5 smršťovací záklopkou:					
	VV		1*2		2,000			
4	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm ² uložený pevně (CYKY)	m	25,000	25,04	626,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS456.3 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS453 - stožár SSZ č. 4)					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:					
	VV		25		25,000			
5	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ²	m	26,250	14,46	379,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ²					
	VV		PS456.3 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS453 - stožár SSZ č. 4)					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % prořezu:					
	VV		25*1,05		26,250			
	D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				95 523,98	
6	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m	15,000	53,95	809,25	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace					
	VV		PS456.3 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		- chránička DN63 napájecího kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		15		15,000			
7	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	15,000	23,97	359,55	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
	VV		PS456.3 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		- chránička DN63 napájecího kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		15		15,000			
8	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	15,000	27,51	412,65	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		PS456.3 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS453 - stožár SSZ č. 4)					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		15		15,000			
9	M	341310902-P	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	15,000	11,81	177,15	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 (šedá)					
	VV		PS456.3 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS453 - stožár SSZ č. 4)					
	VV							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	WV		15		15,000			
10	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	69,63	139,26	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	WV		PS456.3 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	WV		(PS453 - stožár SSZ č. 4)					
	WV		- ukončení HDPE trubky:					
	WV		1*2		2,000			
11	M	341310916-P	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	2,000	175,94	351,88	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	WV		PS456.3 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	WV		(PS453 - stožár SSZ č. 4)					
	WV		- ukončení HDPE trubky:					
	WV		1*2		2,000			
12	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	25,000	27,37	684,25	R-položka
	PP		Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky					
	WV		PS456.3 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	WV		(PS453 - stožár SSZ č. 4)					
	WV		- kabel protáhnout HDPE trubkou:					
	WV		25		25,000			
13	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	26,250	16,18	424,73	R-položka
	PP		kabel FTP cat6a					
	WV		PS456.3 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	WV		(PS453 - stožár SSZ č. 4)					
	WV		- kabel protáhnout HDPE trubkou - včetně prořezu 5%:					
	WV		25*1,05		26,250			
14	M	341310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	6,77	13,54	R-položka
	PP		FTP konektor (Rj45) cat6a					
	WV		PS456.3 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	WV		(PS453 - stožár SSZ č. 4)					
	WV		- konektory na kabelu cat6a					
	WV		2		2,000			
15	M	404611210-P	HW + SW výbava řadiče zařízením C2X	kus	1,000	92 151,72	92 151,72	R-položka
	PP		HW + SW výbava řadiče zařízením C2X					
	WV		PS456 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS456 - Rozšíření SSZ o systém C2X

Soupis:

PS456.4 - C2X na SSZ Albertova x Stitného - soupis dodávek a montážních prací

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CC-CZ:

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

104 271,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	104 271,02	21,00%	21 896,91
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

126 167,93

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS456 - Rozšíření SSZ o systém C2X

Soupis:

PS456.4 - C2X na SSZ Albertova x Stitného - soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

104 271,02

M - Práce a dodávky M

104 271,02

21-M - Elektromontáže

3 091,12

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

101 179,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS456 - Rozšíření SSZ o systém C2X

Soupis:

PS456.4 - C2X na SSZ Albertova x Stítného - soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

104 271,02

D M Práce a dodávky M

104 271,02

D 21-M Elektromontáže

3 091,12

1	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	6,000	13,29	79,74	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm ²					
	VV		PS456.4 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS454 - stožár SSZ č. 5)					
	VV		- napájení zařízení C2X z řadiče SSZ:					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 3x2,5 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*3		6,000			
2	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm ²	kus	2,000	48,72	97,44	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm ²					
	VV		PS456.4 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS454 - stožár SSZ č. 5)					
	VV		- napájení zařízení C2X z řadiče SSZ:					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 3x2,5 smršťovací záklopkou:					
	VV		1*2		2,000			
3	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	250,28	500,56	CS ÚRS 2019 01
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		PS456.4 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS454 - stožár SSZ č. 5)					
	VV		- napájení zařízení C2X z řadiče SSZ:					
	VV		- ukončení kabelu CYKY-J 3x2,5 smršťovací záklopkou:					
	VV		1*2		2,000			
4	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm ² uložený pevně (CYKY)	m	60,000	25,04	1 502,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					
	VV		PS456.4 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS454 - stožár SSZ č. 5)					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:					
	VV		60		60,000			
5	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ²	m	63,000	14,46	910,98	CS ÚRS 2019 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ²					
	VV		PS456.4 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán (PS454 - stožár SSZ č. 5)					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % přeřezu:					
	VV		60*1,05		63,000			
	D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				101 179,90	
6	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m	50,000	53,95	2 697,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace					
	VV		PS456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		- chránička DN63 napájecího kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		50		50,000			
7	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	50,000	23,97	1 198,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
	VV		PS456.1 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		- chránička DN63 napájecího kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		50		50,000			
8	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	50,000	27,51	1 375,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		PS456.4 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS454 - stožár SSZ č. 5)					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP					
	VV		cat6a:					
	VV		50		50,000			
9	M	341310902-P	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	50,000	11,81	590,50	R-polozka
	PP		Trubka HDPE 32/27 (šedá)					
	VV		PS456.4 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(PS454 - stožár SSZ č. 5)					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP					
	VV		cat6a:					
	VV		50		50,000			
10	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	69,63	139,26	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		PS456.4 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS454 - stožár SSZ č. 5)					
	VV		- ukončení HDPE trubky:					
	VV		1*2		2,000			
11	M	341310916-P	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	2,000	175,94	351,88	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		PS456.4 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS454 - stožár SSZ č. 5)					
	VV		- ukončení HDPE trubky:					
	VV		1*2		2,000			
12	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	60,000	27,37	1 642,20	R-položka
	PP		Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky					
	VV		PS456.4 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS454 - stožár SSZ č. 5)					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou:					
	VV		60		60,000			
13	M	341310412	kabel FTP cat6a	m	63,000	16,18	1 019,34	R-položka
	PP		kabel FTP cat6a					
	VV		PS456.4 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS454 - stožár SSZ č. 5)					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou - včetně přeřezu 5%:					
	VV		60*1,05		63,000			
14	M	341310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	6,77	13,54	R-položka
	PP		FTP konektor (Rj45) cat6a					
	VV		PS456.4 - v.č. 02 - Schematický kabelový plán					
	VV		(PS454 - stožár SSZ č. 5)					
	VV		- konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
15	M	404611210-P	HW + SW výbava řadiče zařízením C2X	kus	1,000	92 151,68	92 151,68	R-položka
	PP		HW + SW výbava řadiče zařízením C2X					
	VV		PS456 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

**PS461.1 - Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatce
Pražská x třída Míru**

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CZ-CPV: 45316213-1

CC-CZ: 21119

Datum: 11. 1. 2019

CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271

DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 171 866,91

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 171 866,91	21,00%	246 092,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 417 958,96

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

**PS461.1 - Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatce
Pražská x třída Míru**

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 171 866,91

M - Práce a dodávky M

1 167 432,80

21-M - Elektromontáže

16 130,88

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

1 151 301,92

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

4 434,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

**PS461.1 - Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatce
Pražská x třída Míru**

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

1 171 866,91

D M Práce a dodávky M

1 167 432,80

D 21-M Elektromontáže 16 130,88

1	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm ² uložený pevně (CYKY)	m	425,000	25,04	10 642,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

PP 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

VV PS461 - v.č. 02 - Situace

VV PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů

VV - pokládka napájecích kabelů dohledových kamer na křižovatce Foerstrova x třída Míru:

VV DK-M1 + LPR-M1:

VV 45 45,000

VV LPR-M2:

VV 65 65,000

VV DK-M2 + LPR-M3:

VV 110 110,000

VV LPR-M4:

VV 95 95,000

VV DK-M3:

VV 75 75,000

VV DK-M4:

VV 35 35,000

VV Součet 425,000

2	M	341310101-R	kabel NYY-J 3x2,5 0,6/1kV	m	446,250	12,30	5 488,88	R-položka
---	---	-------------	---------------------------	---	---------	-------	----------	-----------

PP kabel NYY-J 3x2,5 0,6/1kV

VV PS461 - v.č. 02 - Situace

VV PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů

VV - pokládka napájecích kabelů dohledových kamer na nám. Národních Hrdinů

VV - pokládka napájecích kabelů dohledových kamer na křižovatce Foerstrova x třída Míru - včetně 5% profezu:

VV DK-M1 + LPR-M1:

VV 45*1,05 47,250

VV LPR-M2:

VV 65*1,05 68,250

VV DK-M2 + LPR-M3:

VV 110*1,05 115,500

VV LPR-M4:

VV 95*1,05 99,750

VV DK-M3:

VV 75*1,05 78,750

VV DK-M4:

VV 35*1,05 36,750

VV Součet 446,250

D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení 1 151 301,92

3	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m	425,000	53,95	22 928,75	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

PP Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace

VV PS461 - v.č. 02 - Situace

VV PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček

VV - pokládka chrániček napájecích kabelů dohledových kamer na křižovatce Foerstrova x třída Míru:

VV - pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-M1 + LPR-M1:

VV 45 45,000

VV - pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a LPR-M2:

VV 65 65,000

VV - pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-M2 + LPR-M3:

VV 110 110,000

VV - pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a LPR-M4:

VV 95 95,000

VV - pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-M3:

VV 75 75,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-M4:					
			35		35,000			
			Součet		425,000			
4	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 41/50 mm. HDPE+LDPE	m	425,000	16,18	6 876,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka chrániček napájecích kabelů dohledových kamer na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-M1 + LPR-M1:					
	VV		45		45,000			
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a LPR-M2:					
	VV		65		65,000			
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-M2 + LPR-M3:					
	VV		110		110,000			
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a LPR-M4:					
	VV		95		95,000			
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-M3:					
	VV		75		75,000			
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-M4:					
	VV		35		35,000			
	VV		Součet		425,000			
5	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	455,000	27,51	12 517,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka HDPE trubek ke kamerám na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK10 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M1 a kamerou sledující RZ LPR-M1):					
	VV		50		50,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK10 a kamerou sledující RZ LPR-M2:					
	VV		70		70,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK10 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M2 a kamerou sledující RZ LPR-M3):					
	VV		115		115,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK10 a kamerou sledující RZ LPR-M4:					
	VV		100		100,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK10 a dohledovou kamerou DK-M3:					
	VV		80		80,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK10 a dohledovou kamerou DK-M4:					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		455,000			
6	M	341310901-R	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	455,000	11,81	5 373,55	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 (žlutá)					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka HDPE trubek ke kamerám na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK10 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M1 a kamerou sledující RZ LPR-M1):					
	VV		50		50,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK10 a kamerou sledující RZ LPR-M2:					
	VV		70		70,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK10 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M2 a kamerou sledující RZ LPR-M3):					
	VV		115		115,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK10 a kamerou sledující RZ LPR-M4:					
	VV		100		100,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK10 a dohledovou kamerou DK-M3:					
	VV		80		80,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK10 a dohledovou kamerou DK-M4:					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		455,000			
7	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	6,000	3 397,34	20 384,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti HDPE trubek - přímo zadané množství:					
	VV		6		6,000			
8	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,455	3 541,51	1 611,39	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		455*0,001		0,455			
9	K	220182031	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	670,000	27,37	18 337,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- pokládka optických kabelů ke kamerám na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		- pokládka mezi XO-04 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M1 a kamerou sledující RZ LPR-M1):					
	VV		55		55,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a kamerou sledující RZ LPR-M2:					
	VV		75		75,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M2 a kamerou sledující RZ LPR-M3):					
	VV		120		120,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a kamerou sledující RZ LPR-M4:					
	VV		105		105,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a dohledovou kamerou DK-M3:					
	VV		85		85,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a dohledovou kamerou DK-M4:					
	VV		45		45,000			
	VV		Rezervy na optických kabelech:					
	VV		6*10		60,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a řadičem SSZ:					
	VV		125		125,000			
	VV		Součet		670,000			
10	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	670,000	21,28	14 257,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- pokládka optických kabelů ke kamerám na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		- pokládka mezi XO-04 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M1 a kamerou sledující RZ LPR-M1):					
	VV		55		55,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a kamerou sledující RZ LPR-M2:					
	VV		75		75,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M2 a kamerou sledující RZ LPR-M3):					
	VV		120		120,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a kamerou sledující RZ LPR-M4:					
	VV		105		105,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a dohledovou kamerou DK-M3:					
	VV		85		85,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a dohledovou kamerou DK-M4:					
	VV		45		45,000			
	VV		- rezervy na optických kabelech:					
	VV		6*10		60,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a řadičem SSZ:					
	VV		125		125,000			
	VV		Součet		670,000			
11	M	34126712-R	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken, pro zafukování do mikrotrubiček		670,000	12,67	8 488,90	R-položka
	PP		Optický singlemódový 12 vláknový minikabel s centrální trubičkou plněnou gelem zafukování do mikrotrubiček s vnitřním průměrem minimálně 4 mm. Profesionální dielektrický kabel s malým průměrem, pláštěm z černého polypropylenu a bílým potiskem.					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- pokládka optických kabelů ke kamerám na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		- pokládka mezi XO-04 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M1 a kamerou sledující RZ LPR-M1):					
	VV		55		55,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a kamerou sledující RZ LPR-M2:					
	VV		75		75,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M2 a kamerou sledující RZ LPR-M3):					
	VV		120		120,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a kamerou sledující RZ LPR-M4:					
	VV		105		105,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a dohledovou kamerou DK-M3:					
	VV		85		85,000			
	VV		- pokládka mezi XO-04 a dohledovou kamerou DK-M4:					
	VV		45		45,000			
	VV		- rezervy na optických kabelech:					
	VV		6*10		60,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		- pokládka mezi XO-04 a řadičem SSZ:					
	VV		125		125,000			
	VV		Součet		670,000			
12	K	220182502	Měření útlumu optického kabelu na dvou vlnových délkách s 12 vlákny při montáži (po položení)	kus	7,000	7 443,50	52 104,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Měření útlumu optického kabelu na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 12 vlákny					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů:					
	VV		7		7,000			
13	K	220182074	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu Sitel	kus	7,000	306,97	2 148,79	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž konstrukce rezervy optického kabelu					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů:					
	VV		- montáž konstrukce rezervy v KK08 a KK09:					
	VV		7		7,000			
14	M	34571800-R	Kříž kabelové rezervy, 600x600x100	tis kus	7,000	498,28	3 487,96	R-položka
	PP		Kříž kabelové rezervy, 600x600x100					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů:					
	VV		- montáž konstrukce rezervy v KK08 a KK09:					
	VV		7		7,000			
15	K	220182302	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	7,000	7 443,50	52 104,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken					
	VV		7		7,000			
16	M	345732001-R	Modulový rozvaděč; 19" s modulem kazety max. kapacita 6 modulů 12x SC	kus	1,000	4 183,13	4 183,13	R-položka
	PP		Modulový rozvaděč; 19" s modulem kazety max. kapacita 6 modulů 12x SC					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- XO-04 na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		1		1,000			
17	M	345732002-R	Optická kazeta - 2 adaptéry	kus	7,000	589,33	4 125,31	R-položka
	PP		Optická kazeta - 2 adaptéry					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- optické kabely ke kamerám a řadiči na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M1 a kamerou sledující RZ LPR-M1):					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a kamerou sledující RZ LPR-					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M2 a kamerou sledující RZ LPR-M3):					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a kamerou sledující RZ LPR-					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a dohledovou kamerou DK-M3:					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a dohledovou kamerou DK-M4:					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a řadičem SSZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
18	M	345732003-R	Optický svár	kus	7,000	276,82	1 937,74	R-položka
	PP		Optický svár					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- optické kabely ke kamerám a řadiči na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M1 a kamerou sledující RZ LPR-M1):					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a kamerou sledující RZ LPR-					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M2 a kamerou sledující RZ LPR-M3):					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a kamerou sledující RZ LPR-					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a dohledovou kamerou DK-M3:					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a dohledovou kamerou DK-M4:					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a řadičem SSZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
19	M	345732004-R	Ochrana optického sváru	kus	7,000	4,31	30,17	R-položka
	PP		Ochrana optického sváru					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- optické kabely ke kamerám a řadiči na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M1 a kamerou sledující RZ LPR-M1):					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a kamerou sledující RZ LPR-1					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a kamerami (dohledovou kamerou DK-M2 a kamerou sledující RZ LPR-M3):					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a kamerou sledující RZ LPR-1					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a dohledovou kamerou DK-M3:					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a dohledovou kamerou DK-M4:					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-04 a řadičem SSZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
20	M	345732005-R	Patchcord	kus	9,000	225,15	2 026,35	R-položka
	PP		Patchcord					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optické kabely ke kamerám a řadiči na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		8+1		9,000			
21	M	345732006-R	Optický pigtail SC	kus	9,000	184,55	1 660,95	R-položka
	PP		Optický pigtail SC					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- v optickém rozvaděči XO-04 na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		9		9,000			
22	K	220450002	Montáž switche	kus	1,000	3 180,41	3 180,41	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž switche datového					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- montáž switche do řadiče SSZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		1		1,000			
23	M	345732007-R	Průmyslový switch s x SFP port (řadič)	kus	1,000	6 016,32	6 016,32	R-položka
	PP		Průmyslový switch s x SFP port (řadič)					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- montáž switche do řadiče SSZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		1		1,000			
24	K	220300602	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 7x1/1,5	kus	12,000	271,61	3 259,32	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1,5					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- ukončení napájecích kabelů NYY-J 3x2,5 kamer na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		6*2		12,000			
25	K	220300151	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 2,5 XN délky do 0,5 m	kus	12,000	467,50	5 610,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvoňování, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubkou do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- ukončení napájecích kabelů NYY-J 3x2,5 kamer na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		6*2		12,000			
26	M	34343200	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	m	1,200	121,70	146,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- ukončení napájecích kabelů NYY-J 3x2,5 kamer na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
	VV		6*2*0,1		1,200			
27	K	220450008-R	Programování a servisní konfigurace kamery a videocentrály, konfigurace síťového záznamu	kus	1,000	43 615,27	43 615,27	R-položka
	PP		Programování a servisní konfigurace kamery a videocentrály, konfigurace síťového záznamu					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
			VV - kompletace kamer kamerového bodu na křižovatce					
			VV Foestrova x třída Míru:					
			VV 1		1,000			
28	K	220450021	Nastavení a konfigurace SW dohledu 1 port	kus	9,000	1 697,86	15 280,74	CS ÚRS 2019 01
			PP Uvedení systému do provozu nastavení a konfigurace SW dohledu 1 port					
			VV PS461 - v.č. 02 - Situace					
			VV - dohledové kamery na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
			VV 4		4,000			
			VV - kamery sledující RZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
			VV 4		4,000			
			VV - řadič SSZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		9,000			
29	K	220370007-R	Kompletace a funkční zkoušky kamerové soupravy na dílně	kus	8,000	2 208,44	17 667,52	R-položka
			PP Kompletace a funkční zkoušky kamerové soupravy na dílně					
			VV PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS461 - v.č. 02 - Situace					
			VV - kompletace kamer kamerového bodu na křižovatce					
			VV Foestrova x třída Míru:					
			VV 4+4		8,000			
30	K	220370008-R	Montáž technologie kamerového bodu do venkovní optické skříně	kus	6,000	7 689,57	46 137,42	R-položka
			PP Montáž technologie kamerového bodu do venkovní optické skříně					
			VV PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS461 - v.č. 02 - Situace					
			VV PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			VV - montáž optických rozvaděčů kamerových bodů na					
			VV stožárech SSZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
			VV 6		6,000			
31	K	220490845-R	Montáž rozvaděče optického nástěnného	kus	6,000	1 094,99	6 569,94	R-položka
			PP Montáž strukturované kabeláže rozvaděče optického nástěnného					
			VV PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS461 - v.č. 02 - Situace					
			VV PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			VV - montáž optických rozvaděčů kamerových bodů na					
			VV stožárech SSZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
			VV 6		6,000			
32	M	341310311-R	Skřín rozvaděčová IP 66 včetně příslušenství (svorky,jištění, zakončení OK, dopojení kamer) + konzole na stožár	ks	6,000	37 315,95	223 895,70	R-položka
			PP Skřín rozvaděčová IP 66 včetně příslušenství (svorky,jištění, zakončení OK, dopojení kamer) + konzole na stožár					
			VV PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS461 - v.č. 02 - Situace					
			VV PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			VV - montáž optických rozvaděčů kamerových bodů na					
			VV stožárech SSZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
			VV 6		6,000			
33	M	341310312-R	Záložní baterie - záloha rozvaděče pro diagnostiku s centrálou	kus	6,000	12 044,94	72 269,64	R-položka
			PP Záložní baterie - záloha rozvaděče pro diagnostiku s centrálou					
			VV PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS461 - v.č. 02 - Situace					
			VV PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			VV - montáž optických rozvaděčů kamerových bodů na					
			VV stožárech SSZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:					
			VV 6		6,000			
34	K	220731012	Montáž konzoly na konstrukci do výšky přes 3 m nosnosti do 10 kg	kus	8,000	409,70	3 277,60	CS ÚRS 2019 01
			PP Montáž konzoly pro průmyslové televize včetně úpravy konzoly, zakreslení roztečí, připevnění na zeď nebo konstrukci, sestavení a kontroly připevnění na konstrukci, výšky výšky přes 3 m, nosnosti do 10 kg					
			VV PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS461 - v.č. 02 - Situace					
			VV - montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce					
			VV Foestrova x třída Míru:					
			VV 4		4,000			
			VV - montáž stacionárních kamer rozpoznávající RZ na					
			VV křižovatce Foestrova x třída Míru:					
			VV 4		4,000			
			VV Součet		8,000			
35	M	341310313-R	Originální konzola pro pevnou kameru (montáž na stožár)	kus	8,000	2 030,05	16 240,40	R-položka
			PP Originální konzola pro pevnou kameru (montáž na stožár)					
			VV PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS461 - v.č. 02 - Situace					
			VV - montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce					
			VV Foestrova x třída Míru:					
			VV 4		4,000			
			VV - montáž stacionárních kamer rozpoznávající RZ na					
			VV křižovatce Foestrova x třída Míru:					
			VV 4		4,000			
			VV Součet		8,000			
36	K	220731022	Montáž kamery v krytu	kus	8,000	497,05	3 976,40	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
	PP		Montáž kamery v krytu včetně posazení na konzoli, přišroubování, připojení sítě 220 V, zapojení ovládacího konektoru, mechanického nastavení, utěsnění šroubů, přívodů, úpravy a zaizolování na konzolu nebo stativ						
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva						
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace						
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce Foestrova x třída Míru:						
	VV		4		4,000				
	VV		- montáž stacionárních kamer rozpoznávající RZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:						
	VV		4		4,000				
	VV		Součet			8,000			
37	K	220731042	Nastavení kamery otočné a pevné v krytu	kus	8,000	1 482,55	11 860,40	CS ÚRS 2019 01	
	PP		Nastavení kamery s připojením do sítě a připojení koax. kabelu, připojení zkušebního monitoru, rozmontování kamery, připevnění objektivu, mechanického nastavení, elektrického nastavení dílů, proudu geomet., odpojení zkušebního monitoru a zapojení kamery otočné a pevné v krytu						
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva						
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace						
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce Foestrova x třída Míru:						
	VV		4		4,000				
	VV		- montáž stacionárních kamer rozpoznávající RZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:						
	VV		4		4,000				
	VV		Součet			8,000			
38	K	220731041	Nastavení kamery vnitřní provedení	kus	8,000	645,92	5 167,36	CS ÚRS 2019 01	
	PP		Nastavení kamery s rozmontováním, připojením do sítě 220 V a připojení koax. kabelu BNC, připojení a přenesení zkušebního monitoru, připevnění a mechanického nastavení objektivu, elektrického nastavení, ostření proudu, geometrie, odpojení zkušebního monitoru a zakrytování kamery pro vnitřní provedení						
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva						
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace						
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce Foestrova x třída Míru:						
	VV		4		4,000				
	VV		- montáž stacionárních kamer rozpoznávající RZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:						
	VV		4		4,000				
	VV		Součet			8,000			
39	K	220731051	Provedení kamerové zkoušky s montáží	kus	8,000	2 903,58	23 228,64	CS ÚRS 2019 01	
	PP		Provedení kamerové zkoušky s montáží a kontrolou						
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva						
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace						
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce Foestrova x třída Míru:						
	VV		4		4,000				
	VV		- montáž stacionárních kamer rozpoznávající RZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:						
	VV		4		4,000				
	VV		Součet			8,000			
40	M	341310314-R	Dohledová kamera	ks	4,000	42 323,39	169 293,56	R-položka	
	PP		Dohledová kamera						
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva						
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace						
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce Foestrova x třída Míru:						
	VV		4		4,000				
41	M	341310315-R	Kamera pro rozpoznání RZ	ks	4,000	58 714,20	234 856,80	R-položka	
	PP		Kamera pro rozpoznání RZ						
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva						
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace						
	VV		- montáž stacionárních kamer rozpoznávající RZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:						
	VV		4		4,000				
42	M	341310316-R	Licence kamera - 1 rok	ks	8,000	645,92	5 167,36	R-položka	
	PP		Licence kamera - 1 rok						
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva						
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace						
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce Foestrova x třída Míru:						
	VV		4		4,000				
	VV		- montáž stacionárních kamer rozpoznávající RZ na křižovatce Foestrova x třída Míru:						
	VV		4		4,000				
	VV		Součet			8,000			
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby					4 434,11	
43	K	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	hod	17,000	260,83	4 434,11	CS ÚRS 2019 01	
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný						
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva						
	VV		- práce spojené s kompletací technologického zařízení						
	VV		17		17,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

PS461.2 - Kabelové rozvody na křižovatce Foerstrova x třída Svornosti

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CZ-CPV: 45316213-1

CC-CZ: 21119

Datum: 11. 1. 2019

CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271

DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

31 464,49

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	31 464,49	21,00%	6 607,54
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

38 072,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

PS461.2 - Kabelové rozvody na křižovatce Foerstrova x třída Svornosti

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

31 464,49

M - Práce a dodávky M

30 160,34

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

30 160,34

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

1 304,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

PS461.2 - Kabelové rozvody na křižovatce Foerstrova x třída Svornosti

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

31 464,49

D M Práce a dodávky M 30 160,34

D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení 30 160,34

1	K	220182031	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	10,000	27,37	273,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- pokládka optického kabelu mezi XO-03 a řadičem SSZ na křižovatce Foerstrova x třída Svornosti:					
	VV		10		10,000			
2	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	10,000	21,28	212,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- pokládka optického kabelu mezi XO-03 a řadičem SSZ na křižovatce Foerstrova x třída Svornosti:					
	VV		10		10,000			
3	M	34126712-R	<i>Optický kabel SM 9/125, 12 vláken, pro zafukování do mikrotrubiček</i>		10,000	12,67	126,70	R-položka
	PP		Optický singlemódový 12 vláknový minikabel s centrální trubičkou plněnou gelem zafukování do mikrotrubiček s vnitřním průměrem minimálně 4 mm. Profesionální dielektrický kabel s malým průměrem, pláštěm z černého polypropylenu a bílým potiskem.					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- pokládka optického kabelu mezi XO-03 a řadičem SSZ na křižovatce Foerstrova x třída Svornosti:					
	VV		10		10,000			
4	K	220182502	Měření útlumu optického kabelu na dvou vinových délkách s 12 vlákny při montáži (po položení)	kus	1,000	7 443,68	7 443,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		Měření útlumu optického kabelu na dvou vinových délkách při montáži (po položení) s 12 vlákny					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů:					
	VV		1		1,000			
5	K	220182302	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	1,000	7 443,44	7 443,44	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken					
	VV		1		1,000			
6	M	345732001-R	<i>Modulový rozvaděč; 19" s modulem kazety max. kapacita 6 modulů 12x SC</i>	kus	1,000	4 183,13	4 183,13	R-položka
	PP		Modulový rozvaděč; 19" s modulem kazety max. kapacita 6 modulů 12x SC					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- XO-03 třída Foerstrova x Svornosti:					
	VV		1		1,000			
7	M	345732002-R	<i>Optická kazeta - 2 adaptéry</i>	kus	1,000	589,33	589,33	R-položka
	PP		Optická kazeta - 2 adaptéry					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optický kabel mezi XO-03 a řadičem SSZ na křižovatce Foerstrova x třída Svornosti:					
	VV		1		1,000			
8	M	345732003-R	<i>Optický svár</i>	kus	1,000	276,82	276,82	R-položka
	PP		Optický svár					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optický kabel mezi XO-03 a řadičem SSZ na křižovatce Foerstrova x třída Svornosti:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	M	345732004-R	Ochrana optického sváru	kus	1,000	4,31	4,31	R-položka
	PP		Ochrana optického sváru					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optický kabel mezi XO-03 a řadičem SSZ na křižovatce Foestrova x třída Svornosti:					
	VV		1		1,000			
10	M	345732005-R	Patchcord	kus	1,000	225,15	225,15	R-položka
	PP		Patchcord					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optický kabel mezi XO-03 a řadičem SSZ na křižovatce Foestrova x třída Svornosti:					
	VV		1		1,000			
11	M	345732006-R	Optický pigtail SC	kus	1,000	184,55	184,55	R-položka
	PP		Optický pigtail SC					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- v optickém rozvaděči XO-03 na křižovatce Foestrova x třída Svornosti:					
	VV		1		1,000			
12	K	220450002	Montáž switche	kus	1,000	3 180,41	3 180,41	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž switche datového					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- montáž switche do řadiče SSZ na křižovatce Foestrova x třída Svornosti:					
	VV		1		1,000			
13	M	345732007-R	Průmyslový switch s x SFP port (řadič)	kus	1,000	6 016,32	6 016,32	R-položka
	PP		Průmyslový switch s x SFP port (řadič)					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- montáž switche do řadiče SSZ na křižovatce Foestrova x třída Svornosti:					
	VV		1		1,000			
D HZS							1 304,15	
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby			1 304,15		
14	K	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	hod	5,000	260,83	1 304,15	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- práce spojené s kompletací technologického zařízení					
	VV		5		5,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

**PS461.3 - Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatce
Foerstrova x Na Vozovce**

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CZ-CPV: 45316213-1

CC-CZ: 21119

Datum: 11. 1. 2019

CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271

DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

388 602,45

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	388 602,45	21,00%	81 606,51
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

470 208,96

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

**PS461.3 - Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatce
Foerstrova x Na Vozovce**

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

388 602,45

M - Práce a dodávky M

384 168,34

21-M - Elektromontáže

6 452,35

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

377 715,99

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

4 434,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

PS461.3 - Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

388 602,45

D M Práce a dodávky M

384 168,34

D 21-M

Elektromontáže

6 452,35

1	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	170,000	25,04	4 256,80	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

PP			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					
VV			PS461 - v.č. 02 - Situace					
VV			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
VV			- pokládka napájecích kabelů dohledových kamer na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
VV			DK-NV1:					
VV			150		150,000			
VV			DK-NV2:					
VV			20		20,000			
VV			Součet		170,000			

2	M	341310101-R	kabel NYY-J 3x2,5 0,6/1kV	m	178,500	12,30	2 195,55	R-položka
---	---	-------------	---------------------------	---	---------	-------	----------	-----------

PP			kabel NYY-J 3x2,5 0,6/1kV					
VV			PS461 - v.č. 02 - Situace					
VV			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
VV			- pokládka napájecích kabelů dohledových kamer na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce - včetně 5% přežezu:					
VV			DK-NV1:					
VV			150*1,05		157,500			
VV			DK-NV2:					
VV			20*1,05		21,000			
VV			Součet		178,500			

D 22-M

Montáže sděl. a zabezp. zařízení

377 715,99

3	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m	170,000	53,95	9 171,50	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

PP			Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace					
VV			PS461 - v.č. 02 - Situace					
VV			PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
VV			- pokládka chrániček napájecích kabelů dohledových kamer na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce					
VV			- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-NV1:					
VV			150		150,000			
VV			- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-NV2:					
VV			20		20,000			
VV			Součet		170,000			

4	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE	m	170,000	16,18	2 750,60	CS ÚRS 2019 01
---	---	----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

PP			trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE					
VV			PS461 - v.č. 02 - Situace					
VV			PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
VV			- pokládka chrániček napájecích kabelů dohledových kamer na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce					
VV			- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-NV1:					
VV			150		150,000			
VV			- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-NV2:					
VV			20		20,000			
VV			Součet		170,000			

5	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	180,000	27,51	4 951,80	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	---	---------	-------	----------	----------------

PP			Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
VV			PS461 - v.č. 02 - Situace					
VV			PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
VV			- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK05 a dohledovou kamerou DK-NV1:					
VV			155		155,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK05 a dohledovou kamerou DK-NV2:					
			25		25,000			
			Součet		180,000			
6	M	341310901-R	Trubka HDPE 32/27 (šedá)	m	180,000	11,81	2 125,80	R-položka
			PP Trubka HDPE 32/27 (žlutá)					
			VV PS461 - v.č. 02 - Situace					
			VV PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
			- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK05 a dohledovou kamerou DK-NV1:					
			VV 155		155,000			
			- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK05 a dohledovou kamerou DK-NV2:					
			VV 25		25,000			
			VV Součet		180,000			
7	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	2,000	3 397,34	6 794,68	CS ÚRS 2019 01
			PP Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
			VV PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
			- kontrola tlakutěsnosti HDPE trubek - přímo zadané množství:					
			VV 2		2,000			
8	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,180	3 541,51	637,47	CS ÚRS 2019 01
			PP Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
			VV PS461 - v.č. 02 - Situace					
			VV PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
			- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
			VV 180*0,001		0,180			
9	K	220182031	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	220,000	27,37	6 021,40	CS ÚRS 2019 01
			PP Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky					
			VV PS461 - v.č. 02 - Situace					
			VV PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- pokládka optických kabelů ke kamerám na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
			VV - pokládka mezi XO-02 a dohledovou kamerou DK-DK-NV1:					
			VV 160		160,000			
			VV - pokládka mezi XO-02 a dohledovou kamerou DK-DK-NV2:					
			VV 30		30,000			
			- rezervy na optických kabelech:					
			VV 2*10		20,000			
			- pokládka mezi XO-02 a řadičem SSZ:					
			VV 10		10,000			
			VV Součet		220,000			
10	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	220,000	21,28	4 681,60	CS ÚRS 2019 01
			PP Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE					
			VV PS461 - v.č. 02 - Situace					
			VV PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- pokládka optických kabelů ke kamerám na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
			VV - pokládka mezi XO-02 a dohledovou kamerou DK-DK-NV1:					
			VV 160		160,000			
			VV - pokládka mezi XO-02 a dohledovou kamerou DK-DK-NV2:					
			VV 30		30,000			
			- rezervy na optických kabelech:					
			VV 2*10		20,000			
			- pokládka mezi XO-02 a řadičem SSZ:					
			VV 10		10,000			
			VV Součet		220,000			
11	M	34126712-R	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken, pro zafukování do mikrotrubiček		220,000	12,67	2 787,40	R-položka
			PP Optický singlemodový 12 vláknový minikabel s centrální trubičkou plněnou gelem zafukování do mikrotrubiček s vnitřním průměrem minimálně 4 mm. Profesionální dielektrický kabel s malým průměrem, pláštěm z černého polypropylenu a bílým potiskem.					
			VV PS461 - v.č. 02 - Situace					
			VV PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- pokládka optických kabelů ke kamerám na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
			VV - pokládka mezi XO-02 a dohledovou kamerou DK-DK-NV1:					
			VV 160		160,000			
			VV - pokládka mezi XO-02 a dohledovou kamerou DK-DK-NV2:					
			VV 30		30,000			
			- rezervy na optických kabelech:					
			VV 2*10		20,000			
			- pokládka mezi XO-02 a řadičem SSZ:					
			VV 10		10,000			
			VV Součet		220,000			
12	K	220182502	Měření útlumu optického kabelu na dvou vlnových délkách s 12 vlákny při montáži (po položení)	kus	3,000	7 443,50	22 330,50	CS ÚRS 2019 01
			PP Měření útlumu optického kabelu na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 12 vlákny					
			VV PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů:					
			VV 3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
13	K	220182074	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu Sitel	kus	2,000	306,97	613,94	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž konstrukce rezervy optického kabelu					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů:					
	VV		- montáž konstrukce rezervy v KK05:					
	VV		2		2,000			
14	M	34571800-R	Kříž kabelové rezervy, 600x600x100	tis kus	2,000	498,28	996,56	R-položka
	PP		Kříž kabelové rezervy, 600x600x100					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů:					
	VV		- montáž konstrukce rezervy v KK05:					
	VV		2		2,000			
15	K	220182302	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	3,000	7 443,50	22 330,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken					
	VV		2+1		3,000			
16	M	345732001-R	Modulový rozvaděč; 19" s modulem kazety max. kapacita 6 modulů 12x SC	kus	1,000	4 183,13	4 183,13	R-položka
	PP		Modulový rozvaděč; 19" s modulem kazety max. kapacita 6 modulů 12x SC					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- XO-02 na křížovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		1		1,000			
17	M	345732002-R	Optická kazeta - 2 adaptéry	kus	3,000	589,33	1 767,99	R-položka
	PP		Optická kazeta - 2 adaptéry					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optické kabely ke kamerám a řadiči na křížovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		- optický kabel mezi XO-02 a dohledovou kamerou DK-NV1:					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-02 a dohledovou kamerou DK-NV2:					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-02 a řadičem SSZ na křížovatce Foerstrova x Na Vozovce::					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
18	M	345732003-R	Optický svár	kus	3,000	276,82	830,46	R-položka
	PP		Optický svár					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optické kabely ke kamerám a řadiči na křížovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		- optický kabel mezi XO-02 a dohledovou kamerou DK-NV1:					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-02 a dohledovou kamerou DK-NV2:					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-02 a řadičem SSZ na křížovatce Foerstrova x Na Vozovce::					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
19	M	345732004-R	Ochrana optického sváru	kus	3,000	4,31	12,93	R-položka
	PP		Ochrana optického sváru					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optické kabely ke kamerám a řadiči na křížovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		- optický kabel mezi XO-02 a dohledovou kamerou DK-NV1:					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-02 a dohledovou kamerou DK-NV2:					
	VV		1		1,000			
	VV		- optický kabel mezi XO-02 a řadičem SSZ na křížovatce Foerstrova x Na Vozovce::					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
20	M	345732005-R	Patchcord	kus	3,000	225,15	675,45	R-položka
	PP		Patchcord					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optické kabely ke kamerám a řadiči na křížovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2+1		3,000			
21	M	345732006-R	Optický pigtail SC	kus	3,000	184,55	553,65	R-položka
	PP		Optický pigtail SC					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optické kabely ke kamerám a řadiči na křížovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2+1		3,000			
22	K	220450002	Montáž switche	kus	1,000	3 180,41	3 180,41	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž switche datového					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- montáž switche do řadiče SSZ na křižovatce Foerstrova x					
	VV		Na Vozovce:					
	VV		1		1,000			
23	M	345732007-R	Průmyslový switch s x SFP port (řadič)	kus	1,000	6 016,32	6 016,32	R-položka
	PP		Průmyslový switch s x SFP port (řadič)					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích					
	VV		kabelů					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- montáž switche do řadiče SSZ na křižovatce Foerstrova x					
	VV		Na Vozovce:					
	VV		1		1,000			
24	K	220300602	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 7x1/1,5	kus	4,000	271,61	1 086,44	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení návěštního kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování,					
	VV		vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo					
	VV		1,5					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích					
	VV		kabelů					
	VV		- ukončení napájecích kabelů NYY-J 3x2,5 kamer na					
	VV		křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2*2		4,000			
25	K	220300151	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 2,5 XN	kus	4,000	467,50	1 870,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na					
	VV		jednom konci kabelu, odnitkování a vyšší formy, očištění konců žil a					
	VV		provoznění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do					
	VV		délky 0,5 m kabelu 2,5 XN					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích					
	VV		kabelů					
	VV		- ukončení napájecích kabelů NYY-J 3x2,5 kamer na					
	VV		křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2*2		4,000			
26	M	34343200	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A	m	0,400	121,70	48,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích					
	VV		kabelů					
	VV		- ukončení napájecích kabelů NYY-J 3x2,5 kamer na					
	VV		křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2*2*0,1		0,400			
27	K	220450008-R	Programování a servisní konfigurace kamery a	kus	1,000	43 615,24	43 615,24	R-položka
	PP		Programování a servisní konfigurace kamery a videocentrály,					
	VV		konfigurace síťového záznamu					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- kompletace kamer kamerového bodu na křižovatce					
	VV		Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		1		1,000			
28	K	220450021	Nastavení a konfigurace SW dohledu 1 port	kus	3,000	1 697,86	5 093,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uvedení systému do provozu nastavení a konfigurace SW dohledu 1					
	VV		port					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- dohledové kamery na křižovatce Foerstrova x Na					
	VV		Vozovce:					
	VV		2		2,000			
	VV		- řadič SSZ na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
29	K	220370007-R	Kompletace a funkční zkoušky kamerové soupravy na	kus	2,000	2 208,44	4 416,88	R-položka
	PP		Kompletace a funkční zkoušky kamerové soupravy na dílně					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- kompletace kamer kamerového bodu na křižovatce					
	VV		Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2		2,000			
30	K	220370008-R	Montáž technologie kamerového bodu do venkovní	kus	2,000	7 689,57	15 379,14	R-položka
	PP		Montáž technologie kamerového bodu do venkovní optické skříně					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích					
	VV		kabelů					
	VV		- montáž optického rozvaděče kamerového bodu na stožár					
	VV		na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2		2,000			
31	K	220490845-R	Montáž rozvaděče optického nástěnného	kus	2,000	1 094,99	2 189,98	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž strukturované kabeláže rozvaděče optického nástěnného					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích					
	VV		kabelů					
	VV		- montáž optického rozvaděče kamerového bodu na stožár					
	VV		na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
32	M	341310311-R	Skříň rozvaděčová IP 66 včetně příslušenství (svorky,jištění, zakončení OK, dopojení kamer) + konzole na stožár	ks	2,000	37 315,94	74 631,88	R-položka
	PP		Skříň rozvaděčová IP 66 včetně příslušenství (svorky,jištění, zakončení OK, dopojení kamer) + konzole na stožár					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- montáž optického rozvaděče kamerového bodu na stožár na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2		2,000			
33	M	341310312-R	Záložní baterie - záloha rozvaděče pro diagnostiku s centrálou	kus	2,000	12 044,94	24 089,88	R-položka
	PP		Záložní baterie - záloha rozvaděče pro diagnostiku s centrálou					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- montáž optického rozvaděče kamerového bodu na stožár na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2		2,000			
34	K	220731012	Montáž konzoly na konstrukci do výšky přes 3 m nosnosti do 10 kg	kus	2,000	409,70	819,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž konzoly pro průmyslové televize včetně úpravy konzoly, zakreslení roztečí, připevnění na zeď nebo konstrukci, sestavení a kontroly připevnění na konstrukci, výšky výšky přes 3 m, nosnosti do 10 kg					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2		2,000			
35	M	341310313-R	Originální konzola pro pevnou kameru (montáž na stožár)	kus	2,000	2 030,05	4 060,10	R-položka
	PP		Originální konzola pro pevnou kameru (montáž na stožár)					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2		2,000			
36	K	220731022	Montáž kamery v krytu	kus	2,000	497,05	994,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kamery v krytu včetně posazení na konzoli, přišroubování, připojení sítě 220 V, zapojení ovládacího konektoru, mechanického nastavení, utěsnění šroubů, přívodů, úpravy a zaizolování na konzolu nebo statív					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2		2,000			
37	K	220731042	Nastavení kamery otočné a pevné v krytu	kus	2,000	1 482,55	2 965,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nastavení kamery s připojením do sítě a připojení koax. kabelu,připojení zkušebního monitoru,rozmontování kamery,připevnění objektivu,mechanického nastavení,elektrického nastavení dílů,proudu geomet,odpojení zkušebního monitoru a zapojení kamery otočné a pevné v krytu					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2		2,000			
38	K	220731041	Nastavení kamery vnitřní provedení	kus	2,000	645,92	1 291,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nastavení kamery s rozmontováním,připojení do sítě 220 V a připojení koax. kabelu BNC,připojení a přenesení zkušebního monitoru,připevnění a mechanického nastavení objektivu,elektrického nastavení, ostření proudu,geometrie,odpojení zkušebního monitoru a zakrytování kamery pro vnitřní provedení					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2		2,000			
39	K	220731051	Provedení kamerové zkoušky s montáží	kus	2,000	2 903,58	5 807,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Provedení kamerové zkoušky s montáží a kontrolou					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2		2,000			
40	M	341310314-R	Dohledová kamera	ks	2,000	42 325,33	84 650,66	R-položka
	PP		Dohledová kamera					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2		2,000			
41	M	341310316-R	Licence kamera - 1 rok	ks	2,000	645,92	1 291,84	R-položka
	PP		Licence kamera - 1 rok					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce Foerstrova x Na Vozovce:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV				2		2,000		
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby				4 434,11		
42	K	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	hod	17,000	260,83	4 434,11	CS ÚRS 2019 01	
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva - práce spojené s kompletací technologického zařízení						
	VV				17		17,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

**PS461.4 - Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatce
Albertova x Štítného**

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CZ-CPV: 45316213-1

CC-CZ: 21119

Datum: 11. 1. 2019

CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271

DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

686 989,79

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	686 989,79	21,00%	144 267,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

831 257,65

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

**PS461.4 - Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatce
Albertova x Štítného**

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

686 989,79

M - Práce a dodávky M

682 555,68

21-M - Elektromontáže

11 006,95

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

671 548,73

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

4 434,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

**PS461.4 - Dohledové kamery a kabelové rozvody na křižovatce
Albertova x Štítného**

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

686 989,79

D M Práce a dodávky M

682 555,68

D 21-M Elektromontáže

11 006,95

1	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	290,000	25,04	7 261,60	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

PP	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							
VV	PS461 - v.č. 02 - Situace							
VV	PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů							
VV	- pokládka napájecích kabelů dohledových kamer na křižovatce Albertova x Štítného:							
VV	DK-H1:	75			75,000			
VV	DK-H2:	100			100,000			
VV	DK-H3:	70			70,000			
VV	DK-H4:	45			45,000			
VV	Součet				290,000			

2	M	341310101	kabel NYY-J 3x2,5 0,6/1kV	m	304,500	12,30	3 745,35	R-polozka
---	---	-----------	---------------------------	---	---------	-------	----------	-----------

PP	kabel NYY-J 3x2,5 0,6/1kV							
VV	PS461 - v.č. 02 - Situace							
VV	PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů							
VV	- pokládka napájecích kabelů dohledových kamer na křižovatce na křižovatce Albertova x Štítného - včetně 5% prořezu:							
VV	DK-H1:	75*1,05			78,750			
VV	DK-H2:	100*1,05			105,000			
VV	DK-H3:	70*1,05			73,500			
VV	DK-H4:	45*1,05			47,250			
VV	Součet				304,500			

D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení

671 548,73

3	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m	290,000	53,95	15 645,50	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

PP	Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace							
VV	PS461 - v.č. 02 - Situace							
VV	PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček							
VV	- pokládka chrániček napájecích kabelů dohledových kamer na křižovatce Albertova x Štítného:							
VV	- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-H1:							
VV	75				75,000			
VV	- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-H2:							
VV	100				100,000			
VV	- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-H3:							
VV	70				70,000			
VV	- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-H4:							
VV	45				45,000			
VV	Součet				290,000			

4	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE	m	290,000	16,18	4 692,20	CS ÚRS 2019 01
---	---	----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

PP	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE							
VV	PS461 - v.č. 02 - Situace							
VV	PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček							
VV	- pokládka chrániček napájecích kabelů dohledových kamer na křižovatce Albertova x Štítného:							
VV	- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-H1:							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		75		75,000			
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-H2:					
	VV		100		100,000			
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-H3:					
	VV		70		70,000			
	VV		- pokládka HDPE chráničky D 41/50 mm ve volném terénu mezi rozvaděčem RE a DK-H4:					
	VV		45		45,000			
	VV		Součet		290,000			
5	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	310,000	27,51	8 528,10	CS ÚRS 2019 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka HDPE trubek ke kamerám na křižovatce Albertova x Štítného:					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK02 a dohledovou kamerou DK-H1:					
	VV		80		80,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK02 a dohledovou kamerou DK-H2:					
	VV		105		105,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK02 a dohledovou kamerou DK-H3:					
	VV		75		75,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK02 a dohledovou kamerou DK-H4:					
	VV		50		50,000			
	VV		Součet		310,000			
6	M	341310901	Trubka HDPE 32/27 (žlutá)	m	310,000	11,81	3 661,10	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 (žlutá)					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka HDPE trubek ke kamerám na křižovatce Albertova x Štítného:					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK02 a dohledovou kamerou DK-H1:					
	VV		80		80,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK02 a dohledovou kamerou DK-H2:					
	VV		105		105,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK02 a dohledovou kamerou DK-H3:					
	VV		75		75,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu mezi kabelovou komorou KK02 a dohledovou kamerou DK-H4:					
	VV		50		50,000			
	VV		Součet		310,000			
7	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	4,000	3 397,34	13 589,36	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti HDPE trubek - přímo zadané množství:					
	VV		4		4,000			
8	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,310	3 541,51	1 097,87	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		310*0,001		0,310			
9	K	220182031	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	385,000	27,37	10 537,45	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- pokládka optických kabelů ke kamerám na křižovatce Albertova x Štítného:					
	VV		- pokládka mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H1:					
	VV		85		85,000			
	VV		- pokládka mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H2:					
	VV		110		110,000			
	VV		- pokládka mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H3:					
	VV		80		80,000			
	VV		- pokládka mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H4:					
	VV		55		55,000			
	VV		- rezervy na optických kabelech:					
	VV		4*10		40,000			
	VV		- pokládka mezi XO-01 a řadičem SSZ Albertova x Štítného:					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		385,000			
10	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	385,000	21,28	8 192,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- pokládka optických kabelů ke kamerám na křižovatce Albertova x Štítného:					
			- pokládka mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H1:					
			85		85,000			
			- pokládka mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H2:					
			110		110,000			
			- pokládka mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H3:					
			80		80,000			
			- pokládka mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H4:					
			55		55,000			
			- rezervy na optických kabelech:					
			4*10		40,000			
			- pokládka mezi XO-01 a řadičem SSZ Albertova x Štítného:					
			15		15,000			
			Součet		385,000			
11	M	34126712-R	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken, pro zafukování do mikrotrubiček		385,000	12,67	4 877,95	R-položka
			Optický singlemodový 12 vláknový minikabel s centrální trubičkou plněnou gelem zafukování do mikrotrubiček s vnitřním průměrem minimálně 4 mm. Profesionální dielektrický kabel s malým průměrem, pláštěm z černého polypropylenu a bílým potiskem.					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- pokládka optických kabelů ke kamerám na křižovatce Albertova x Štítného:					
			- pokládka mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H1:					
			85		85,000			
			- pokládka mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H2:					
			110		110,000			
			- pokládka mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H3:					
			80		80,000			
			- pokládka mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H4:					
			55		55,000			
			- rezervy na optických kabelech:					
			4*10		40,000			
			- pokládka mezi XO-01 a řadičem SSZ Albertova x Štítného:					
			15		15,000			
			Součet		385,000			
12	K	220182502	Měření útlumu optického kabelu na dvou vlnových délkách s 12 vlákny při montáži (po položení)	kus	5,000	7 443,50	37 217,50	CS ÚRS 2019 01
			Měření útlumu optického kabelu na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 12 vlákny					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů:					
			PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
			5		5,000			
13	K	220182074	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu Sitel	kus	4,000	306,97	1 227,88	CS ÚRS 2019 01
			Montáž konstrukce rezervy optického kabelu					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů:					
			- montáž konstrukce rezervy v KK02:					
			4		4,000			
14	M	34571800-R	Kříž kabelové rezervy, 600x600x100	tis kus	4,000	498,28	1 993,12	R-položka
			Kříž kabelové rezervy, 600x600x100					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů:					
			- montáž konstrukce rezervy v KK02:					
			4		4,000			
15	K	220182302	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	5,000	7 443,50	37 217,50	CS ÚRS 2019 01
			Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 12 vláken					
			5		5,000			
16	M	345732001-R	Modulový rozvaděč; 19" s modulem kazety max. kapacita 6 modulů 12x SC	kus	1,000	4 183,13	4 183,13	R-položka
			Modulový rozvaděč; 19" s modulem kazety max. kapacita 6 modulů 12x SC					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
			- XO-01 na křižovatce Albertova x Štítného:					
			1		1,000			
17	M	345732002-R	Optická kazeta - 2 adaptéry	kus	5,000	589,33	2 946,65	R-položka
			Optická kazeta - 2 adaptéry					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- optické kabely ke kamerám a řadiči na křižovatce Albertova x Štítného:					
			- optický kabel mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H1:					
			1		1,000			
			- optický kabel mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H2:					
			1		1,000			
			- optický kabel mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H3:					
			1		1,000			
			- optický kabel mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H4:					
			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- optický kabel mezi XO-01 a řadičem SSZ na křižovatce Albertova x Štítného:					
			1		1,000			
			Součet		5,000			
18	M	345732003-R	Optický svár	kus	5,000	276,82	1 384,10	R-položka
	PP		Optický svár					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- optické kabely ke kamerám a řadiči na křižovatce Albertova x Štítného:					
	VV		- optický kabel mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H1:		1,000			
	VV		1					
	VV		- optický kabel mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H2:		1,000			
	VV		1					
	VV		- optický kabel mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H3:		1,000			
	VV		1					
	VV		- optický kabel mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H4:		1,000			
	VV		1					
	VV		- optický kabel mezi XO-01 a řadičem SSZ na křižovatce Albertova x Štítného:		1,000			
	VV		1					
	VV		Součet		5,000			
19	M	345732004-R	Ochrana optického sváru	kus	5,000	4,31	21,55	R-položka
	PP		Ochrana optického sváru					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- optické kabely ke kamerám a řadiči na křižovatce Albertova x Štítného:					
	VV		- optický kabel mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H1:		1,000			
	VV		1					
	VV		- optický kabel mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H2:		1,000			
	VV		1					
	VV		- optický kabel mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H3:		1,000			
	VV		1					
	VV		- optický kabel mezi XO-01 a dohledovou kamerou DK-H4:		1,000			
	VV		1					
	VV		- optický kabel mezi XO-01 a řadičem SSZ na křižovatce Albertova x Štítného:		1,000			
	VV		1					
	VV		Součet		5,000			
20	M	345732005-R	Patchcord	kus	5,000	225,15	1 125,75	R-položka
	PP		Patchcord					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optické kabely ke kamerám a řadiči na křižovatce Albertova x Štítného:					
	VV		4+1		5,000			
21	M	345732006-R	Optický pigtail SC	kus	5,000	184,55	922,75	R-položka
	PP		Optický pigtail SC					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- v optickém rozvaděči XO-01 na křižovatce Albertova x Štítného:					
	VV		4+1		5,000			
22	K	220450002	Montáž switche	kus	1,000	3 180,41	3 180,41	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž switche datového					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- montáž switche do řadiče SSZ na křižovatce Albertova x Štítného:		1,000			
	VV		1					
23	M	345732007-R	Průmyslový switch s x SFP port (řadič)	kus	1,000	6 016,32	6 016,32	R-položka
	PP		Průmyslový switch s x SFP port (řadič)					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- montáž switche do řadiče SSZ na křižovatce Albertova x Štítného:		1,000			
	VV		1					
24	K	220300602	Ukončení kabelu návěštního smršřovací záklopkou do 7x1/1,5	kus	8,000	271,61	2 172,88	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršřovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1,5					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- ukončení napájecích kabelů NYY-J 3x2,5 kamer na křižovatce Albertova x Štítného:		8,000			
	VV		4*2					
25	K	220300151	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 2,5 XN délky do 0,5 m	kus	8,000	467,50	3 740,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- ukončení napájecích kabelů NYY-J 3x2,5 kamer na křižovatce Albertova x Štítného:					
			4*2		8,000			
26	M	34343200	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	m	0,800	121,70	97,36	CS ÚRS 2019 01
			trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- ukončení napájecích kabelů NYY-J 3x2,5 kamer na křižovatce Albertova x Štítného:					
			4*2*0,1		0,800			
27	K	220450008-R	Programování a servisní konfigurace kamery a videocentrály, konfigurace síťového záznamu	kus	1,000	43 615,24	43 615,24	R-položka
			Programování a servisní konfigurace kamery a videocentrály, konfigurace síťového záznamu					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
			- kompletace kamer kamerového bodu na křižovatce Albertova x Štítného:					
			1		1,000			
28	K	220450021	Nastavení a konfigurace SW dohledu 1 port	kus	5,000	1 697,86	8 489,30	CS ÚRS 2019 01
			Uvedení systému do provozu nastavení a konfigurace SW dohledu 1 port					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			- dohledové kamery na křižovatce Albertova x Štítného:					
			4		4,000			
			- řadič SSZ na křižovatce Albertova x Štítného:					
			1		1,000			
			Součet		5,000			
29	K	220370007-R	Kompletace a funkční zkoušky kamerové soupravy na dílně	kus	4,000	2 208,44	8 833,76	R-položka
			Kompletace a funkční zkoušky kamerové soupravy na dílně					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			- kompletace kamer kamerového bodu na křižovatce Albertova x Štítného:					
			4		4,000			
30	K	220370008-R	Montáž technologie kamerového bodu do venkovní optické skříně	kus	4,000	7 689,57	30 758,28	R-položka
			Montáž technologie kamerového bodu do venkovní optické skříně					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- montáž optického rozvaděče kamerového bodu na stožár na křižovatce Albertova x Štítného:					
			4		4,000			
31	K	220490845-R	Montáž rozvaděče optického nástěnného	kus	4,000	1 094,99	4 379,96	CS ÚRS 2019 01
			Montáž strukturované kabeláže rozvaděče optického nástěnného					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- montáž optického rozvaděče kamerového bodu na stožár na křižovatce Albertova x Štítného:					
			4		4,000			
32	M	341310311-R	Skříň rozvaděčová IP 66 včetně příslušenství (svorky,jištění, zakončení OK, dopojení kamer) + konzole na stožár	ks	4,000	37 315,95	149 263,80	R-položka
			Skříň rozvaděčová IP 66 včetně příslušenství (svorky,jištění, zakončení OK, dopojení kamer) + konzole na stožár					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- montáž optického rozvaděče kamerového bodu na stožár na křižovatce Albertova x Štítného:					
			4		4,000			
33	M	341310312-R	Záložní baterie - záloha rozvaděče pro diagnostiku s centrálou	kus	4,000	12 044,94	48 179,76	R-položka
			Záložní baterie - záloha rozvaděče pro diagnostiku s centrálou					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- montáž optického rozvaděče kamerového bodu na stožár na křižovatce Albertova x Štítného:					
			4		4,000			
34	K	220731012	Montáž konzoly na konstrukci do výšky přes 3 m nosnosti do 10 kg	kus	4,000	409,70	1 638,80	CS ÚRS 2019 01
			Montáž konzoly pro průmyslové televize včetně úpravy konzoly, zakreslení roztečí, připevnění na zeď nebo konstrukci, sestavení a kontroly připevnění na konstrukci, výšky výšky přes 3 m, nosnosti do 10 kg					
			PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce Albertova x Štítného:					
			4		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	M	341310313-R	Originální konzola pro pevnou kameru (montáž na stožár)	kus	4,000	2 030,05	8 120,20	R-položka
	PP		Originální konzola pro pevnou kameru (montáž na stožár)					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce					
	VV		Albertova x Štítného:					
	VV		4		4,000			
36	K	220731022	Montáž kamery v krytu	kus	4,000	497,05	1 988,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kamery v krytu včetně posazení na konzoli, přišroubování, připojení sítě 220 V, zapojení ovládacího konektoru, mechanického nastavení, utěsnění šroubů, přívodů, úpravy a zaizolování na konzolu nebo stativ					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce					
	VV		Albertova x Štítného:					
	VV		4		4,000			
37	K	220731042	Nastavení kamery otočné a pevné v krytu	kus	4,000	1 482,55	5 930,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nastavení kamery s připojením do sítě a připojení koax. kabelu, připojení zkušebního monitoru, rozmontování kamery, připevnění objektivu, mechanického nastavení, elektrického nastavení dílů, proudu geomet., odpojení zkušebního monitoru a zapojení kamery otočné a pevné v krytu					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce					
	VV		Albertova x Štítného:					
	VV		4		4,000			
38	K	220731041	Nastavení kamery vnitřní provedení	kus	4,000	645,92	2 583,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		Nastavení kamery s rozmontováním, připojení do sítě 220 V a připojení koax. kabelu BNC, připojení a přenesení zkušebního monitoru, připevnění a mechanického nastavení objektivu, elektrického nastavení, ostření proudu, geometrie, odpojení zkušebního monitoru a zakrytování kamery pro vnitřní provedení					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce					
	VV		Albertova x Štítného:					
	VV		4		4,000			
39	K	220731051	Provedení kamerové zkoušky s montáží	kus	4,000	2 903,58	11 614,32	CS ÚRS 2019 01
	PP		Provedení kamerové zkoušky s montáží a kontrolou					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce					
	VV		Albertova x Štítného:					
	VV		4		4,000			
40	M	341310314-R	Dohledová kamera	ks	4,000	42 325,08	169 300,32	R-položka
	PP		Dohledová kamera					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce					
	VV		Albertova x Štítného:					
	VV		4		4,000			
41	M	341310316-R	Licence kamera - 1 rok	ks	4,000	645,92	2 583,68	R-položka
	PP		Licence kamera - 1 rok					
	VV		PS461 v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		- montáž stacionárních dohledových kamer na křižovatce					
	VV		Albertova x Štítného:					
	VV		4		4,000			
D HZS							4 434,11	
42	K	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	hod	17,000	260,83	4 434,11	CS ÚRS 2019 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- práce spojené s kompletací technologického zařízení					
	VV		17		17,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

PS461.5 - Hlavní trasa optické sítě

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CZ-CPV: 45316213-1

CC-CZ: 21119

Datum: 11. 1. 2019

CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271

DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 020 325,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 020 325,40	21,00%	214 268,33
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 234 593,73

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

PS461.5 - Hlavní trasa optické sítě

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 020 325,40

M - Práce a dodávky M

1 020 325,40

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 020 325,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PS461 - Kamerový systém

Soupis:

PS461.5 - Hlavní trasa optické sítě

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

1 020 325,40

D M Práce a dodávky M

1 020 325,40

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

1 020 325,40

1	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	26,000	148,25	3 854,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- Sloupková spojka MERIT Foerstrova č.p.970, č.o.1 - XO-01 (Albertova x Štítného):		4,000			
	VV		- XO-01 (Albertova x Štítného) - XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce):		8,000			
	VV		- XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce) - XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti):		6,000			
	VV		- XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti) - XO-04 (Pražská x třída Míru):		8,000			
	VV		Součet		26,000			
2	M	345732021-R	Spojka mikrotrubičky 12 mm	ks	26,000	59,18	1 538,68	R-položka
	PP		Spojka mikrotrubičky 12 mm					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- Sloupková spojka MERIT Foerstrova č.p.970, č.o.1 - XO-01 (Albertova x Štítného):		4,000			
	VV		- XO-01 (Albertova x Štítného) - XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce):		8,000			
	VV		- XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce) - XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti):		6,000			
	VV		- XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti) - XO-04 (Pražská x třída Míru):		8,000			
	VV		Součet		26,000			
3	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	16,000	69,63	1 114,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- Sloupková spojka MERIT Foerstrova č.p.970, č.o.1 - XO-01 (Albertova x Štítného):		4,000			
	VV		- XO-01 (Albertova x Štítného) - XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce):		4,000			
	VV		- XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce) - XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti):		4,000			
	VV		- XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti) - XO-04 (Pražská x třída Míru):		4,000			
	VV		Součet		16,000			
4	M	345732022-R	Koncovka mikrotrubičky 12 mm	kus	16,000	9,54	152,64	R-položka
	PP		Koncovka mikrotrubičky 12 mm					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- Sloupková spojka MERIT Foerstrova č.p.970, č.o.1 - XO-01 (Albertova x Štítného):					
			2*2		4,000			
			- XO-01 (Albertova x Štítného) - XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce):					
			2*2		4,000			
			- XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce) - XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti):					
			2*2		4,000			
			- XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti) - XO-04 (Pražská x třída Míru):					
			2*2		4,000			
			Součet		16,000			
5	K	220182036-R	Zafukování mikrotrubiček do HDPE trubek	m	3 500,000	19,07	66 745,00	R-položka
	PP		Zafukování mikrotrubiček do HDPE trubek					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- Sloupková spojka MERIT Foerstrova č.p.970, č.o.1 - XO-01 (Albertova x Štítného):					
			240*2		480,000			
			- XO-01 (Albertova x Štítného) - XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce):					
			610*2		1 220,000			
			- XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce) - XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti):					
			425*2		850,000			
			- XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti) - XO-04 (Pražská x třída Míru):					
			475*2		950,000			
			Součet		3 500,000			
6	M	345732023-R	Mikrotrubička HDPE venkovní tenkostěnná 12/10mm pro zafouknutí do HDPE trubky, vnitřní lubrikační	m	3 500,000	2,77	9 695,00	R-položka
	PP		Mikrotrubička HDPE venkovní tenkostěnná 12/10mm pro zafouknutí do HDPE trubky, vnitřní lubrikační vrstva					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- Sloupková spojka MERIT Foerstrova č.p.970, č.o.1 - XO-01 (Albertova x Štítného):					
			240*2		480,000			
			- XO-01 (Albertova x Štítného) - XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce):					
			610*2		1 220,000			
			- XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce) - XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti):					
			425*2		850,000			
			- XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti) - XO-04 (Pražská x třída Míru):					
			475*2		950,000			
			Součet		3 500,000			
7	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	3,500	3 541,51	12 395,29	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
			PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- Sloupková spojka MERIT Foerstrova č.p.970, č.o.1 - XO-01 (Albertova x Štítného):					
			240*2*0,001		0,480			
			- XO-01 (Albertova x Štítného) - XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce):					
			610*2*0,001		1,220			
			- XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce) - XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti):					
			425*2*0,001		0,850			
			- XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti) - XO-04 (Pražská x třída Míru):					
			475*2*0,001		0,950			
			Součet		3,500			
8	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	1 970,000	21,28	41 921,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE					
			PS461 - v.č. 02 - Situace					
			PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
			PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
			- Sloupková spojka MERIT Foerstrova č.p.970, č.o.1 - XO-01 (Albertova x Štítného):					
			250		250,000			
			- rezerva v kabelových komorách KK01 a KK02:					
			1*50+1*10		60,000			
			- XO-01 (Albertova x Štítného) - XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce):					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			610		610,000			
			- rezervy v kabelových komorách KK02, KK03, KK04 a KK05:					
			4*10		40,000			
			- XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce) - XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti):					
			425		425,000			
			- rezervy v kabelových komorách KK05, KK06 a KK07:					
			3*10		30,000			
			- XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti) - XO-04 (Pražská x třída Míru):					
			475		475,000			
			- rezervy v kabelových komorách KK07, KK08, KK09 a KK10:					
			3*10+1*50		80,000			
			Součet		1 970,000			
9	M	34126713-R	Optický kabel Tube SM 9/125, 96 vláken, pro zafukování do mikrotrubiček	m	1 970,000	33,96	66 901,20	R-položka
	PP		Optický kabel Tube SM 9/125, 96 vláken, pro zafukování do mikrotrubiček					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- Sloupková spojka MERIT Foerstrova č.p.970, č.o.1 - XO-01 (Albertova x Štítného):					
	VV		250		250,000			
	VV		- rezerva v kabelových komorách KK01 a KK02:					
	VV		1*50+1*10		60,000			
	VV		- XO-01 (Albertova x Štítného) - XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce):					
	VV		610		610,000			
	VV		- rezervy v kabelových komorách KK02, KK03, KK04 a KK05:					
	VV		4*10		40,000			
	VV		- XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce) - XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti):					
	VV		425		425,000			
	VV		- rezervy v kabelových komorách KK05, KK06 a KK07:					
	VV		3*10		30,000			
	VV		- XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti) - XO-04 (Pražská x třída Míru):					
	VV		475		475,000			
	VV		- rezervy v kabelových komorách KK07, KK08, KK09 a KK10:					
	VV		3*10+1*50		80,000			
	VV		Součet		1 970,000			
10	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	1,760	3 541,51	6 233,06	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		PS461 - v.č. 02 - Situace					
	VV		PS461 - v.č. 03 - Schéma HDPE trubek a kabelových chrániček					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů					
	VV		- Sloupková spojka MERIT Foerstrova č.p.970, č.o.1 - XO-01 (Albertova x Štítného):					
	VV		250*0,001		0,250			
	VV		- XO-01 (Albertova x Štítného) - XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce):					
	VV		610*0,001		0,610			
	VV		- XO-02 (Foerstrova x Na Vozovce) - XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti):					
	VV		425*0,001		0,425			
	VV		- XO-03 (Foerstrova x třída Svornosti) - XO-04 (Pražská x třída Míru):					
	VV		475*0,001		0,475			
	VV		Součet		1,760			
11	K	220182108	Měření útlumu optického kabelu s 96 vlákny na skládce	kus	1,000	52 473,60	52 473,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Měření útlumu optického kabelu na skládce s 96 vlákny					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		1		1,000			
12	K	220182528	Měření útlumu optického kabelu na třech vinových délkách s 96 vlákny při montáži (po položení)	kus	2,000	51 243,29	102 486,58	CS ÚRS 2019 01
	PP		Měření útlumu optického kabelu na třech vinových délkách při montáži (po položení) s 96 vlákny					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- Sloupková spojka Merit -> XO-01 Albertova x Štítného:					
	VV		1		1,000			
	VV		- XO-01 Albertova x Štítného -> XO-01 Foerstrova x třída Míru:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
13	K	220182074	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu Sitel	kus	13,000	306,97	3 990,61	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž konstrukce rezervy optického kabelu					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů:					
	VV		- montáž konstrukce rezervy v KK01:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			VV 1		1,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK02:					
			VV 1+1		2,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK03:					
			VV 1		1,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK04:					
			VV 1		1,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK05:					
			VV 1+1		2,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK06:					
			VV 1		1,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK07:					
			VV 1+1		2,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK08:					
			VV 1		1,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK09:					
			VV 1		1,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK10:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		13,000			
14	M	34571800-R	Kříž kabelové rezervy, 600x600x100	kus	13,000	498,28	6 477,64	R-položka
			PP Kříž kabelové rezervy, 600x600x100					
			VV PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS461 - v.č. 04 - Schéma pokládky optických a napájecích kabelů:					
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK01:					
			VV 1		1,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK02:					
			VV 1+1		2,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK03:					
			VV 1		1,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK04:					
			VV 1		1,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK05:					
			VV 1+1		2,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK06:					
			VV 1		1,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK07:					
			VV 1+1		2,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK08:					
			VV 1		1,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK09:					
			VV 1		1,000			
			VV - montáž konstrukce rezervy v KK10:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		13,000			
15	K	220182421	Montáž vany do 19" optického rozvaděče	kus	1,000	410,93	410,93	CS ÚRS 2019 01
			PP Montáž součástí 19" optického rozvaděče vany					
			VV PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
			VV - montáž v optickém rozvaděči XO-01 Albertova x Štítného:					
			VV 1		1,000			
16	M	345732010-R	19" 2+1U Optická vana 24x SC/UPC osazená spojkami a pigtaily	kus	1,000	24 914,21	24 914,21	R-položka
			PP 19" 2+1U Optická vana 24x SC/UPC osazená spojkami a pigtaily					
			VV PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
			VV - montáž v optickém rozvaděči XO-01 Albertova x Štítného:					
			VV 1		1,000			
17	M	345732008-R	Optický splitter: 1:4,	kus	2,000	584,41	1 168,82	R-položka
			PP Optický splitter: 1:4,					
			VV PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
			VV - montáž v optickém rozvaděči XO-01 Albertova x Štítného:					
			VV 2		2,000			
18	K	220182410	Montáž optické konektorové spojky v optickém rozvaděči	kus	24,000	68,28	1 638,72	CS ÚRS 2019 01
			PP Montáž spojky konektorové optické v optickém rozvaděči					
			VV PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
			VV - montáž v optickém rozvaděči XO-01 Albertova x Štítného:					
			VV 2*3		6,000			
			VV - montáž v optickém rozvaděči XO-02 Foerstrova x Na Vozovce:					
			VV 2*3		6,000			
			VV - montáž v optickém rozvaděči XO-03 Foerstrova x třída Svornosti:					
			VV 2*3		6,000			
			VV - montáž v optickém rozvaděči XO-04 Foerstrova x třída Míru:					
			VV 2*3		6,000			
			VV Součet		24,000			
19	K	220182208-R	Montáž spojky optického kabelu s 96 vlákny 1/8 - buffer (12vl.)	kus	4,000	56 656,30	226 625,20	R-položka
			PP Montáž spojky optického kabelu s 96 vlákny 1/8 - buffer (12vl.)					
			VV PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
			VV PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
			VV - montáž v optickém rozvaděči XO-01 Albertova x Štítného:					
			VV 1		1,000			
			VV - montáž v optickém rozvaděči XO-02 Foerstrova x Na Vozovce:					
			VV 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- montáž v optickém rozvaděči XO-03 Foerstrova x třída Svornosti:					
			1		1,000			
			- montáž v optickém rozvaděči XO-04 Foerstrova x třída Míru:					
			1		1,000			
			Součet		4,000			
20	K	220182308	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 96 vláken	kus	4,000	47 183,20	188 732,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 96 vláken					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- montáž ve sloupkové spojení Merit -> XO-01 Albertova x Štítného:					
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž v optickém rozvaděči XO-01 Albertova x Štítného:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		- montáž v optickém rozvaděči XO-04 Foerstrova x třída Míru:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
21	K	220870205-R	Kompletní osazení HW do optického rozvaděče XO	kus	4,000	14 702,46	58 809,84	R-položka
	PP		Kompletní osazení HW do optického rozvaděče XO					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- montáž technologie v optickém rozvaděči XO-01 Albertova x Štítného:					
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž technologie v optickém rozvaděči XO-02 Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž technologie v optickém rozvaděči XO-03 Foerstrova x třída Svornosti:					
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž technologieS v optickém rozvaděči XO-04 Foerstrova x třída Míru:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
22	M	345732011-R	<i>Drobný montážní materiál</i>	kus	4,000	15 563,69	62 254,76	R-položka
	PP		Drobný montážní materiál					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- montáž technologie v optickém rozvaděči XO-01 Albertova x Štítného:					
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž technologie v optickém rozvaděči XO-02 Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž technologie v optickém rozvaděči XO-03 Foerstrova x třída Svornosti:					
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž technologieS v optickém rozvaděči XO-04 Foerstrova x třída Míru:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
23	K	742330002	Montáž strukturované kabeláže rozvaděče stojanového	kus	1,000	2 565,24	2 565,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž strukturované kabeláže rozvaděče stojanového					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- Sloupková spojka Merit -> XO-01 Albertova x Štítného:					
	VV		1		1,000			
24	M	345732009-R	<i>Rozvaděč - pilíř + Univerzální optický rozvaděč</i>	kus	1,000	7 431,20	7 431,20	R-položka
	PP		Univerzální optický rozvaděč					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- Sloupková spojka Merit -> XO-01 Albertova x Štítného:					
	VV		1		1,000			
25	M	345732003-R	<i>Optický svár</i>	kus	184,000	276,82	50 934,88	R-položka
	PP		Optický svár					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	VV		- optické sváry ve sloupkové spojení MERIT:					
	VV		1*12		12,000			
	VV		- optické sváry v optickém rozvaděči XO-01 Albertova x Štítného:					
	VV		8*12+5		101,000			
	VV		- montáž v optickém rozvaděči XO-02 Foerstrova x Na Vozovce:					
	VV		2*12+3		27,000			
	VV		- montáž v optickém rozvaděči XO-03 Foerstrova x třída Svornosti:					
	VV		2*12+1		25,000			
	VV		- montáž v optickém rozvaděči XO-04 Foerstrova x třída Míru:					
	VV		1*12+7		19,000			
	VV		Součet		184,000			
26	M	345732004-R	<i>Ochrana optického sváru</i>	kus	184,000	4,31	793,04	R-položka
	PP		Ochrana optického sváru					
	VV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		- optické sváry ve sloupové spoje MERIT:					
	WV		1*12		12,000			
	WV		- optické sváry v optickém rozvaděči XO-01 Albertova x Štítného:					
	WV		8*12+5		101,000			
	WV		- montáž v optickém rozvaděči XO-02 Foerstrova x Na Vozovce:					
	WV		2*12+3		27,000			
	WV		- montáž v optickém rozvaděči XO-03 Foerstrova x třída Svornosti:					
	WV		2*12+1		25,000			
	WV		- montáž v optickém rozvaděči XO-04 Foerstrova x třída Míru:					
	WV		1*12+7		19,000			
	WV		Součet		184,000			
27	K	742330052	Popis portů patchpanelu	kus	68,000	71,36	4 852,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových portů patchpanelu					
	WV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	WV		- popis zásuvek na PATCH panelu:					
	WV		2*34		68,000			
28	M	345732012-R	Drobný spotřební materiál	kus	12,000	1 101,15	13 213,80	R-položka
	PP		Drobný spotřební materiál					
	WV		PS461 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	WV		PS461 - v.č. 05 - Schéma optických vláken					
	WV		- montáž v optickém rozvaděči XO-01 Albertova x Štítného:					
	WV		1*3		3,000			
	WV		- montáž v optickém rozvaděči XO-02 Foerstrova x Na Vozovce:					
	WV		1*3		3,000			
	WV		- montáž v optickém rozvaděči XO-03 Foerstrova x třída Svornosti:					
	WV		1*3		3,000			
	WV		- montáž v optickém rozvaděči XO-04 Foerstrova x třída Míru:					
	WV		1*3		3,000			
	WV		Součet		12,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PP - Publicita projektu

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21119

Datum: 11. 1. 2019

CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ: 00299308

DIČ: CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271

DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

27 867,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	27 867,00	21,00%	5 852,07
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

33 719,07

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PP - Publicita projektu

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

27 867,00

OST - Ostatní náklady

27 867,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

PP - Publicita projektu

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

27 867,00

D	OST	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava	
1	K	091002001	Publicita projektu EU - velkoplošný informační panel formátu 5100 x 2400 mm	kus	1,000	10 765,40	10 765,40	R-položka
	PP	Publicita projektu EU - velkoplošný informační panel formátu 5100 x 2400 mm						
	VV	1		1,000				
2	K	092002002	Publicita projektu EU - trvalá pamětní deska	kus	1,000	1 722,46	1 722,46	R-položka
	PP	Trvalá pamětní deska min. 400x300 (šxv) mm - sendvičová deska s jádrem z polyetylénu a krycími vrstvami z hliníkových plechů, tl. 3 mm, vzhled kartáčovaný hliník, provedení celobarevné, v ceně je dodávka a montáž.						
	VV	1		1,000				
3	K	092002003	Dodávka a montáž lomového kamene pro osazení trvalé pamětní desky	kus	1,000	15 379,14	15 379,14	R-položka
	PP	Dodávka a montáž lomového kamene pro osazení trvalé pamětní desky včetně betonového základu pro osazení lomového kamene.						
	VV	1		1,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VON.1 - Ostatní náklady

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CC-CZ:

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

424 002,89

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	424 002,89	21,00%	89 040,61
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

513 043,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VON.1 - Ostatní náklady

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

424 002,89

OST - Ostatní náklady

424 002,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VON.1 - Ostatní náklady

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

424 002,89

D	OST	Ostatní náklady					424 002,89	
1	K	012103001	Náklady na geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	12 211,04	12 211,04	R-položka
	PP		Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické před výstavbou					
	VV		1		1,000			
2	K	012203001	Náklady na geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	5 721,04	5 721,04	R-položka
	PP		Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické při provádění stavby					
	VV		1		1,000			
3	K	012303001	Náklady na geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	23 929,90	23 929,90	R-položka
	PP		Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě					
	VV		1		1,000			
4	K	013254001	Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	29 527,95	29 527,95	R-položka
	PP		Náklad na projektové práce pro zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (výkresová a textová část)					
	VV		1		1,000			
5	K	013251201	Náklady na pasportizaci stávajících objektů	Kč	1,000	4 490,71	4 490,71	R-položka
	PP		Náklady na pasportizaci stávajících objektů					
	VV		1		1,000			
6	K	013254101	Náklady na monitoring průběhu výstavby	Kč	1,000	4 183,13	4 183,13	R-položka
	PP		Náklady na pořízení fotografií nebo videozáznamů zakrývaných konstrukcí a postupu výstavby.					
	VV		1		1,000			
7	K	013284001	Náklady na zpracování a vedení plánu KZP	Kč	1,000	4 152,37	4 152,37	R-položka
	PP		Náklad na zpracování dokumentu KZP a evidenci provedených zkoušek, revizí a měření.					
	VV		1		1,000			
8	K	043103001	Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření	Kč	1,000	11 442,08	11 442,08	R-položka
	PP		Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření, které jsou vyžadovány v technických normách a dalších předpisech ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.					
	VV		1		1,000			
9	K	090001001	Náklady na vyhotovení dokumentace k předání stavby	Kč	1,000	1 230,33	1 230,33	R-položka
	PP		Náklady spojené s vyhotovením, kopírováním a kompletací všech dokumentů požadovaných podle znění SOD a VOP k předání stavby objednateli.					
	VV		1		1,000			
10	K	090001002	Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP	Kč	1,000	615,17	615,17	R-položka
	PP		Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP					
	VV		1		1,000			
11	K	091002101	Náklady na publicitu projektu SMOI - informační tabule	Kus	2,000	4 429,19	8 858,38	R-položka
	PP		Náklad na zřízení informační tabule 1500 x 1000 nebo 2500 x 2000 (šxv) s potiskem informací o stavbě podle vzoru SMOI včetně jejich nosné konstrukce.					
	VV		2		2,000			
12	K	012303101	Náklady na vyhotovení geometrických plánů	ks	1,000	3 537,20	3 537,20	R-položka
	PP		Náklady na vyhotovení geometrických plánů					
	VV		- geometrický plán pro SSOK					
	VV		1		1,000			
13	K	012303102	Náklady na vyhotovení geometrických plánů	ks	1,000	5 721,04	5 721,04	R-položka
	PP		Náklady na vyhotovení geometrických plánů					
	VV		- geometrický plán pro Ol. kraj					
	VV		1		1,000			
14	K	012303103	Náklady na vyhotovení geometrických plánů	ks	2,000	12 241,80	24 483,60	R-položka
	PP		Náklady na vyhotovení geometrických plánů					
	VV		- geometrický plán pro ČR - RSD					
	VV		2		2,000			
15	K	013274001	Náklady na vyhotovení realizační (dílenské) dokumentace	Kč	1,000	58 563,77	58 563,77	R-položka
	PP		Náklady na realizační (dílenskou) dokumentaci a/nebo dokumentaci postupu bouracích prací.					
	VV		- vypracování dílenské dokumentace (řadiče, stožárů SSZ) pro PS451 - SSZ Pražská x třída Míru - 1 ks					
	VV		- vypracování dílenské dokumentace (řadiče, stožárů SSZ) pro PS452 - SSZ Foerstrova x třída Svornosti - 1 ks					
	VV		- vypracování dílenské dokumentace (řadiče, stožárů SSZ) pro PS453 - SSZ Foerstrova x Na Vozovce - 1 ks					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		- vypracování dílenské dokumentace (řadiče, stožárů SSZ) pro PS454 - SSZ Albertova x Štítného - 1 ks					
	W		- vypracování dílenské dokumentace pro PS461 - Kamerový systém - 1 ks					
	W		1		1,000			
16	K	092103001	Náklady na zkušební provoz	Kč	1,000	27 497,90	27 497,90	R-položka
	PP		Náklady na zkušební provoz					
	W		zkušební provoz					
	W		1		1,000			
17	K	094002001	Ostatní náklady související s výstavbou - dočasné signální plány	Kč	16,000	12 364,83	197 837,28	R-položka
	PP		Ostatní náklady související s výstavbou - dočasné signální plány					
	W		- zpracování, převedení a odladění čtyř dočasných signálních plánů v nově osazených řadičích v koordinaci:					
	W		- SSZ Pražská x tř. Míru:					
	W		4		4,000			
	W		- SSZ Foerstrova x tř. Svornosti:					
	W		4		4,000			
	W		- SSZ Foerstrova x Na Vozovce:					
	W		4		4,000			
	W		- SSZ Albertova x Štítného:					
	W		4		4,000			
	W		Součet		16,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VON.2 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 822 22 72

Místo: Olomouc, Foerstrova

CC-CZ:

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Zhotovitel:

dle výběru investora

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				129 861,46
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	129 861,46	21,00%	27 270,91
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	157 132,37
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VON.2 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

129 861,46

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

129 861,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VON.2 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Olomouc, Foerstrova

Datum: 11. 1. 2019

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zhotovitel: dle výběru investora

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

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

Náklady soupisu celkem

129 861,46

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					129 861,46	
1	K	012103101	Náklady na vytýčení inženýrských sítí	Kč	1,000	9 350,52	9 350,52	R-položka
	PP	Vytýčení inženýrských sítí dotčených nebo souvisejících se stavbou před a v průběhu výstavby.						
	VV	1			1,000			
2	K	030001001	Náklady na zřízení zařízení staveniště v souladu s dokumentací ZOV	Kč	1,000	20 300,47	20 300,47	R-položka
	PP	Náklady na dokumentaci ZS, na přípravu území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí v prostoru staveniště, na vybudování odběrných míst, na zřízení přípojek médií, na vlastní vybudování objektů ZS, provizorních komunikací, oplocení a osvětlení pěších/dopravních koridorů apod.						
	VV	1			1,000			
3	K	030001002	Náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště	Kč	1,000	7 381,99	7 381,99	R-položka
	PP	Náklady na vybavení/pronájem objektů ZS, náklady na energie, úklid, údržbu a opravy objektů ZS, čištění pojezdových a manipulačních ploch, zabezpečení staveniště apod.						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
4	K	034403001	Náklady na dopravní značení na staveništi a/nebo v okolí staveniště	Kč	1,000	54 995,80	54 995,80	R-položka
	PP	Náklady na zřízení, údržbu a zrušení dočasného dopravního značení, potřebného k zajištění přístupu nebo provozu na staveništi a/nebo v okolí staveniště						
	VV	1			1,000			
5	K	039001003	Náklady na zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	4 306,16	4 306,16	R-položka
	PP	Náklady na demontáž/odstranění objektů ZS a jejich odvozu a náklady na uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených.						
	VV	1			1,000			
6	K	041703002	Náklady na zajištění kolektivní bezpečnosti osob	Kč	1,000	1 476,40	1 476,40	R-položka
	PP	Náklady na zbudování, údržbu a zrušení prostředků a konstrukcí na zajištění kolektivní bezpečnosti osob.						
	VV	1			1,000			
7	K	045203001	Kompletační činnost	Kč	1,000	13 533,64	13 533,64	R-položka
	PP	Náklad zhotovitele na řízení a koordinaci subdodavatelů.						
	VV	1			1,000			
8	K	049103001	Náklady na inženýrskou činnost zhotovitele vzniklou v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	3 506,44	3 506,44	R-položka
	PP	Inženýrská činnost prováděná v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP						
	VV	1			1,000			
9	K	049103002	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	1 537,91	1 537,91	R-položka
	PP	Náklady vzniklé v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP						
	VV	1			1,000			
10	K	062002001	Ztížené dopravní podmínky	Kč	1,000	4 859,81	4 859,81	R-položka
	PP	Náklad na zajištění dopravní obsluhy přiléhajících nemovitostí, obchodů a služeb včetně provozu pěších.						
	VV	1			1,000			
11	K	073002001	Ztížený pohyb vozidel v centrech měst	Kč	1,000	1 230,33	1 230,33	R-položka
	PP	Náklad na vliv způsobený ztíženým pohybem vozidel a obsluhy stavby v centrech měst.						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
12	K	079002001	Ostatní provozní vlivy	Kč	1,000	7 381,99	7 381,99	R-položka
	PP	Náklady na vliv ostatních provozních vlivů						
	VV	1			1,000			

SEZNAM FIGUR

Kód: Olomouc
Stavba: Foerstrova ulice - koordinovaný tah křižovatek, SSZ

Datum: 11. 1. 2019

Kód	Popis	MJ	Výměra
-----	-------	----	--------

PS461/ PS461.5 Hlavní trasa optické sítě

OK12vl	Optický kabel 12vl.	m	1 773,000
OS	Optický svar	ks	190,000
OS_pateř	Optické svary_páteř	ks	0,000

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
w	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST