

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2016_04

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti

JKSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 15.6.2016

Objednatel:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

IČ:

DIČ:

Projektant:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů

1 589 155,00

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

1 589 155,00

DPH	základní	21,00%	ze	1 589 155,00	333 722,80
	snižená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 922 877,80

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 2016_04

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti

Místo: Ostrava

Datum: 15.06.2016

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		1 589 155,00	1 922 877,80
PS1	Opavská	459 911,70	556 493,20
PS2	Martinovská	390 895,80	472 984,00
PS3	U Haldy	415 208,70	502 402,60
PS4	Počáteční	323 138,80	390 998,00
Celkové náklady za stavbu		1 589 155,00	1 922 877,80

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2016_04
Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS1 Opavská

JKSO:
Místo: Ostrava

CC-CZ:
Datum: 15.6.2016

Objednatel:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

IČ: -
DIČ: -

Projektant:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů				459 911,70
Ostatní náklady ze souhrnného listu				0,00
Cena bez DPH				459 911,70
DPH	základní	21,00%	ze	459 911,70
	snížená	15,00%	ze	0,00
Cena s DPH				556 493,20
v CZK				

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 2016_04

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS1 Opavská

Místo: Ostrava

Datum: ###

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		459 911,70	556 493,20
00	0 - Ostatní a vedlejší náklady	34 000,00	41 140,00
PS1	Opavská	425 911,70	515 353,20
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Projektové práce		0,00	0,00
Průzkumné práce		0,00	0,00
Stroje, zařízení, inventář		0,00	0,00
Umělecká díla		0,00	0,00
Vedlejší náklady		0,00	0,00
Ostatní náklady		0,00	0,00
H. Rezerva		0,00	0,00
I. Ostatní investice		0,00	0,00
Nehmotný investiční majetek		0,00	0,00
Provozní náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		459 911,70	556 493,20

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS1 Opavská
Objekt: 00 - 0 - Ostatní a vedlejší náklady

JKSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 15.06.2016

Objednatel:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

IČ: -
DIČ: -

Projektant:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				34 000,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				34 000,00
DPH	základní	21,00%	ze	34 000,00
	snížená	15,00%	ze	0,00
Cena s DPH				41 140,00
v CZK				

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS1 Opavská

Objekt: 00 - 0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum:

15.06.2016

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu 34 000,00

2) Ostatní náklady 0,00

Zařízení staveniště 0,00

Mimostav. doprava 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Ostatní 0,00

Kompletační činnost 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 34 000,00

ROZPOČET

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS1 Opavská

Objekt: 00 - 0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Datum: 15.06.2016
 Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s. Projektant: Dopravní podnik Ostrava a.s.
 Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti" Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							34 000,00
1	K	R001	Náklady na vytýčení všech inženýrských sítí na staveništi u jednotlivých správců a majitelů, před zahájením stavebních prací	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
2	K	R004	Dočasné dopravní značení vč. aktualizace a projednání s příslušnými úřady, návrh náhradních tras pro pěší	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
3	K	R005	Informační tabule (vyhotovení umístění po dobu stavby, demontáž)	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
4	K	R008	Provizorní ohrazení staveniště, přechody pro chodce (zřízení, instalace a následná likvidace přechodů pro pěší a dočasných přejezdů pro vozidla, provizorní ohrazení výkopů vč. následné likvidace, zajištění BOZP na staveništi)	kpl	1,000	500,00	500,00
5	K	R100	Dopracování podrobných prováděcích dokumentací (dokumentace pro pomocné práce, výrobně technické dokumentace a dokumentace výrobků dodávaných na stavbu)	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
6	K	R009-1	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
7	K	R022	Zpětné předání sítí správcům včetně zajištění předávacích dokumentů příslušných správců sítí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
8	K	R102	Zpracování fotodokumentace před, v průběhu a po dokončení stavby s průběžným předáním stavebníkovi	kpl	1,000	500,00	500,00
9	K	R105	Provádění geodetických prací po celou dobu provádění stavby, včetně hloubek uložení a křížení sítí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
10	K	R113	Vyřízení záborů veřejných prostranství, prokopávek, protlaků a ostatních povolení včetně úhrady veškerých poplatků	Kpl	1,000	500,00	500,00
11	K	R115	Zpracování geometrických plánů pro zřízení věcných břemen (DPO trakční kabelové vedení), včetně ověření odpovědným geodetem a katastrálním úřadem	Kpl	1,000	2 000,00	2 000,00

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS1 Opavská

Objekt: PS1 - Opavská

JKSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 15.06.2016

Objednatel:

DPO

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

IČ:

DIČ:

Projektant:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

DPO

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	425 911,70
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	425 911,70
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	425 911,70	89 441,46
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	515 353,16
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS1 Opavská

Objekt: PS1 - Opavská

Místo: Ostrava

Datum: 15.06.2016

Objednatel: DPO

Projektant: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel: DPO

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	425 911,70
PSV - Práce a dodávky PSV	12 911,50
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	12 911,50
M - Práce a dodávky M	394 400,20
21-M - Elektromontáže	385 506,20
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	8 894,00
OST - Ostatní	18 600,00
002 - Geodetické zaměření a autorský dozor	18 600,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	425 911,70

ROZPOČET

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS1 Opavská

Objekt: PS1 - Opavská

Místo: Ostrava Datum: 15.06.2016
 Objednatel: DPO Projektant: Dopravní podnik Ostrava a.s.
 Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti" Zpracovatel: DPO

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

Náklady z rozpočtu 425 911,70

PSV - Práce a dodávky PSV 12 911,50

744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných 12 911,50

1	K	744241210	Montáž vodičů Cu izolovaných sk.2 do 1 kV žila 0,5-25 mm ² pevně	m	50,000	16,60	830,00
2	M	341110640	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x2,5 mm ²	m	40,000	20,10	804,00
3	M	R120	Kabel CGAU 1x4mm ² , nebo ekvivalent	m	5,000	11,10	55,50
4	M	R121	Kabel CSA 1x10mm ² ZŽ, nebo ekvivalent	m	5,000	42,80	214,00
5	K	744732381	Montáž kabelů Cu sdělovací sk.13 čtyřřádkový 3-5x4x0,8 mm volně	m	280,000	8,50	2 380,00
6	M	341265500	kabel sdělovací Cu TCEKFLES 3x4x0,8 č. výrobku 1418003	m	250,000	33,30	8 325,00
7	M	R123	Kabel sdělovací LIYCY 2x2x0,5mm, nebo ekvivalent	m	30,000	10,10	303,00

M - Práce a dodávky M 394 400,20

21-M - Elektromontáže 385 506,20

8	K	210010125	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	m	60,000	24,50	1 470,00
9	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	10,000	36,60	366,00
10	M	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050	m	50,000	13,90	695,00
11	K	210010135	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených pevně	m	16,000	22,90	366,40
12	M	345711120	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH L3m 8063	m	6,000	137,70	826,20
13	M	345711080	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH L3m 8025	m	10,000	42,60	426,00
14	M	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	50,000	15,10	755,00
15	M	404452610	spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,500	292,20	146,10
16	K	210190121	Montáž rozvaděčů litinových, plastových nebo hliníkových sestavy do 50 kg	kus	1,000	1 345,00	1 345,00
17	M	R100	Rozvodnice plastová IP65, rozm. max v. 750, š. 400, hl. 300 (mimo průjezdny profil tram tratě), umístěná na stožáru, spodní hrana cca 2,5m nad terénem	ks	1,000	8 800,00	8 800,00
18	K	R201	Montáž vybavení řídicí skříně včetně oživení a revize skříně	ks	1,000	2 200,00	2 200,00
19	M	R101	Vybavení řídicí skříně zdrojem 600V DC / malé U SELV, řídicí a záznamová jednotka, přepětové ochrany, včetně svorek a vnitřních propojů	ks	1,000	53 900,00	53 900,00
20	K	210192121	Montáž rozvaděčů litinových, plastových nebo hliníkových skříněk do 10 kg	kus	3,000	272,80	818,40
21	M	R102	Skříňka pojistková IP65, rozm. cca 200x250x200mm, včetně pojistky napájení z troleje, svorek	ks	1,000	1 368,40	1 368,40
22	M	R103	Skříňka se svodičem přepětí IP65, rozm. cca 300x300x200mm	ks	1,000	8 910,00	8 910,00
23	M	R104	Skříňka svorek ukolejnění na stožáru IP65, rozm. cca 150x150x150mm	ks	1,000	133,10	133,10
24	K	R202	Montáž skříňky ukolejnění na kolejnici, včetně připojení kabelu	ks	1,000	1 430,00	1 430,00
25	M	R105	Ocelová skříňka připojení ukolejnění dle standardů DPO	ks	1,000	2 200,00	2 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	K	R203	Montáž trolejového materiálu z montážní plošiny - četa pracovníků včetně vozidla	hod	15,000	1 485,00	22 275,00
27	M	R106	Páskovací nerezový kotevní držák na stožár, šíř. 20mm	ks	7,000	880,00	6 160,00
28	M	R107	Smyčkový izolátor trolejového vedení, silikonový, 25kN	ks	13,000	567,60	7 378,80
29	M	R108	LANOVÁ SVORKA MALÁ	ks	20,000	400,40	8 008,00
30	M	R109	Napínací šroub vidlice-oko	ks	10,000	1 457,50	14 575,00
31	M	R112	Objímka na trakční stožár	ks	2,000	557,70	1 115,40
32	M	R113	Převěšové lano pozinkovaná ocel 50mm2	m	20,000	59,40	1 188,00
33	M	999100000	jiný materiál	KČ	5 000,000	2,00	10 000,00
34	K	R204	Montáž zemního LED návěstidla	ks	10,000	1 232,00	12 320,00
35	M	R110	Zemní LED návěstidlo s červeným světlem, napájení 12V nebo 24V, IP68, vodotěsné, pevnost/namáhání v tlaku 96 tun, rozsah teplot -30 až +60°C, rozměry cca prům. 140mm, v. 120mm	ks	10,000	15 235,00	152 350,00
36	K	914211111	Montáž svislé dopravní značky velkoplošné velikosti do 6 m2	kus	1,000	3 806,00	3 806,00
37	M	R114	Proměnná LED tabulka s nápisem "POZOR TRAM" červené barvy, výška cca 150mm, délka cca 800mm, včetně rámu a uchycení	ks	2,000	11 484,00	22 968,00
38	K	R205	Montáž kompletu datové smyčky a indikátoru do koleje	ks	4,000	391,60	1 566,40
39	M	R115	Datová smyčka pro snímání průjezdu tramvaje do kolejiště	ks	4,000	1 540,00	6 160,00
40	M	R116	BSV indikátor tramvaje kompatibilní se standardem DPO do kolejiště	ks	4,000	7 370,00	29 480,00

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

8 894,00

41	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	1,000	26,30	26,30
42	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	2,000	26,50	53,00
43	K	460030095	Vytrhání obrub ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	1,000	71,40	71,40
44	K	460030173	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 15 cm	m2	1,000	162,80	162,80
45	K	460150034	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	25,000	155,10	3 877,50
46	K	460150234	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	5,000	194,70	973,50
47	K	460560034	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	25,000	30,40	760,00
48	K	460560234	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	5,000	38,00	190,00
49	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	2,000	556,00	1 112,00
50	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	20,000	14,00	280,00
51	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	1,000	8,70	8,70
52	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	5,000	21,30	106,50
53	K	460650043	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním tloušťky do 15 cm	m2	2,000	96,80	193,60
54	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	2,000	172,70	345,40
55	K	460650176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebranych dlažeb	m2	2,000	34,10	68,20
56	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	2,000	166,10	332,20
57	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1,000	12,90	12,90
58	M	946201100	uložení odpadu kód 170504 zemina a kamení	t	1,000	120,00	120,00
59	M	946201200	uložení odpadu kód 170101 beton	t	1,000	200,00	200,00

OST - Ostatní

18 600,00

002 - Geodetické zaměření a autorský dozor

18 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
60	K	HZS0001	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - manipulace na síti, zajištění, přepnutí vedení	hod	20,000	180,00	3 600,00
61	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	20,000	350,00	7 000,00
62	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	20,000	400,00	8 000,00

VP - Vícepráce

0,00

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2016_05
Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS2 Martinovská

JKSO:
Místo: Ostrava

CC-CZ:
Datum: 15.6.2016

Objednatel:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

IČ: -
DIČ: -

Projektant:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	390 895,80
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	390 895,80
--------------	------------

DPH základní	21,00%	ze	390 895,80	82 088,20
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	472 984,00
------------	---	-----	------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 2016_05

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS2 Martinovská

Místo: Ostrava

Datum: ###

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	390 895,80	472 984,00
00	0 - Ostatní a vedlejší náklady	28 000,00	33 880,00
PS2	Martinovská	362 895,80	439 104,00
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
	Projektové práce	0,00	0,00
	Průzkumné práce	0,00	0,00
	Stroje, zařízení, inventář	0,00	0,00
	Umělecká díla	0,00	0,00
	Vedlejší náklady	0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	H. Rezerva	0,00	0,00
	I. Ostatní investice	0,00	0,00
	Nehmotný investiční majetek	0,00	0,00
	Provozní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		390 895,80	472 984,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS2 Martinovská
Objekt: 00 - 0 - Ostatní a vedlejší náklady

JKSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 15.06.2016

Objednatel:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

IČ: -
DIČ: -

Projektant:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				28 000,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				28 000,00
DPH základní	21,00%	ze	28 000,00	5 880,00
DPH snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH			v CZK	33 880,00

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS2 Martinovská

Objekt: 00 - 0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum:

15.06.2016

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu 28 000,00

2) Ostatní náklady 0,00

Zařízení staveniště 0,00

Mimostav. doprava 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Ostatní 0,00

Kompletační činnost 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 28 000,00

ROZPOČET

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS2 Martinovská

Objekt: 00 - 0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum: 15.06.2016

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							28 000,00
1	K	R001	Náklady na vytýčení všech inženýrských sítí na staveništi u jednotlivých správců a majitelů, před zahájením stavebních prací	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
2	K	R004	Dočasné dopravní značení vč. aktualizace a projednání s příslušnými úřady, návrh náhradních tras pro pěší	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
3	K	R005	Informační tabule (vyhotovení umístění po dobu stavby, demontáž)	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
4	K	R008	Provizorní ohrazení staveniště, přechody pro chodce (zřízení, instalace a následná likvidace přechodů pro pěší a dočasných přejezdů pro vozidla, provizorní ohrazení výkopů vč. následné likvidace, zajištění BOZP na staveništi)	kpl	1,000	500,00	500,00
5	K	R100	Dopracování podrobných prováděcích dokumentací (dokumentace pro pomocné práce, výrobně technické dokumentace a dokumentace výrobků dodávaných na stavbu)	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
6	K	R009-1	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
7	K	R022	Zpětné předání sítí správcům včetně zajištění předávacích dokumentů příslušných správců sítí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
8	K	R102	Zpracování fotodokumentace před, v průběhu a po dokončení stavby s průběžným předáním stavebníkovi	kpl	1,000	500,00	500,00
9	K	R105	Provádění geodetických prací po celou dobu provádění stavby, včetně hloubek uložení a křížení sítí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
10	K	R113	Vyřízení záborů veřejných prostranství, prokopávek, protlaků a ostatních povolení včetně úhrady veškerých poplatků	Kpl	1,000	500,00	500,00
11	K	R115	Zpracování geometrických plánů pro zřízení věcných břemen (DPO trakční kabelové vedení), včetně ověření odpovědným geodetem a katastrálním úřadem	Kpl	1,000	2 000,00	2 000,00

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS2 Martinovská

Objekt: PS2 - Martinovská

JKSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 15.06.2016

Objednatel:

DPO

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

IČ:

DIČ:

Projektant:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

DPO

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				362 895,80
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				362 895,80
DPH	základní	21,00%	ze	362 895,80
	snižena	15,00%	ze	0,00
Cena s DPH				439 103,92

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS2 Martinovská

Objekt: PS2 - Martinovská

Místo: Ostrava

Datum: 15.06.2016

Objednatel: DPO

Projektant: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel: DPO

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	362 895,80
PSV - Práce a dodávky PSV	15 897,50
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	15 897,50
M - Práce a dodávky M	328 398,30
21-M - Elektromontáže	317 834,40
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	10 563,90
OST - Ostatní	18 600,00
002 - Geodetické zaměření a autorský dozor	18 600,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	362 895,80

ROZPOČET

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS2 Martinovská

Objekt: PS2 - Martinovská

Místo: Ostrava

Datum: 15.06.2016

Objednatel: DPO
Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Projektant: Dopravní podnik Ostrava a.s.
Zpracovatel: DPO

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

Náklady z rozpočtu

362 895,80

PSV - Práce a dodávky PSV

15 897,50

744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných

15 897,50

1	K	744241210	Montáž vodičů Cu izolovaný sk.2 do 1 kV žíla 0,5-25 mm2 pevně	m	70,000	16,60	1 162,00
2	M	341110640	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x2,5 mm2	m	50,000	20,10	1 005,00
3	M	R120	Kabel CGAU 1x4mm2, nebo ekvivalent	m	5,000	11,10	55,50
4	M	R121	Kabel CSA 1x10mm2 ZŽ, nebo ekvivalent	m	20,000	42,80	856,00
5	K	744732381	Montáž kabelu Cu sdělovací sk.13 čtyřřádkový 3-5x4x0,8 mm volně	m	315,000	8,50	2 677,50
6	M	341265500	kabel sdělovací Cu TCEKLES 3x4x0,8 č.výrobku 1418003	m	300,000	33,30	9 990,00
7	M	R123	Kabel sdělovací LIYCY 2x2x0,5mm, nebo ekvivalent	m	15,000	10,10	151,50

M - Práce a dodávky M

328 398,30

21-M - Elektromontáže

317 834,40

8	K	210010125	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	m	40,000	24,50	980,00
9	M	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050	m	40,000	13,90	556,00
10	K	210010135	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených pevně	m	26,000	22,90	595,40
11	M	345711120	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH L3m 8063	m	6,000	137,70	826,20
12	M	345711080	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH L3m 8025	m	20,000	42,60	852,00
13	M	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	60,000	15,10	906,00
14	M	404452610	spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,500	292,20	146,10
15	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	1,000	506,00	506,00
16	M	140110620	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 89 x 5,0 mm, délka 5m	m	5,000	1 012,00	5 060,00
17	K	210190121	Montáž rozvaděčů litinových, plastových nebo hliníkových sestavy do 50 kg	kus	1,000	1 345,00	1 345,00
18	M	R100	Rozvodnice plastová IP65, rozm. max v. 750, š. 400, hl. 300 (mimo průjezdný profil tram tratě), umístěná na stožáru, spodní hrana cca 2,5m nad terémem	ks	1,000	8 800,00	8 800,00
19	K	R201	Montáž vybavení řídicí skříně včetně oživení a revize skříně	ks	1,000	2 200,00	2 200,00
20	M	R101	Vybavení řídicí skříně zdrojem 600V DC/malé U SELV, řídicí a záznamová jednotka, přepětové ochrany, včetně svorek a vnitřních propojů	ks	1,000	53 900,00	53 900,00
21	K	210192121	Montáž rozvaděčů litinových, plastových nebo hliníkových skříněk do 10 kg	kus	3,000	272,80	818,40
22	M	R102	Skříňka pojistková IP65, rozm. cca 200x250x200mm, včetně pojistky napájení z troleje, svorek	ks	1,000	1 368,40	1 368,40
23	M	R103	Skříňka se svodičem přepětí IP65, rozm. cca 300x300x200mm	ks	1,000	8 910,00	8 910,00
24	M	R104	Skříňka svorek ukolejnění na stožáru IP65, rozm. cca 150x150x150mm	ks	1,000	133,10	133,10
25	K	R202	Montáž skřínky ukolejnění na kolejnici, včetně připojení kabelu	ks	1,000	1 430,00	1 430,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	M	R105	Ocelová skříňka připojení ukolejení dle standardů DPO	ks	1,000	2 200,00	2 200,00
27	K	R203	Montáž trolejového materiálu z montážní plošiny - četa pracovníků včetně vozidla	hod	20,000	1 485,00	29 700,00
28	M	R106	Páskovací nerezový kotevní držák na stožár, šíř. 20mm	ks	10,000	880,00	8 800,00
29	M	R107	Smyčkový izolátor trolejového vedení, silikonový, 25kN	ks	16,000	567,60	9 081,60
30	M	R108	Lanová svorka malá	ks	32,000	400,40	12 812,80
31	M	R109	Napínací šroub vidlice-oko	ks	10,000	1 457,50	14 575,00
32	M	999100000	jiný materiál	KČ	5 000,000	2,00	10 000,00
33	K	914211111	Montáž svíslé dopravní značky velkoplošné velikosti do 6 m2	kus	1,000	3 806,00	3 806,00
34	M	R111	Svíslá LED dopravní značka s proměnnými symboly A25a, s možností rychlé změny, s dodatkovou tabulkou, se střídavým žlutým světlem, rozm. cca 1100x1500x150mm, 12/24V DC, pro venkovní použití, s certifikací a prohlášením o shodě	ks	1,000	100 320,00	100 320,00
35	K	R205	Montáž kompletu datové smyčky a indikátoru do koleje	ks	4,000	391,60	1 566,40
36	M	R115	Datová smyčka pro snímání průjezdu tramvaje do kolejiště	ks	4,000	1 540,00	6 160,00
37	M	R116	BSV indikátor tramvaje kompatibilní se standardem DPO do kolejiště	ks	4,000	7 370,00	29 480,00

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

10 563,90

38	K	460030011	Sejmutí dmu jakékoliv tloušťky	m2	10,000	26,30	263,00
39	K	460030095	Vytrhání obrub ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	1,000	71,10	71,10
40	K	460070004	Hloubení nezapažených jam pro stožárové vzpěry na rovině ručně v hornině tř 4	kus	1,000	117,70	117,70
41	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	0,500	4 560,00	2 280,00
42	K	460150034	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	5,000	155,10	775,50
43	K	460150234	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	20,000	194,70	3 894,00
44	K	460560034	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	5,000	30,40	152,00
45	K	460560234	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	20,000	38,00	760,00
46	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	2,000	556,00	1 112,00
47	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	20,000	14,00	280,00
48	K	460620002	Položení dmu včetně zalití vodou na rovině	m2	10,000	8,70	87,00
49	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	5,000	21,30	106,50
50	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	2,000	166,10	332,20
51	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1,000	12,90	12,90
52	M	946201100	uložení odpadu kód 170504 zemina a kamení	t	1,000	120,00	120,00
53	M	946201200	uložení odpadu kód 170101 beton	t	1,000	200,00	200,00

OST - Ostatní

18 600,00

002 - Geodetické zaměření a autorský dozor

18 600,00

54	K	HZS0001	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - manipulace na síti, zajištění, přepnutí vedení	hod	20,000	180,00	3 600,00
55	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	20,000	350,00	7 000,00
56	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	20,000	400,00	8 000,00

VP - Vícepráce

0,00

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2016_06

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS3 U Haldy

JKSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 15.6.2016

Objednatel:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

IČ:

DIČ:

Projektant:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	415 208,70
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	415 208,70
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	415 208,70	87 193,90
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	502 402,60
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 2016_06

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS3 U Haldy

Místo: Ostrava

Datum: ###

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	415 208,70	502 402,60
00	0 - Ostatní a vedlejší náklady	34 000,00	41 140,00
PS3	U Haldy	381 208,70	461 262,60
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
	Projektové práce	0,00	0,00
	Průzkumné práce	0,00	0,00
	Stroje, zařízení, inventář	0,00	0,00
	Umělecká díla	0,00	0,00
	Vedlejší náklady	0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	H. Rezerva	0,00	0,00
	I. Ostatní investice	0,00	0,00
	Nehmotný investiční majetek	0,00	0,00
	Provozní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		415 208,70	502 402,60

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS3 U Haldy
Objekt: 00 - 0 - Ostatní a vedlejší náklady

JKSO:
Místo:
Objednatel:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:
společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Projektant:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 15.06.2016

IČ:
DIČ:

IČ: -
DIČ: -

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Náklady z rozpočtu				34 000,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				34 000,00
DPH	základní	21,00%	ze	34 000,00
	snížená	15,00%	ze	0,00
Cena s DPH				41 140,00
v CZK				

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS3 U Haldy

Objekt: 00 - 0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum:

15.06.2016

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu 34 000,00

2) Ostatní náklady 0,00

Zařízení staveniště 0,00

Mimostav. doprava 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Ostatní 0,00

Kompletační činnost 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 34 000,00

ROZPOČET

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS3 U Haldy

Objekt: 00 - 0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum: 15.06.2016

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							34 000,00
1	K	R001	Náklady na vytýčení všech inženýrských sítí na staveništi u jednotlivých správců a majitelů, před zahájením stavebních prací	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
2	K	R004	Dočasné dopravní značení vč. aktualizace a projednání s příslušnými úřady, návrh náhradních tras pro pěší	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00
3	K	R005	Informační tabule (vyhotovení umístění po dobu stavby, demontáž)	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
4	K	R008	Provizorní ohrazení staveniště, přechody pro chodce (zřízení, instalace a následná likvidace přechodů pro pěší a dočasných přejezdů pro vozidla, provizorní ohrazení výkopů vč. následné likvidace, zajištění BOZP na staveništi)	kpl	1,000	500,00	500,00
5	K	R100	Dopracování podrobných prováděcích dokumentací (dokumentace pro pomocné práce, výrobně technické dokumentace a dokumentace výrobků dodávaných na stavbu)	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
6	K	R009-1	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
7	K	R022	Zpětné předání sítí správcům včetně zajištění předávacích dokumentů příslušných správců sítí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
8	K	R102	Zpracování fotodokumentace před, v průběhu a po dokončení stavby s průběžným předáním stavebníkov	kpl	1,000	500,00	500,00
9	K	R105	Provádění geodetických prací po celou dobu provádění stavby, včetně hloubek uložení a křížení sítí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
10	K	R113	Vyřízení záborů veřejných prostranství, prokopávek, protlaků a ostatních povolení včetně úhrady veškerých poplatků	Kpl	1,000	500,00	500,00
11	K	R115	Zpracování geometrických plánů pro zřízení věcných břemen (DPO trakční kabelové vedení), včetně ověření odpovědným geodetem a katastrálním úřadem	Kpl	1,000	2 000,00	2 000,00

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS3 U Haldy

Objekt: PS3 - U Haldy

JKSO:

Místo: Ostrava

Objednatel:

DPO

Zhotovitel:

společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Projektant:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zpracovatel:

DPO

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 15.06.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

-

DIČ:

-

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu	381 208,70
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	381 208,70
--------------	------------

DPH základní	21,00%	ze	381 208,70	80 053,83
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	461 262,53
------------	---	-----	------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS3 U Haldy

Objekt: PS3 - U Haldy

Místo: Ostrava

Datum: 15.06.2016

Objednatel: DPO

Projektant: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel: DPO

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	381 208,70
HSV - Práce a dodávky HSV	22 167,00
5 - Komunikace pozemní	10 967,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	11 200,00
PSV - Práce a dodávky PSV	13 017,50
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	13 017,50
M - Práce a dodávky M	327 424,20
21-M - Elektromontáže	287 755,80
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	39 668,40
OST - Ostatní	18 600,00
002 - Geodetické zaměření a autorský dozor	18 600,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	381 208,70

ROZPOČET

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS3 U Haldy

Objekt: PS3 - U Haldy

Místo: Ostrava

Datum: 15.06.2016

Objednatel: DPO

Projektant:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel:

DPO

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

Náklady z rozpočtu

381 208,70

HSV - Práce a dodávky HSV

22 167,00

5 - Komunikace pozemní

10 967,00

1	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	10,000	486,20	4 862,00
2	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	10,000	333,30	3 333,00
3	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	10,000	277,20	2 772,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

11 200,00

4	K	928126111	Odstranění panelů mezi kolejnicí a vozovkou	m2	4,000	1 120,00	4 480,00
5	K	928126112	Odstranění panelu mezi kolejnicemi nebo mezi kolejemi	m2	6,000	1 120,00	6 720,00

PSV - Práce a dodávky PSV

13 017,50

744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných

13 017,50

6	K	744241210	Montáž vodičů Cu izolovaný sk.2 do 1 kV žíla 0,5-25 mm2 pevně	m	295,000	16,60	4 897,00
7	M	341110640	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x2,5 mm2	m	60,000	20,10	1 206,00
8	M	R120	Kabel CGAU 1x4mm2, nebo ekvivalent	m	5,000	11,10	55,50
9	M	R121	Kabel CSA 1x10mm2 ZŽ, nebo ekvivalent	m	20,000	42,80	856,00
10	M	R122	Kabel CGAU 1x2,5mm2 (2/3,6kV), nebo ekvivalent	m	210,000	15,30	3 213,00
11	K	744732381	Montáž kabelu Cu sdělovací sk.13 čtyřřádkový 3-5x4x0,8 mm volně	m	150,000	8,50	1 275,00
12	M	R123	Kabel sdělovací LIYCY 2x2x0,5mm, nebo ekvivalent	m	150,000	10,10	1 515,00

M - Práce a dodávky M

327 424,20

21-M - Elektromontáže

287 755,80

13	K	210010125	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	m	110,000	24,50	2 695,00
14	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	40,000	36,60	1 464,00
15	M	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050	m	70,000	13,90	973,00
16	K	210010135	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených pevně	m	20,000	22,90	458,00
17	M	345711120	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH L3m 8063	m	15,000	137,70	2 065,50
18	M	345711080	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH L3m 8025	m	5,000	42,60	213,00
19	M	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	20,000	15,10	302,00
20	M	404452610	spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,500	292,20	146,10
21	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	1,000	506,00	506,00
22	M	140110620	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 89 x 5,0 mm, délka 5m	m	5,000	1 012,00	5 060,00
23	K	210190121	Montáž rozvaděčů litinových, plastových nebo hliníkových sestavy do 50 kg	kus	1,000	1 345,00	1 345,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	M	R100	Rozvodnice plastová IP65, rozm. max v. 750, š. 400, hl. 300 (mimo průjezdny profil tram tratě), umístěná na stožáru, spodní hrana cca 2,5m nad terénem	ks	1,000	8 800,00	8 800,00
25	K	R201	Montáž vybavení řídicí skříně včetně oživení a revize skříně	ks	1,000	2 200,00	2 200,00
26	M	R101	Vybavení řídicí skříně zdrojem 600V DC/malé U SELV, řídicí a záznamová jednotka, přepětové ochrany, včetně svorek a vnitřních propojů	ks	1,000	53 900,00	53 900,00
27	K	210192121	Montáž rozvaděčů litinových, plastových nebo hliníkových skříněk do 10 kg	kus	3,000	272,80	818,40
28	M	R102	Skříňka pojistková IP65, rozm. cca 200x250x200mm, včetně pojistky napájení z troleje, svorek	ks	1,000	1 368,40	1 368,40
29	M	R103	Skříňka se svodičem přepětí IP65, rozm. cca 300x300x200mm	ks	1,000	8 910,00	8 910,00
30	M	R104	Skříňka svorek ukolejnění na stožáru IP65, rozm. cca 150x150x150mm	ks	1,000	133,10	133,10
31	K	R202	Montáž skříňky ukolejnění na kolejnici, včetně připojení kabelu	ks	1,000	1 430,00	1 430,00
32	M	R105	Ocelová skříňka připojení ukolejnění dle standardů DPO	ks	1,000	2 200,00	2 200,00
33	K	R203	Montáž trolejového materiálu z montážní plošiny - četa pracovníků včetně vozidla	hod	20,000	1 485,00	29 700,00
34	M	R107	Smyčkový izolátor trolejového vedení, silikonový, 25kN	ks	13,000	567,60	7 378,80
35	M	R109	Napínací šroub vidlice-oko	ks	3,000	1 457,50	4 372,50
36	M	R112	Objímka na trakční stožár	ks	6,000	557,70	3 346,20
37	M	R113	Převěsové lano pozinkovaná ocel 50mm2	m	100,000	59,40	5 940,00
38	M	999100000	jiny materiál	Kč	5 000,000	2,00	10 000,00
39	K	914211111	Montáž svislé dopravní značky velkoplošné velikosti do 6 m2	kus	1,000	3 806,00	3 806,00
40	M	R111	Svislá LED dopravní značka s proměnnými symboly A25a, s možností rychlé změny, s dodatkovou tabulkou, se střídavým žlutým světlem, rozm. cca 1100x1500x150mm, 12/24V DC, pro venkovní použití, s certifikací a prohlášením o shodě	ks	1,000	100 320,00	100 320,00
41	K	R205	Montáž kompletu datové smyčky a indikátoru do koleje	ks	3,000	391,60	1 174,80
42	M	R115	Datová smyčka pro snímání průjezdu tramvaje do kolejíště	ks	3,000	1 540,00	4 620,00
43	M	R116	BSV indikátor tramvaje kompatibilní se standardem DPO do kolejíště	ks	3,000	7 370,00	22 110,00

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

39 668,40

44	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	30,000	26,30	789,00
45	K	460030095	Vytrhání obrub ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	10,000	71,10	711,00
46	K	460030173	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 15 cm	m2	10,000	162,80	1 628,00
47	K	460030193	Řezání podkladu nebo krytu živичného tloušťky do 15 cm	m	40,000	125,40	5 016,00
48	K	460070004	Hloubení nezapažených jam pro stožárové vzpěry na rovině ručně v hornině tř 4	kus	1,000	117,70	117,70
49	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	0,500	4 560,00	2 280,00
50	K	460150034	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	60,000	155,10	9 306,00
51	K	460150234	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	40,000	194,70	7 788,00
52	K	460560034	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	60,000	30,40	1 824,00
53	K	460560234	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	40,000	38,00	1 520,00
54	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	5,000	556,00	2 780,00
55	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	50,000	14,00	700,00
56	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	30,000	8,70	261,00
57	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	30,000	21,30	639,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
58	K	460650043	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním tloušťky do 15 cm	m2	20,000	96,80	1 936,00
59	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	10,000	172,70	1 727,00
60	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,000	1,90	5,70
61	M	946201100	uložení odpadu kód 170504 zemina a kameni	t	2,000	120,00	240,00
62	M	946201200	uložení odpadu kód 170101 beton	t	2,000	200,00	400,00

OST - Ostatní

18 600,00

002 - Geodetické zaměření a autorský dozor

18 600,00

63	K	HZS0001	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - manipulace na síti, zajištění, přepnutí vedení	hod	20,000	180,00	3 600,00
64	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	20,000	350,00	7 000,00
65	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	20,000	400,00	8 000,00

VP - Vícepráce

0,00

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2016_07
Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS4 Počáteční

JKSO:
Místo: Ostrava

CC-CZ:
Datum: 15.6.2016

Objednatel:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

IČ:
DIČ:

Projektant:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	323 138,80
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	323 138,80
--------------	------------

DPH základní	21,00%	ze	323 138,80	67 859,20
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	390 998,00
------------	---	-----	------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 2016_07

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS4 Počáteční

Místo: Ostrava

Datum: ###

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	323 138,80	390 998,00
00	0 - Ostatní a vedlejší náklady	28 000,00	33 880,00
PS4	Počáteční	295 138,80	357 118,00
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
	Projektové práce	0,00	0,00
	Průzkumné práce	0,00	0,00
	Stroje, zařízení, inventář	0,00	0,00
	Umělecká díla	0,00	0,00
	Vedlejší náklady	0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	H. Rezerva	0,00	0,00
	I. Ostatní investice	0,00	0,00
	Nehmotný investiční majetek	0,00	0,00
	Provozní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		323 138,80	390 998,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS4 Počáteční
Objekt: 00 - 0 - Ostatní a vedlejší náklady

JKSO:
Místo:
Objednatel:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel:
společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Projektant:
Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 15.06.2016

IČ:
DIČ:

IČ: -
DIČ: -

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Náklady z rozpočtu	28 000,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	28 000,00
--------------	-----------

DPH základní	21,00%	ze	28 000,00	5 880,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	33 880,00
------------	---	-----	-----------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS4 Počáteční

Objekt: 00 - 0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum:

15.06.2016

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu 28 000,00

2) Ostatní náklady 0,00

Zařízení staveniště 0,00

Mimostav. doprava 0,00

Územní vlivy 0,00

Provozní vlivy 0,00

Ostatní 0,00

Kompletační činnost 0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 28 000,00

ROZPOČET

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS4 Počáteční

Objekt: 00 - 0 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:

Datum:

15.06.2016

Objednatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							28 000,00
1	K	R001	Náklady na vytýčení všech inženýrských sítí na staveništi u jednotlivých správců a majitelů, před zahájením stavebních prací	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
2	K	R004	Dočasné dopravní značení vč. aktualizace a projednání s příslušnými úřady, návrh náhradních tras pro pěší	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
3	K	R005	Informační tabule (vyhotovení umístění po dobu stavby, demontáž)	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00
4	K	R008	Provizorní ohrazení staveniště, přechody pro chodce (zřízení, instalace a následná likvidace přechodů pro pěší a dočasných přejezdů pro vozidla, provizorní ohrazení výkopů vč. následné likvidace, zajištění BOZP na staveništi)	kpl	1,000	500,00	500,00
5	K	R100	Dopracování podrobných prováděcích dokumentací (dokumentace pro pomocné práce, výrobně technické dokumentace a dokumentace výrobků dodávaných na stavbu)	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
6	K	R009-1	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
7	K	R022	Zpětné předání sítí správcům včetně zajištění předávacích dokumentů příslušných správců sítí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
8	K	R102	Zpracování fotodokumentace před, v průběhu a po dokončení stavby s průběžným předáním stavebníkovi	kpl	1,000	500,00	500,00
9	K	R105	Provádění geodetických prací po celou dobu provádění stavby, včetně hloubek uložení a křížení sítí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
10	K	R113	Vyřízení záborů veřejných prostranství, prokopávek, protlaků a ostatních povolení včetně úhrady veškerých poplatků	Kpl	1,000	500,00	500,00
11	K	R115	Zpracování geometrických plánů pro zřízení věcných břemen (DPO trakční kabelové vedení), včetně ověření odpovědným geodetem a katastrálním úřadem	Kpl	1,000	2 000,00	2 000,00

VP - Vícepráce

0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS4 Počáteční

Objekt: PS4 - Počáteční

JKSO:

Místo: Ostrava

Objednatel:

DPO

Zhotovitel:

společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Projektant:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zpracovatel:

DPO

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 15.06.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				295 138,80
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				295 138,80
DPH	základní	21,00%	ze	295 138,80
	snížená	15,00%	ze	0,00
Cena s DPH				357 117,95

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS4 Počáteční

Objekt: PS4 - Počáteční

Místo: Ostrava

Datum: 15.06.2016

Objednatel: DPO

Projektant: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel: DPO

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	295 138,80
PSV - Práce a dodávky PSV	6 324,50
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	6 324,50
M - Práce a dodávky M	270 214,30
21-M - Elektromontáže	259 781,50
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	10 432,80
OST - Ostatní	18 600,00
002 - Geodetické zaměření a autorský dozor	18 600,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Mimostav. doprava	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Ostatní	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	295 138,80

ROZPOČET

Stavba: Aktivní prvky bezpečnosti - PS4 Počáteční

Objekt: PS4 - Počáteční

Místo: Ostrava

Datum: 15.06.2016

Objednatel: DPO

Projektant: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Zhotovitel: společnost "Sdružení Prvky aktivní bezpečnosti"

Zpracovatel: DPO

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

Náklady z rozpočtu

295 138,80

PSV - Práce a dodávky PSV

6 324,50

744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných

6 324,50

1	K	744241210	Montáž vodičů Cu izolovaných sk.2 do 1 kV žíla 0,5-25 mm2 pevně	m	65,000	16,60	1 079,00
2	M	341110640	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x2,5 mm2	m	40,000	20,10	804,00
3	M	R120	Kabel CGAU 1x4mm2, nebo ekvivalent	m	5,000	11,10	55,50
4	M	R121	Kabel CSA 1x10mm2 ZŽ, nebo ekvivalent	m	20,000	42,80	856,00
5	K	744732381	Montáž kabelů Cu sdělovací sk.13 čtyřlínový 3-5x4x0,8 mm volně	m	90,000	8,50	765,00
6	M	341265500	kabel sdělovací Cu TCEKLES 3x4x0,8 č. výrobku 1418003	m	80,000	33,30	2 664,00
7	M	R123	Kabel sdělovací LIYCY 2x2x0,5mm, nebo ekvivalent	m	10,000	10,10	101,00

M - Práce a dodávky M

270 214,30

21-M - Elektromontáže

259 781,50

8	K	210010125	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených volně	m	60,000	24,50	1 470,00
9	M	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050	m	60,000	13,90	834,00
10	K	210010135	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených pevně	m	16,000	22,90	366,40
11	M	345711120	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH L3m 8063	m	6,000	137,70	826,20
12	M	345711080	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH L3m 8025	m	10,000	42,60	426,00
13	M	404452600	páska upínací Bandimex 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	20,000	15,10	302,00
14	M	404452610	spona upínací Bandimex 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,500	292,20	146,10
15	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	1,000	506,00	506,00
16	M	140110620	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 89 x 5,0 mm, délka 5m	m	5,000	1 012,00	5 060,00
17	K	210190121	Montáž rozvaděčů litinových, plastových nebo hliníkových sestavy do 50 kg	kus	1,000	1 345,00	1 345,00
18	M	R100	Rozvodnice plastová IP65, rozm. max v. 750, š. 400, hl. 300 (mimo průjezdny profil tram tratě), umístěná na stožáru, spodní hrana cca 2,5m nad terénem	ks	1,000	8 800,00	8 800,00
19	K	R201	Montáž vybavení řídicí skříně včetně oživení a revize skříně	ks	1,000	2 200,00	2 200,00
20	M	R101	Vybavení řídicí skříně zdrojem 600V DC/malé U SELV, řídicí a záznamová jednotka, přepětové ochrany, včetně svorek a vnitřních propojů	ks	1,000	53 900,00	53 900,00
21	K	210192121	Montáž rozvaděčů litinových, plastových nebo hliníkových skříněk do 10 kg	kus	3,000	272,80	818,40
22	M	R102	Skříňka pojistková IP65, rozm. cca 200x250x200mm, včetně pojistky napájení z troleje, svorek	ks	1,000	1 368,40	1 368,40
23	M	R103	Skříňka se svodičem přepětí IP65, rozm. cca 300x300x200mm	ks	1,000	8 910,00	8 910,00
24	M	R104	Skříňka svorek ukolejnění na stožáru IP65, rozm. cca 150x150x150mm	ks	1,000	133,10	133,10
25	K	R202	Montáž skřínky ukolejnění na kolejnici, včetně připojení kabelu	ks	1,000	1 430,00	1 430,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	M	R105	Ocelová skříňka připojení ukolejení dle standardů DPO	ks	1,000	2 200,00	2 200,00
27	K	R203	Montáž trolejového materiálu z montážní plošiny - četa pracovníků včetně vozidla	hod	10,000	1 485,00	14 850,00
28	M	R106	Páskovací nerezový kotevní držák na stožár, šíř. 20mm	ks	4,000	880,00	3 520,00
29	M	R107	Smyčkový izolátor trolejového vedení, silikonový, 25kN	ks	8,000	567,60	4 540,80
30	M	R108	Lanová svorka malá	ks	16,000	401,50	6 424,00
31	M	R109	Napínací šroub vidlice-oko	ks	3,000	1 457,50	4 372,50
32	M	R112	Objímka na trakční stožár	ks	2,000	557,70	1 115,40
33	M	R113	Převěsové lano pozinkovaná ocel 50mm2	m	20,000	59,40	1 188,00
34	M	999100000	jíný materiál	Kč	5 000,000	2,00	10 000,00
35	K	914211111	Montáž svislé dopravní značky velkoplošné velikosti do 6 m2	kus	1,000	3 806,00	3 806,00
36	M	R111	Svislá LED dopravní značka s proměnnými symboly A25a, s možností rychlé změny, s dodatkovou tabulkou, se střídavým žlutým světlem, rozm. cca 1100x1500x150mm, 12/24V DC, pro venkovní použití, s certifikací a prohlášením o shodě	ks	1,000	100 320,00	100 320,00
37	K	R205	Montáž kompletu datové smyčky a indikátoru do koleje	ks	2,000	391,60	783,20
38	M	R115	Datová smyčka pro snímání průjezdu tramvaje do kolejiště	ks	2,000	1 540,00	3 080,00
39	M	R116	BSV indikátor tramvaje kompatibilní se standardem DPO do kolejiště	ks	2,000	7 370,00	14 740,00

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

10 432,80

40	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	5,000	26,30	131,50
41	K	460030095	Vytrhání obrub ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	5,000	71,10	355,50
42	K	460070004	Hloubení nezapažených jam pro stožárové vzpěry na rovině ručně v hornině tř 4	kus	1,000	117,70	117,70
43	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	0,500	4 560,00	2 280,00
44	K	460150034	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	20,000	155,10	3 102,00
45	K	460150234	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	10,000	194,70	1 947,00
46	K	460560034	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	20,000	30,40	608,00
47	K	460560234	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	10,000	38,00	380,00
48	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	1,000	556,00	556,00
49	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	10,000	14,00	140,00
50	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	5,000	8,70	43,50
51	K	460620014	Provizorní úprava terénu se ztuhnutím, v hornině tř 4	m2	5,000	21,30	106,50
52	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	2,000	166,10	332,20
53	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1,000	12,90	12,90
54	M	946201100	uložení odpadu kód 170504 zemina a kamení	t	1,000	120,00	120,00
55	M	946201200	uložení odpadu kód 170101 beton	t	1,000	200,00	200,00

OST - Ostatní

18 600,00

002 - Geodetické zaměření a autorský dozor

18 600,00

56	K	HZS0001	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný - manipulace na síti, zajištění, přepnutí vedení	hod	20,000	180,00	3 600,00
57	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	20,000	350,00	7 000,00
58	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	20,000	400,00	8 000,00

VP - Vícepráce

0,00