

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Názov zákazky: Modernizácia trolejbusových tratí Miletičova – Jelačičova – Žellova a Záhradnícka – Karadžičova 2. časť zákazky: Záhradnícka – Karadžičova

Uchádzač v tomto hárku vyplňa len zelenou podfarbené bunky

Identifikačné údaje uchádzača	
Obchodné meno:	ELZA - Elektromontážny závod Bratislava a.s.
Sídlo:	Račianska 162 , 831 54 Bratislava
Štatutárny zástupca:	Ing. Michal Kudzia
IČO:	31322999
IČ DPH:	SK 2020447946
Telefónne číslo:	+421 2 44871801; +421 915780019
E-mailová adresa:	elzaba@elza.sk
Daňový status:	platca DPH

Kritérium na vyhodnotenie ponúk (rekapitulácia cien z ostatných hárkov)					
SÚPIS	NÁZOV	Cena bez DPH v EUR	Sadzba DPH %	Cena DPH v EUR	Cena s DPH v EUR
SO 601	601 Trolejové vedenie	528 108,11	20,00	105 621,62	633 729,73
SO 602	602 Ovládanie výhybiek	25 489,78	20,00	5 097,96	30 587,74
SO 603	603 Výmena traťových rozvádzačov TRP, TRM	31 866,32	20,00	6 373,26	38 239,58
SO 604	604 Ochranné opatrenia v zóne TV	17 485,08	20,00	3 497,02	20 982,10
SO 605	SO 605 ÚPRAVA CDS V KRIŽ. ZÁHRADNÍCKA - KARADŽIČOVA	16 615,04	20,00	3 323,01	19 938,05
SO 606	SO 606 ÚPRAVA CDS V KRIŽ. KARADŽIČOVA - POLNÁ	8 338,31	20,00	1 667,66	10 005,97
SO 607	607 Preložka verejného osvetlenia	8 298,14	20,00	1 659,63	9 957,77
	Odvoz kovového odpadu	650,00	20,00	130,00	780,00
	Odvoz medeného odpadu	570,00	20,00	114,00	684,00
	Odvoz a likvidácia ostatného odpadu	3 208,68	20,00	641,74	3 850,42
Celková cena za 2. časť zákazky		640 629,46	20,00	128 125,90	768 755,36

Čestné vyhlásenie: postupujem v súlade s etickým kódexom uchádzača vydaným Úradom pre verejné obstarávanie: <https://www.uvo.gov.sk/zaujemcauchadzac/eticky-kodex-zaujemcu-uchadzaca-54b.html>

Dňa: 23.09.2021, v Bratislave	podpis osoby oprávnenej konať za uchádzača
-------------------------------	--

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: TT Záhradnícka - Karadžičova

Objekt: 601 Trolejové vedenie - zmena č.1

Objednávateľ: Dopravný podnik Bratislava a.s., Olejkárska 1, BA

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Kolada

Miesto: Bratislava - Záhradnícka, Karadžičova ulica

Dátum: 12. 3. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	113107141	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	47,600	3,670	174,690
2	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	47,600	23,110	1 100,040
3	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	43,600	0,000	0,000

2 Zakladanie

4	271571111	Zához základu štrkom	m3	12,400	34,370	426,190
5	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr.C 16/20	m3	14,800	154,120	2 280,980

5 Komunikácie

6	567115113	Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.100 mm	m2	47,600	2,970	141,370
7	576741111	Koberec asfaltový zo štrkopiesku s rozprestretím a so zhutnením, po zhutnení hr.50 mm	m2	47,600	5,360	255,140

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

8	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	72,800	2,400	174,720
9	919735122	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 50 do 100 mm	m	72,800	5,760	419,330
10	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	17,500	154,090	2 696,580
11	979084212	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	53,875	10,880	586,160
		47,6*0,098+47,6*0,225+17,5*2,2		53,875		
12	979084216	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	53,875	22,840	1 230,510
13	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	161,625	0,000	0,000
		53,875*3		161,625		
14	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	49,210	0,000	0,000
		47,6*0,225+17,5*2,2		49,210		
15	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	4,665	0,000	0,000
		47,6*0,098		4,665		

PSV Práce a dodávky PSV

783 Dokončovacie práce - nátery

16	783151120.S_P	Nátery oceľ. konštr. epoxidové ťažkých A jednonás. 2x s emailovaním - 105µm	m2	1 739,420	19,550	34 005,660
17	246220003701.S	Farba epoxidová - Epoxid mastík vysokosušivý	kg	331,000	12,560	4 157,360
18	783151120.S_P1	Nátery oceľ. konštr. polyuretánové ťažkých A základný - 80µm	m2	869,710	19,550	17 002,830

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: TT Záhradnícka - Karadžičova

Objekt: 601 Trolejové vedenie - zmena č.1

Objednávateľ: Dopravný podnik Bratislava a.s., Olejkárska 1, BA

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Kolada

Miesto: Bratislava - Záhradnícka, Karadžičova ulica

Dátum: 12. 3. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
19	246220003702.S	Farba polyuretánová - RAL 7016	kg	170,000	13,910	2 364,700

M Práce a dodávky M

25-M Povrch. úprava strojov a zariadení

20	250040303.S_P	Očistenie starých náterov brúsením vo výške do - 10 m	m2	869,710	39,100	34 005,660
----	---------------	---	----	---------	--------	------------

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

21	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	13,600	39,680	539,650
22	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	13,600	9,460	128,660
23	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	204,000	0,000	0,000
				13,6*15	204,000	

21-M Elektomonáže

24	210252001-D	Demontáž rúrového trakčného stožiara do dutín - nadzemná výška 8,5m	ks	3,000	114,650	343,950
25	210252009	Montáž rúrového trakčného stožiara do dutín - nadzemná výška 10,5m	ks	1,000	221,870	221,870
26	3692100012	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSRK-10,5-20 Z s náterom u výrobcu	ks	1,000	5 561,400	5 561,400
27	210252009-D	Demontáž rúrového trakčného stožiara do dutín - nadzemná výška 10,5m	ks	2,000	110,940	221,880
28	210252232	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 5m	ks	10,000	102,840	1 028,400
29	3692300004	Tyč sklolaminátová 55mm - 5m	ks	10,000	406,910	4 069,100
30	210252233	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 5,5m	ks	3,000	102,840	308,520
31	3692300005	Tyč sklolaminátová 55mm - 5,5m	ks	3,000	427,680	1 283,040
32	210252234	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 6m	ks	17,000	102,840	1 748,280
33	3692300006	Tyč sklolaminátová 55mm - 6m	ks	17,000	448,450	7 623,650
34	210252234-D	Demontáž sklolaminátovej tyče 55mm - 6m	ks	10,000	51,420	514,200
35	210252235	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 6,5m	ks	7,000	102,840	719,880
36	3692300007	Tyč sklolaminátová 55mm - 6,5m	ks	7,000	476,900	3 338,300
37	210252236	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 7m	ks	8,000	112,390	899,120
38	3692300008	Tyč sklolaminátová 55mm - 7m	ks	8,000	505,360	4 042,880
39	210252238	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 8m	ks	9,000	112,390	1 011,510
40	3692300010	Tyč sklolaminátová 55mm - 8m	ks	9,000	561,860	5 056,740
41	210252238-D	Demontáž sklolaminátovej tyče 55mm - 8m	ks	4,000	67,380	269,520
42	210252242	Montáž dvojitého lanového závesu výložníka na stožiar	ks	30,000	55,810	1 674,300
43	3693300014	Dvojité lanové závesy výložníka na stožiar	ks	30,000	263,360	7 900,800
44	210252242-D	Demontáž dvojitého lanového závesu výložníka na stožiar	ks	10,000	27,900	279,000
45	210252243	Montáž trojitého lanového závesu výložníka na stožiar	ks	24,000	58,600	1 406,400
46	3693300015	Trojité lanové závesy výložníka na stožiar	ks	24,000	312,390	7 497,360
47	210252243-D	Demontáž trojitého lanového závesu výložníka na stožiar	ks	4,000	35,130	140,520
48	210252248-D	Demontáž slepého kotvenia trolejbusovej stopy, K4	ks	1,000	93,010	93,010
49	210252255	Trojsmerné spojenie lán 011	ks	44,000	25,760	1 133,440
50	3692400008	Trojsmerné spojenie lán 011	ks	44,000	60,220	2 649,680
51	210252255-D	Demontáž - Trojsmerné spojenie lán 011	ks	45,000	15,440	694,800

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: TT Záhradnícka - Karadžičova

Objekt: 601 Trolejové vedenie - zmena č.1

Objednávateľ: Dopravný podnik Bratislava a.s., Olejkárska 1, BA

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Kolada

Miesto: Bratislava - Záhradnícka, Karadžičova ulica

Dátum: 12. 3. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
52	210252264	Montáž izolačného závesu s napínačom a parafilem na lano 35-50, S3 P	ks	105,000	52,030	5 463,150
53	3692500005	Izolovaný záves s napínačom a parafilem na lano 35-50, S3 P	ks	105,000	117,750	12 363,750
54	210252264-D	Demontáž izolačného závesu s napínačom a parafilem na lano 35-50, S3 P	ks	114,000	31,190	3 555,660
55	210252265	Montáž izolačného závesu bez napínača a parafilem na lano 35-50, S13 P	ks	51,000	49,790	2 539,290
56	3693500006	Izolovaný záves bez napínača a parafilem na lano 35-50, S13 P	ks	51,000	70,520	3 596,520
57	210252265-D	Demontáž izolačného závesu bez napínača a parafilem na lano 35-50, S13 P	ks	49,000	29,850	1 462,650
58	210252266	Montáž izolačného závesu s napínačom a parafilem na lano 70, S4 P	ks	3,000	53,770	161,310
59	3693500007	Izolovaný záves s napínačom a parafilem na lano 70, S4 P	ks	3,000	131,670	395,010
60	210252266-D	Demontáž izolačného závesu s napínačom a parafilem na lano 70, S4 P	ks	2,000	32,240	64,480
61	210252267	Montáž izolačného závesu bez napínača a parafilem na lano 70, S14 P	ks	2,000	52,560	105,120
62	3692500008	Izolovaný záves bez napínača a parafilem na lano 70, S14 P	ks	2,000	81,170	162,340
63	210252270	Objímka na stožiar	ks	161,000	32,720	5 267,920
64	3693500011	Objímka na stožiar	ks	161,000	39,110	6 296,710
65	210252270-D	Demontáž objímky na stožiar	ks	165,000	19,620	3 237,300
66	210252303	Montáž kríženia mechanického ťahového trolejbus - trolejbus 35°	ks	1,000	1 318,440	1 318,440
67	3692600004	Kríženie mechanické ťahové XTT35° trolejbus-trolejbus	ks	1,000	2 855,150	2 855,150
68	210252303-D	Demontáž - "Montáž kríženia mechanického ťahového trolejbus - trolejbus 35°	ks	8,000	659,220	5 273,760
69	210252304	Montáž kríženia mechanického ťahového trolejbus - trolejbus 40°	ks	2,000	1 318,440	2 636,880
70	3692600005	Kríženie mechanické ťahové XTT40° trolejbus-trolejbus	ks	2,000	2 840,170	5 680,340
71	210252307	Montáž kríženia mechanického ťahového trolejbus - trolejbus 55°	ks	1,000	1 318,440	1 318,440
72	3692600008	Kríženie mechanické ťahové XTT55° trolejbus-trolejbus	ks	1,000	2 877,640	2 877,640
73	210252314	Montáž kríženia mechanického ťahového trolejbus - trolejbus 90°	ks	4,000	1 318,440	5 273,760
74	3692600015	Kríženie mechanické ťahové XTT90° trolejbus-trolejbus	ks	4,000	2 810,200	11 240,800
75	210252361	Elektrická výhybka ťahová symetrická 10° s elektrickým krížom, ES 10°	ks	4,000	1 714,390	6 857,560
76	3692700002	Elektrická výhybka ťahová symetrická ES10° s elektrickým krížom	ks	4,000	5 689,255	22 757,020
77	210252361-D	Demontáž elektrickej výhybky ťahovej symetrickej ES10° s elektrickým krížom	ks	2,000	857,200	1 714,400
78	210252362-D	Demontáž elektrickej výhybky ťahovej EL20° ľavej s mechanickým krížom	ks	1,000	857,200	857,200
79	210252363-D	Demontáž elektrickej výhybky ťahovej EP20° pravej s mechanickým krížom	ks	1,000	857,200	857,200
80	210252364	Montáž mechanickej výhybky ťahovej symetrickej ZS10°	ks	1,000	995,250	995,250
81	3692700005	Mechanická výhybka ťahová symetrická ZS10°	ks	1,000	3 552,879	3 552,880
82	210252365	Montáž mechanickej výhybky ťahovej ZL20° ľavej	ks	1,000	995,250	995,250
83	3692700006	Mechanická výhybka ťahová ľavá ZL20°	ks	1,000	3 471,732	3 471,730

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: TT Záhradnícka - Karadžičova

Objekt: 601 Trolejové vedenie - zmena č.1

Objednávateľ: Dopravný podnik Bratislava a.s., Olejkárska 1, BA

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Kolada

Miesto: Bratislava - Záhradnícka, Karadžičova ulica

Dátum: 12. 3. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
84	210252365-D	Demontáž mechanickej výhybky ľahovej ZL20° ľavej	ks	1,000	497,620	497,620
85	210252366-D	Demontáž mechanickej výhybky ľahovej ZP20° pravej	ks	1,000	497,620	497,620
86	210252367	Nosná sieť výhybiek bez závesov	ks	6,000	449,040	2 694,240
87	3692700008	Nosná sieť výhybiek bez závesov	ks	6,000	315,130	1 890,780
88	210252368	Nosná sieť krížení bez závesov	ks	8,000	444,350	3 554,800
89	3692700009	Nosná sieť krížení bez závesov	ks	8,000	169,120	1 352,960
90	210252370	Montáž odťahu pre 20° výhybku	ks	1,000	244,940	244,940
91	3692700011	Odťah pr 20° výhybku	ks	1,000	153,780	153,780
92	210252379	Montáž prídavného lana 4 m na výložník cez kladku, pre trolejbusy	ks	51,000	157,440	8 029,440
93	3692800001	Prídavné lano 4m na výložník cez kladku NLT-V-K	ks	51,000	387,400	19 757,400
94	210252379-D	Demontáž prídavného lana 4 m na výložník cez kladku, pre trolejbusy	ks	13,000	78,720	1 023,360
95	210252381	Montáž prídavného lana 4 m na na preves cez kladku, NLT-P pre trolejbusy	ks	25,000	157,440	3 936,000
96	3692800003	Prídavné lano 4m na preves cez kladku NLT-P	ks	25,000	388,570	9 714,250
97	210252384-D	Demontáž pevného trolejového závesu T1 na preves pre trolejbusy	ks	16,000	30,680	490,880
98	210252385-D	Demontáž pevného trolejového závesu T2 na preves pre trolejbusy	ks	1,000	72,840	72,840
99	210252386-D	Demontáž pevného trolejového závesu T3 na preves pre trolejbusy	ks	20,000	74,840	1 496,800
100	210252388-D	Demontáž pružného trolejového závesu T11 na preves pre trolejbusy	ks	39,000	82,280	3 208,920
101	210252390	Montáž pružného trolejového závesu T12 na preves pre trolejbusy	ks	2,000	150,550	301,100
102	3692800012	Pružný trolejbusový záves T 12 na preves	ks	2,000	376,780	753,560
103	210252390-D	Demontáž - Pružný trolejový záves T12 na preves	ks	17,000	90,260	1 534,420
104	210252392	Montáž pružného trolejového závesu T13 na preves pre trolejbusy	ks	1,000	154,670	154,670
105	3692800014	Pružný trolejbusový záves T 13 na preves	ks	1,000	441,080	441,080
106	210252392-D	Demontáž pružného trolejového závesu T13 na preves pre trolejbusy	ks	4,000	92,720	370,880
107	210252394	Pružný trolejový záves T14 na preves	ks	4,000	161,640	646,560
108	3692800016	Pružný trolejbusový záves T 14 na preves	ks	4,000	458,620	1 834,480
109	210252394-D	Demontáž pružného trolejového závesu T14 na preves pre trolejbusy	ks	3,000	96,900	290,700
110	210252396	Montáž pružného trolejového závesu T15 na preves pre trolejbusy	ks	2,000	173,110	346,220
111	3692800018	Pružný trolejbusový záves T 15 na preves	ks	2,000	628,320	1 256,640
112	210252398	Montáž pružného trolejového závesu T16 na preves pre trolejbusy	ks	1,000	206,670	206,670
113	3692800020	Pružný trolejbusový záves T 16 na preves	ks	1,000	699,910	699,910
114	210252402	Montáž pružného trolejového závesu T18 na preves pre trolejbusy	ks	15,000	257,230	3 858,450
115	3692800024	Pružný trolejbusový záves T 18 na preves	ks	15,000	857,220	12 858,300
116	210252404	Montáž trolejovej spojky dvojdielnej pre TBUS	ks	8,000	82,980	663,840
117	3692800026	Trolejová spojka dvojdielna pre TBUS	ks	8,000	78,230	625,840
118	210252407	Montáž úsekového deliča na preves s NLTD-P/ 1 stopa, pre trolejbusy	ks	4,000	208,260	833,040
119	3692802001	Úsekový delič na preves s NLTD-P / 1 stopa	ks	4,000	804,990	3 219,960

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: TT Záhradnícka - Karadžičova

Objekt: 601 Trolejové vedenie - zmena č.1

Objednávateľ: Dopravný podnik Bratislava a.s., Olejkárska 1, BA

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Kolada

Miesto: Bratislava - Záhradnícka, Karadžičova ulica

Dátum: 12. 3. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
120	210252407-D	Demontáž - Montáž úsekového deliča na preves TD/ 1 stopa, pre trolejbusy	ks	6,000	104,130	624,780
121	210252410	Montáž úsekového deliča na výložník so závesom NLTD-V/1 stopa, pre trolejbusy	ks	2,000	217,970	435,940
122	3692802004	Úsekový delič na výložník so závesom NLTD-V/ 1 stopa	ks	2,000	820,220	1 640,440
123	210252412	Montáž prúdového prepoja PP	ks	17,000	102,250	1 738,250
124	3692802006	Prúdový prepoj PP1, PP2	ks	17,000	47,360	805,120
125	210252445	3/2000	ks	5,000	114,790	573,950
126	210252412-D	Demontáž prúdového prepoja PP	ks	13,000	51,120	664,560
127	210252413	Oceľové lano Fezn 35mm2	m	2 240,000	1,780	3 987,200
128	3692900001	Oceľové lano FeZn 35mm2	m	2 240,000	1,080	2 419,200
129	210252413-D	Demontáž lana FeZn 35 mm2	m	2 910,000	0,890	2 589,900
130	210252414	Oceľové laná FeZn 50 mm2	m	350,000	1,890	661,500
131	3692900002	Oceľové laná Fezn 50mm2	m	350,000	1,540	539,000
132	210252414-D	Demontáž lana FeZn 50 mm2	m	120,000	0,950	114,000
133	210252415	Montáž lana FeZn 70 mm2	m	90,000	1,980	178,200
134	3692900003	Oceľové lano FeZn 70mm2	m	90,000	2,500	225,000
135	210252431	Trolej Cu 100 mm2	m	5 260,000	2,670	14 044,200
136	3692900202	Trolej Cu 100 mm2	m	5 260,000	15,260	80 267,600
137	210252431-D	Demontáž trolejového vodiča Cu 100 mm2	m	5 230,000	1,340	7 008,200
138	210252435	Kábel CHBU 120 mm2	m	210,000	10,740	2 255,400
139	3693700203	Kábel CHBU 120 mm2	m	210,000	21,430	4 500,300
140	210252435-D	Demontáž kábla CHBU 120 mm2	m	130,000	2,690	349,700
141	210252442	Ukončenie kábla okom 120 mm2	ks	10,000	30,050	300,500
142	3693700504	Kábelové oko Cu-Al 120mm2	ks	10,000	37,120	371,200
143	210252442-D	Demontáž - Ukončenie kábla okom 120 mm2	ks	8,000	15,030	120,240
144	210252444	Montáž bleskoistky v dvojitej izolácii	ks	4,000	141,180	564,720
145	3692901006	Bleskoistka v dvojitej izolácii	ks	4,000	695,510	2 782,040
146	210252444-D	Demontáž bleskoistky v dvojitej izolácii	ks	4,000	84,640	338,560
147	3692901008	Dvojpolový odpojovač pre MHD 2 OMD 3/2000	ks	5,000	1 041,810	5 209,050
148	210252445-D	Demontáž dvojpolového odpojovača pre MHD - 2 OMD 3/2000	ks	4,000	68,820	275,280
149	210252446	Montáž ručného ovládania - dvojité rámy, dvojité izolácie pre trolejbusy	ks	5,000	371,260	1 856,300
150	3692901009	Ručné ovládanie - dvojité rámy, dvojité izolácie	ks	5,000	364,630	1 823,150
151	210252446-D	Demontáž ručného ovládania - dvojité rámy, dvojité izolácie pre trolejbusy	ks	4,000	204,190	816,760
152	210252447	Uzemnenie bleskoistky	ks	4,000	118,070	472,280
153	3692901007	Uzemnenie bleskoistky	ks	4,000	561,810	2 247,240
154	210252448	Montáž prierazky 120 V s opakovateľným použitím	ks	2,000	24,000	48,000
155	3693700509	Prierazka 120 V s opakovateľným použitím	ks	2,000	1 022,450	2 044,900
156	210252450	Montáž príchytkovej gummy pre 2 káble, vrátane pásky	ks	170,000	1,220	207,400
157	3693700513	Príchytková guma pre 2 kábley vč.pásky	ks	170,000	4,140	703,800
158	210252452	Montáž tabuľky - Tabuľka úsekového deliča	ks	6,000	2,010	12,060
159	3693701001	Tabuľka úsekového deliča	ks	6,000	17,200	103,200
160	210252453	Montáž tabuľky - Žltá - čierny pás na úsekový delič	ks	5,000	2,010	10,050
161	3693701002	Žltá-čierny pás na UD	ks	5,000	17,200	86,000
162	210252454	Montáž tabuľky - Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	24,000	2,010	48,240

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: TT Záhradnícka - Karadžičova

Objekt: 601 Trolejové vedenie - zmena č.1

Objednávateľ: Dopravný podnik Bratislava a.s., Olejkárska 1, BA

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Kolada

Miesto: Bratislava - Záhradnícka, Karadžičova ulica

Dátum: 12. 3. 2021

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
163	3693701003	Výstražné tabuľky Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	24,000	17,200	412,800
164	210252455	Montáž tabuľky - Zariadenie smie obsluhovať len osoba tým poverená	ks	106,000	2,010	213,060
165	3693701004	Výstražná tabuľka Zariadenie smie obsluhovať iba osoba tým poverená	ks	106,000	17,200	1 823,200

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

166	HZS000212	Práca montéra	hod	40,000	15,800	632,000
167	HZS000213	Práca skúšobného technika	hod	8,000	47,400	379,200
168	HZS000214	Revízia a revízná správa	hod	8,000	55,600	444,800

Celkom

528 108,110

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: TT Záhradnícka - Karadžičova

Objekt: 602 Ovládanie výhybiek

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing., Marian Rybár

Miesto: Bratislava - ul. Karadžičova, Záhradnícka

Dátum: 26. 8. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

1	210100001.S	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	84,000	1,010	84,840
2	354310017600.S	Káblové oko medené lisovacie CU 1,5x5 KU-L	ks	84,000	0,280	23,520
3	210252444	Prepät'ová ochrana PSP III	ks	4,000	173,080	692,320
4	3692901006	Prepät'ová ochrana PSP III	ks	4,000	486,000	1 944,000
5	210255421	Napájacia svorka, NSV	ks	8,000	31,600	252,800
6	3693700500	Napájacia svorka	ks	8,000	21,000	168,000
7	210255473	Ovládanie výhybiek - montáž a zapojenie rozvádzača ovládania výhybky	ks	4,000	553,010	2 212,040
8	3693702202	Rozvádzač ovládania výhybky	ks	4,000	4 176,000	16 704,000
9	210800113	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x1,5	m	15,000	0,730	10,950
10	3410350091	CYKY 4x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	15,000	0,770	11,550
11	210800119	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	240,000	0,730	175,200
12	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	240,000	0,920	220,800
13	210801123	Zvárací vodič medený pevne uložený CGAU 450/750 V 2, 5	m	160,000	1,250	200,000
14	3410525500	šnúra medená CGAU 2,5 čierna	m	160,000	0,500	80,000

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

15	HZS000113	Manipulácia v sieti NN v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	16,000	18,960	303,360
16	HZS000212	Práca montéra	hod	40,000	15,800	632,000
17	HZS000212	Zaistenie vypnutého stavu v sieti NN	hod	8,000	63,200	505,600
18	HZS000213	Práca skúšobného technika	hod	8,000	47,400	379,200
19	HZS000214	Revízia a revízná správa	hod	16,000	55,600	889,600

Celkom

25 489,780

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: TT Záhradnícka - Karadžžova

Objekt: 603 Výmena traťových rozvádzačov TRP, TRM

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Bratislava II

Spracoval:

Dátum: 4. 8. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV Práce a dodávky HSV

2 Zakladanie

1	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné 4*((1*1,2+0,5*1,2)*2)	m2	14,400	16,340	235,300
2	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	14,400	4,230	60,910
3	275313821	Betónovanie základových pätiiek, betón prostý 4*((1*1,2*0,15+0,5*1,2*0,15)*2)	m3	2,160	50,360	108,780
4	5893311200	Betón STN EN 206-1-C 25/30 XC2 (SK)-CI 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského 2,16 * 1,01	m3	2,182	108,000	235,660

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

5	210100311	Príplatok za ukončenie tienenia kábla vrátane zapojenia	ks	22,000	2,350	51,700
6	210100311-D	Demontáž - Príplatok za ukončenie tienenia kábla vrátane zapojenia	ks	22,000	1,650	36,300
7	210101384-D	Demontáž - VN koncovky pre jednožilové a trojplášťové káble 10kV, 22kV a 35kV (240-500 mm)	ks	22,000	89,590	1 970,980
8	210190071	Montáž rozvádzača nedeliteľného do váhy 500 kg	ks	4,000	133,350	533,400
9	3692901508	Traťový rozvádzač plusový TRP s výzbrojou	ks	4,000	5 760,000	23 040,000
10	210190071-D	Demontáž rozvádzača nedeliteľného do váhy 500 kg	ks	4,000	93,350	373,400
11	210220002	Územňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	8,000	2,450	19,600
12	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	8,000	2,520	20,160
13	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	1,000	0,510	0,510
14	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,500	10,680	5,340
15	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,500	10,680	5,340
16	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	5,040	5,040
17	210220020	Územňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	5,000	1,360	6,800
18	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	5,000	2,520	12,600
19	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	1,000	2,450	2,450
20	3544247920	Štítok orientačný 0, obj. č. EBL000000358; bleskozvodný a územňovací materiál	ks	1,000	0,900	0,900
21	210220104	Podpery vedenia FeZn na plechové strechy PV23-24	ks	4,000	1,850	7,400
22	3544218350	Podpera vedenia na plechové strechy ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 23	ks	4,000	0,500	2,000
23	210220240	Svorka FeZn k územňovacej tyči SJ	ks	1,000	3,440	3,440
24	3544218900	Svorka k územňovacej tyči ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 01	ks	1,000	1,260	1,260
25	210220281	Územňovacia tyč FeZn ZT nadstavovacia	ks	1,000	19,850	19,850
26	3544222700	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 3 d. O 20, 3 x 2 m	ks	1,000	46,680	46,680
27	210252456	Montáž tabuľky - Nedotýkajte sa elektrických zariadení, nehas vodou ani penovými prístrojmi	ks	8,000	2,450	19,600

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: TT Záhradnícka - Karadžžova

Objekt: 603 Výmena traťových rozvádzačov TRP, TRM

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Bratislava II

Spracoval:

Dátum: 4. 8. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
28	3693701004	Výstražná tabuľka Zariadenie smie obsluhovať iba osoba tým poverená	ks	4,000	17,200	68,800
29	3693701005	Výstražná trojtabuľka: Nedotýkajte sa elektrických zariadení, nehas vodou ani penovým prístrojom zariadenie smie obsluhovať iba osoba tým poverená	ks	4,000	21,000	84,000
30	210252468	Montáž vnútornej koncovky káblovej zmršťovacej do 1x500mm ² , 6kV	ks	22,000	113,760	2 502,720
31	210252468-D	Demontáž vnútornej koncovky káblovej zmršťovacej do 1x500mm ² , 6kV	ks	22,000	79,630	1 751,860

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

32	460200004	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 20 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	2,000	4,050	8,100
33	460560004	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 20 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	2,000	1,310	2,620
34	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek,	m ²	2,000	0,630	1,260
35	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	1,000	10,800	10,800
36	460620011	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 1 a 2, aby nerovn. terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hlad.	m ²	2,000	2,020	4,040

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

37	HZS000212	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	8,000	15,800	126,400
38	HZS000213	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	8,000	28,440	227,520
39	HZS000214	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	8,000	31,600	252,800

Celkom

31 866,320

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: TT Záhradnícka - Karadžžova
 Objekt: 604 Ochranné opatrenia v zóne TV

Objednávateľ: Dopravný podnik Bratislava, a.s.
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Bratislava

Spracoval: Ing. Peter Kolada
 Dátum: 30. 8. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1 Zemné práce						
1	113107141	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	17,200	3,670	63,120
		5*0,2*0,2+0,35*20		7,200		
		200*0,05		10,000		
		Súčet		17,200		
2	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	17,200	23,110	397,490
		5*0,2*0,2+0,35*20		7,200		
		200*0,05		10,000		
		Súčet		17,200		
4 Vodorovné konštrukcie						
3	419948221	Zvárané spoje (silové) výstuže vodorov. konštr. s presahom do 200 mm priemeru do 32 mm	ks	40,000	49,890	1 995,600
5 Komunikácie						
4	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	17,200	0,740	12,730
		200*0,05+5*0,2*0,2+20*0,35		17,200		
5	5894280000	Zmes živичná pre zdrsňované posypy z kam. 4-8mm	t	0,173	84,000	14,530
6	577133311	Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ) hr.40mm	m2	17,200	29,700	510,840
		200*0,05+5*0,2*0,2+0,35*20		17,200		
7	5894243400	Zmes živичná pre asfaltový betón-asfalt MOAS I, tr.AB-II,ABJ-jemnozrnná	t	1,213	117,600	142,650
8	581114113	Kryt z betónu prostého C 25/30 komunikácií pre peších hr.100 mm	m2	17,200	13,070	224,800
		200*0,05+5*0,2*0,2+20*0,35		17,200		
9	5893292300	Betón STN EN 206-1-C 25/30-XC3, XF1, XA1 (PP) (SK)-Cl 0,4-Dmax 22 - S1 z cementu portlandského, prevzdušnený	m3	1,721	114,000	196,190
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
10	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	440,000	2,400	1 056,000
		400+40		440,000		
11	919736111	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do C 12/15 hr. do 100 mm	m	440,000	5,560	2 446,400
12	979084212	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	5,556	10,880	60,450
		17,2*0,098+17,2*0,225		5,556		
13	979084216	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	5,556	22,840	126,900
14	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	16,668	0,000	0,000
		5,556*3		16,668		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: TT Záhradnícka - Karadžžova

Objekt: 604 Ochranné opatrenia v zóne TV

Objednávateľ: Dopravný podnik Bratislava, a.s.

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Kolada

Miesto: Bratislava

Dátum: 30. 8. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
15	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vyburaných hmôt	t	51,556	9,700	500,090
16	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné 17,2*0,225	t	3,870	0,000	0,000
				3,870		
17	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné 17,2*0,098	t	1,686	0,000	0,000
				1,686		

21-M

Elektromonáže

18	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	12,000	3,740	44,880
19	3452109500	G-Káblové oko CU 50x 8 KU	ks	12,000	0,820	9,840
20	210100272	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 1 x 120 mm2	ks	12,000	8,150	97,800
21	2830146000	Bužírka zmršťovacia čierna 25,4-12,7 mm typ: ZS254	ks	12,000	1,850	22,200
22	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	65,000	1,670	108,550
23	3544224150	Uzemňovacie vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	65,000	2,520	163,800
24	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2(1x náter včít.svo riek a vyznač.žlt.pruhov)	m	5,000	0,510	2,550
25	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,500	10,680	5,340
26	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,500	10,680	5,340
27	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	5,040	5,040
28	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	200,000	1,360	272,000
29	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm, ZIN Hronský Beňadik	kg	188,400	2,520	474,770
30	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	130,000	3,440	447,200
31	3544219900	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 2	ks	130,000	0,650	84,500
32	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	130,000	3,440	447,200
33	3544221350	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 B	ks	130,000	0,800	104,000
34	210220280	Uzemňovacia tyč FeZn ZT	ks	5,000	5,140	25,700
35	3544222550	Uzemňovacia tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m	ks	5,000	18,500	92,500
36	210252271	Montáž pásy BANDIMEX	ks	16,000	26,860	429,760
37	3692500012	Objímka na stožiar - páska BANDIMEX	ks	16,000	59,400	950,400
38	210252434	Montáž kábla CHBU 50 mm2	m	60,000	1,440	86,400
39	3693700202	Kábel CHBU 50mm2	m	60,000	7,750	465,000
40	210252449	Montáž príchytkovej gummy pre 1 kábel, vrátane pásy	ks	30,000	2,370	71,100
41	3693700512	Príchytková guma pre 1 kábel vč.pásy	ks	30,000	1,200	36,000
42	210255421	Montáž napájacej svorky	ks	3,000	31,600	94,800
43	3693700500	Napájacia svorka	ks	3,000	21,000	63,000
44	210255428	Prierazka 120 V s opakovateľným použitím	ks	3,000	24,000	72,000
45	3693700509	Prierazka 120 V s opakovateľným použitím	ks	3,000	1 022,450	3 067,350

46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

46	46200124	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 40 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	5,510	110,200
----	----------	---	---	--------	-------	---------

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: TT Záhradnícka - Karadžžova

Objekt: 604 Ochranné opatrenia v zóne TV

Objednávateľ: Dopravný podnik Bratislava, a.s.

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Kolada

Miesto: Bratislava

Dátum: 30. 8. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
47	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	8,000	9,270	74,160
48	460420302	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehkami naprieč smeru kábla na šír. 35 cm	m	28,000	1,680	47,040
49	5815322000	Piesok technický triedený 0/4	t	1,568	13,800	21,640
		0,219521756174049 * 7,1428		1,568		
50	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	28,000	0,340	9,520
51	2830002000	Fólia červená v m	m	28,000	0,360	10,080
52	460510111	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z polyetylénových rúr do D 100 mm	m	202,000	2,300	464,600
		30+160+12		202,000		
53	6751926000	Motúz konopný akost' K cm 0,45	ks	252,000	2,400	604,800
		(30+160+12)+50		252,000	0,000	
54	3450705100	I-Rúrka FXKVR 50	m	30,000	0,840	25,200
55	3450705600	I-Rúrka FXP 25	m	160,000	0,540	86,400
56	2123809000007	I-Rúrka KSR 50	ks	12,000	2,700	32,400
57	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	0,980	9,460	9,270
		28*0,35*0,1		0,980		
58	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	13,720	0,000	0,000
		0,98*14		13,720		

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

59	HZS000211	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr 1) v rozsahu viac 4 a menej ako 8 hodinn	hod	8,000	14,220	113,760
60	HZS000212	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	8,000	15,800	126,400
61	HZS000214	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	8,000	31,600	252,800

Celkom

17 485,080

Odberteľ:
Projektant: PROJ-SIG, s.r.o.
Dodávateľ:

Spracoval:
JKSO :
Dátum:

Stavba : 2016-012 TROLEJBUSOVÉ TRATE BRATISLAVA

Objekt : SO 605 ÚPRAVA CDS V KRIŽ. ZÁHRADNÍČKA - KARADŽIČOVA DRS 05.09.2016 A-R 12.03.2021

PROJ - SIG, spol. s r. o.

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
5 - KOMUNIKÁCIE							
1	272	45.23.12 573211111	Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	38,000	m2	1,55	58,90
2	221	45.23.12 577133211	Asfaltový betón AC 8 (ABJ II) hr. 40 mm, š. do 3 m	38,000	m2	19,92	756,96
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:							
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:							
PRÁCE A DODÁVKY M							
M21 - 155 Elektromontáže							
3	921	45.31.1* 210010046	Montáž el-inšt rúrky ohybná, uložená pevne do D70 (d63)mm	6,000	m	1,97	11,82
4	MAT	31.20.27 3456581001	Chránička HD-PE kábelová ohybná 032332 : FXKVR 63, čierna	6,000	m	1,13	6,78
5	921	45.31.1* 210010241	Montáž ochrannej rúrky (kov) tuhá, závitová, uložená pevne D60/2-4mm	9,000	m	7,49	67,41
6	MAT	31.20.27 3456551306	Rúrka el-inšt Fe tuhá 019918 : GSR 63 LA, so závitom, lakovaná, čierna	9,000	m	17,94	161,46
7	MAT	31.20.27 3456591486	Spojka závitová Fe 021044 : GSM 63 FV, žiarovo zinkovaná	3,000	kus	8,90	26,70
8	921	45.21.33 210030511	Ukončenie Cu lana do 185 mm2 káblovým okom, vrátane zapojenia	3,000	kus	36,16	108,48
9	MAT	. . 920AM28994	Oko Cu KOR 120/10	3,000	kus	1,34	4,02
10	921	45.21.33 210030651	Montáž prierazky na stožiar, vrátane pripojenia	3,000	kus	24,00	72,00
11	MAT	31.62.11 404229013P	Prierazka TPJS 150 / 500 - opakovateľná	3,000	kus	1 022,45	3 067,35
12	921	45.21.33 210030701P	Ukoľajnenie, uzemnenie stožiara KD, CDS do 7m	6,000	kus	30,15	180,90
13	MAT	31.20.10 3549040011	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	8,000	kus	9,17	73,36
14	MAT	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	8,000	kus	16,53	132,24
15	921	45.21.33 210030701R	Demontáž - Ukoľajnenie, uzemnenie stožiara KD, CDS do 7m	6,000	kus	14,72	88,32
16	921	45.21.43 2100640080	Číslovanie stožiarov, VDM, AP, R, MGM a IS (1+0+0+0+0)	1,000	kus	7,94	7,94
17	921	45.31.1* 210220010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	1,800	m	0,53	0,95
18	MAT	24.30.12 246216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	0,500	kg	5,28	2,64
19	MAT	24.30.12 246216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	0,500	kg	5,61	2,81
20	MAT	24.30.22 246420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	0,500	kg	2,32	1,16
21	921	45.31.1* 210220025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, spojenie	28,000	m	2,90	81,20
22	MAT	31.20.10 3549000A01P	Drôt uzemňovací FeZn D10 s izoláciou D13	28,000	m	5,39	150,92
23	921	45.31.1* 210800908	Montáž, vodič Cu prepojovací 6kV, lanové jadro, voľne uložený CSA 50	14,000	m	0,95	13,30
24	MAT	31.30.13 341025M017	Kábel ohybný gumený Cu 1kV : 1-CHBU 1x50	14,000	m	7,98	111,72
25	921	45.31.1* 210800928	Montáž, vodič Cu prepojovací 6kV, lanové jadro, uložený pevne CSA 50	28,000	m	1,66	46,48
26	MAT	31.30.13 341025M017	Kábel ohybný gumený Cu 1kV : 1-CHBU 1x50	28,000	m	7,98	223,44
27	MAT	27.44.23 3549042043P	Svorka napájacia (TBUS) : pre vodič 50-185 mm2	3,000	kus	52,61	157,83
28	921	45.21.46 210950201	Príplatok na zaťahovanie kábla do tvárnic, komôr, kolektorov, váha kábla do	14,000	m	0,35	4,90
29	921	45.31.13 213270403P	Dovoz stožiarov do 1 km	0,050	t	126,00	6,30
30	921	45.31.13 213270404P	Dovoz stožiarov za ďalší km (cca 30 km BA-SC)	1,500	t	1,68	2,52
31	921	45.31.13 213270411P	Zmeranie zemného odporu	6,000	kus	9,75	58,50
32	921	45.31.1* 213290205	Aktualizácia REALIZAČNÉHO PROJEKTU (A - PD - RP)	16,000	hod	37,28	596,48
33	921	45.31.1* 213290210	Vypracovanie PROJEKTU SKUTOČNEJ REALIZÁCIE (PSR)	16,000	hod	37,28	596,48
34	921	45.31.1* 213290215	Vypracovanie ELABORÁTU KVALITY (EK)	8,000	hod	23,10	184,80
35	921	45.31.1* 213290220	GEODETICKÉ ZAMERANIE POREALIZAČNÉ	16,000	hod	42,00	672,00
36	921	45.31.1* 213290230	AUTORSKÝ DOZOR	4,000	hod	44,10	176,40
37	921	45.31.1* 213290313	Použitie montážnej plošiny izolovanej	8,000	hod	77,70	621,60
38	921	45.31.1* 213290314	Presun montážnej plošiny izolovanej (cca 6 km x 2)	12,000	km	1,68	20,16
39	921	45.31.1* 213290315	Obsluha montážnej plošiny izolovanej	8,000	hod	10,50	84,00

40	921	45.31.1* 213291000P	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy ochranných opatrení v zóne TV a PZ	8,000	hod	78,75	630,00
M21 - 155 Elektromontáže spolu:							
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení							
41	922	45.21.46 220061552	Montáž, kábel návěstný do tváric NCEY, NCYY, CYAY do 12x2,5 (7, 12 žíl)	8,000	m	1,55	12,40
42	MAT	31.30.13 341203M400	Kábel Cu 750V : CYKY-J 7x1,5	11,000	m	1,19	13,09
43	922	45.21.46 220061701	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	4,000	m	1,21	4,84
44	922	45.21.46 220061701P	Demontáž - Zatiahnutie kábla z objektu do 9kg/m	4,000	m	0,85	3,40
45	922	45.21.46 220110346	Štítok káblový	2,000	kus	2,55	5,10
46	MAT	25.24.26 562890010	Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	2,000	kus	0,27	0,54
47	MAT	. . . 920AM38569	Popisovacia fixa	1,000	kus	2,73	2,73
48	922	45.21.46 220110346P	Demontáž - Štítok káblový	4,000	kus	1,27	5,08
49	922	45.21.46 220111436	Kontrolné meranie na káblí pre rozvod signalizácie	7,000	kus	2,60	18,20
50	922	45.31.41 220281304	Montáž, kábel uložený v rúrkach CYKY do 2,5 do 5 žíl	16,500	m	1,76	29,04
51	MAT	31.30.13 341445M072	Kábel ohybný Cu 500V : CMSM 5X1,50	3,500	m	1,19	4,17
52	922	45.31.41 220281304P	Demontáž - CMSM 5x1 zo stožiaru, výložníka, portálu	21,000	m	0,86	18,06
53	922	45.31.41 220300601	Ukončenie návěstných káblov do 5x1,5	2,000	kus	9,47	18,94
54	922	45.31.41 220300601P	Demontáž - Ukončenie návěstných káblov do 5x1,5, RCEpKEY	2,000	kus	6,53	13,06
55	922	45.31.41 220300602	Ukončenie návěstných káblov do 7x1,5	2,000	kus	11,27	22,54
56	922	45.31.41 220300605	Ukončenie návěstných káblov do 24x1,5	1,000	kus	28,67	28,67
57	922	45.31.41 220300605P	Demontáž - Ukončenie návěstných káblov do 24x1,5	3,000	kus	19,81	59,43
58	922	45.23.13 220890021	Regulovanie svetelných návěstídiel	2,000	kus	165,68	331,36
59	922	45.23.13 220960002	Montáž stožiaru priameho na základovom ráme	1,000	kus	152,58	152,58
60	MAT	28.11.22 316770E102	Stožiar signalizačný, oceľový kužeľový s prírubou : SKS 33P, výška 3,4m, vrchol D104, zinkovaný s náterom u výrobcu - RAL 7016	1,000	kus	505,88	505,88
61	922	45.23.13 220960003O	Demontáž - stožiaru výložníkového zapusteného	1,000	kus	130,40	130,40
62	922	45.23.13 220960005	Montáž výložníka na stožiar	1,000	kus	45,76	45,76
63	922	45.23.13 220960005P	Demontáž - výložníka zo stožiaru	2,000	kus	18,02	36,04
64	922	45.23.13 220960006	Montáž základového rámu stožiaru, výstražného dopravného majáčka (VDM)	1,000	kus	32,81	32,81
65	MAT	28.11.23 316788E001	Základový rošt, oceľový : ZR 1-5, pre stožiare, zinkovaný	1,000	kus	51,99	51,99
66	922	45.23.13 220960019	Situovanie stožiaru CDS, VDM, portála CDS, šachtíčky IS, AP, R, Magnetometra (1+0+0+0+0+0)	1,000	kus	32,11	32,11
67	922	45.23.13 220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej	1,000	kus	6,55	6,55
68	MAT	31.20.27 345630050	Svorkovnica stožiarová WAGO 24 (typ 261-331)	1,000	kus	35,54	35,54
69	922	45.23.13 220960021P	Demontáž - svorkovnice stožiarovej	2,000	kus	2,54	5,08
70	922	45.23.13 220960036	Montáž zostaveného návěstidla 2 svetlového D 200 mm na stožiar	1,000	kus	62,01	62,01
71	922	45.23.13 220960036P	Demontáž - zostaveného návěstidla 2 svetlového D 200 mm zo stožiaru	1,000	kus	24,39	24,39
72	922	45.23.13 220960044	Montáž zostaveného návěstidla 3 svetlového D 300 mm na výložník, portál	1,000	kus	97,73	97,73
73	922	45.23.13 220960044P	Demontáž - zostaveného návěstidla 3 svetlového D 300 mm z výložníka, portálu	1,000	kus	38,25	38,25
74	922	45.23.13 220960052P	Demontáž - návěstidla 3 svetlového D 200 mm rýchlost. z výložníka, portálu	1,000	kus	39,09	39,09
75	922	45.23.13 220960191	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny 1 skupina	1,000	kus	914,99	914,99
76	922	45.23.13 220960196	Regulácia radiča s použitím montáž. plošiny ďalšia skupina	1,000	kus	133,14	133,14
77	922	45.23.13 220960311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	1,000	kus	609,00	609,00
78	922	45.23.13 220960312	Komplexné vyskúšanie SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	2,000	kus	131,25	262,50
79	922	45.23.13 220960401	Meranie izolačného kábla SSZ 12 žíl	1,000	kus	92,94	92,94
80	922	45.23.13 220960442	Uvedenie CDS do prevádzky	1,000	kus	114,47	114,47
81	922	45.23.13 220960444	Kontorlia CDS v koordinovanom, podriadenom režime	1,000	kus	86,34	86,34
82	922	45.23.13 220990101P	Odvoz demontovaného materiálu do 1km	0,125	t	126,00	15,75
83	922	45.23.13 220990102P	Odvoz demontovaného materiálu za ďalší km (10 km)	1,250	t	0,00	0,00
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení spolu:							
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach							
84	946	45.11.21 460010024	Vytýčenie trasy M21 kábel vedenia v zastavanom priestore	0,040	km	119,38	4,78
85	946	45.11.21 460030061	Búranie betónovej vrstvy do 15 cm	25,000	m2	21,92	548,00
86	946	45.11.21 460030071	Búranie živíčných povrchov do 5 cm	38,000	m2	4,68	177,84
87	946	45.11.21 460030081	Rezanie drážky v asfalte	66,000	m	3,67	242,22
88	946	45.11.21 460050602J	Výkop jamy pre demontáž kábla , ručne, zemina tr 3-4	1,200	m3	48,13	57,76
89	946	45.25.32 460070554	Jama pre stožiar signal. zariadenia križ., pätkovaný, zemina tr.3,4	1,000	kus	69,91	69,91
90	946	45.25.32 460080001	Betónový základ z prostého betónu do zeminy	0,150	m3	174,48	26,17

91	946	45.25.32 460080101	Betónový základ, rozbúranie	1,000	m3	243,40	243,40
92	946	45.11.21 460120002J	Zásyp jamy pre demontáž kábla, zemina tr 3,4	3,000	kus	11,02	33,06
93	946	45.11.21 460200134	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 50 [cm], zemina tr.3,4	33,000	m	8,22	271,26
94	946	45.11.21 460200164	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3,4	2,000	m	13,09	26,18
95	946	45.11.21 460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách zeminy 20 cm	0,400	m3	0,33	0,13
96	946	45.11.21 460300007	Zhutnenie štrkopiesku po vrstvách	1,750	m3	2,80	4,90
97	946	45.21.44 460420303P	Zriadenie kábl lôžka š.45cm, zemina, PE dosky 100x20x0,4cm+100x25x0,4	35,000	m	7,48	261,80
98	946	45.21.44 460420501	Križovatka so silovým káblom, betónovým žlabom, bez záhozu	2,000	kus	30,40	60,80
99	946	45.11.21 460440012	Provizórne zaistenie káblov vo výkope	2,000	kus	6,15	12,30
100	946	45.11.21 460440021	Zriadenie a odstránenie provizornej lávky alebo zakrytia	33,000	m	5,45	179,85
101	946	45.11.21 460440023	Zriadenie a odstránenie fyzických zábran (.....páska výstražná č/b....)	70,000	m	0,78	54,60
102	946	45.21.44 460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	35,000	m	2,03	71,05
103	946	45.21.44 460510021P	Priestup káblový z PVC rúr D 10,5 cm bez materiálu	35,000	m	4,35	152,25
104	MAT	31.20.27 3456581004	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041344 : FXKVR 110, čierna	35,000	m	2,17	75,95
105	946	45.11.21 460560133	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 50 [cm], zemina tr.3	33,000	m	1,42	46,86
106	946	45.11.21 460560163	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80 [cm], zemina tr.3	2,000	m	2,25	4,50
107	946	45.11.24 460600001	Odvoz zeminy a sute do 1km	10,500	m3	10,50	110,25
108	946	45.11.24 460600002	Odvoz zeminy a sute za ďalší km (20 km)	210,000	m3	0,00	0,00
109	946	45.11.24 460600011	Dovoz štrku do 1km	1,750	m3	8,59	15,03
110	MAT	14.21.11 583371010	Štrkopiesok - dodávka	1,750	m3	29,73	52,03
111	946	45.11.24 460600012	Dovoz štrku za ďalší km (10 km)	17,500	m3	1,30	22,75
112	946	45.11.24 460600090	Skladné za suť - výkopová zemina (17 05 06)	5,700	t	0,00	0,00
113	946	45.11.24 460600091	Skladné za suť - bitúmenové zmesi (17 03 02)	2,100	t	0,00	0,00
114	946	45.11.24 460600092	Skladné za suť - betón (17 01 01)	8,600	t	0,00	0,00
115	946	45.11.21 460620013	Provizórna úprava terénu, zemina tr.3	2,000	m2	1,97	3,94
116	946	45.21.44 460650013	Podkladová vrstva cesty, štrk, vrstva 10cm	25,000	m2	3,45	86,25
117	946	45.21.44 460650022	Vozovka z betónu, jedna vrstva 10cm	25,000	m2	12,48	312,00
			M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu:				
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:				
			Za rozpočet celkom				16 615,04

Odberateľ:
 Projektant: PROJ-SIG, s.r.o.
 Dodávateľ:

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum:

Stavba : 2016-012 TROLEJBUSOVÉ TRATE BRATISLAVA
 Objekt : SO 606 ÚPRAVA CDS V KRIŽ. KARADŽIČOVA - POLNÁ DRS 05.09.2016 A-R 12.03.2021

PROJ - SIG, spol. s r. o.

#ODKAZ!

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesa, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
1 - ZEMNE PRÁCE							
1	272	45.11.11 113106600	Rozobratie zámkovej dlažby vrátane uloženia na paletu	3,500	m2	2,67	9,35
2	221	45.11.11 113107111	Odstánenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 100 mm, do 200 m2	3,500	m2	2,82	9,87
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:							
5 - KOMUNIKÁCIE							
3	221	45.23.12 596211120	Kladenie zámkovej dlažby pre chodcov hr. 60 mm sk. B do 50 m2	3,500	m2	15,77	55,20
4	MAT	26.61.11 592451810	Dlažba zámková 22,5x11,2x6 UNI červená	0,350	m2	16,65	5,83
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:							
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:							
PRÁCE A DODÁVKY M							
M21 - 155 Elektromontáže							
5	921	45.31.1* 210010046	Montáž el-inšt rúrky ohybná, uložená pevne do D70 (d63)mm	4,000	m	1,97	7,88
6	MAT	31.20.27 3456581001	Chránička HD-PE kábelová ohybná 032332 : FXKVR 63, čierna	4,000	m	1,13	4,52
7	921	45.31.1* 210010241	Montáž ochrannej rúrky (kov) tuhá, závitová, uložená pevne D60/2-4mm	6,000	m	7,49	44,94
8	MAT	31.20.27 3456551306	Rúrka el-inšt Fe tuhá 019918 : GSR 63 LA, so závitom, lakovaná, čierna	6,000	m	17,94	107,64
9	MAT	31.20.27 3456591486	Spojka závitová Fe 021044 : GSM 63 FV, žiarovo zinkovaná	2,000	kus	8,90	17,80
10	921	45.21.33 210030511	Ukončenie Cu lana do 185 mm2 káblovým okom, vrátane zapojenia	2,000	kus	36,16	72,32
11	MAT	. . 920AM28994	Oko Cu KOR 120/10	2,000	kus	1,34	2,68
12	921	45.21.33 210030651	Montáž prierazky na stožiar, vrátane pripojenia	2,000	kus	24,00	48,00
13	MAT	31.62.11 404229013P	Prierazka TPJS 150 / 500 - opakovateľná	2,000	kus	1 022,45	2 044,90
14	921	45.21.33 2100307010	Uzemnenie RE.P, SP3.P	1,000	kus	30,15	30,15
15	MAT	31.20.10 3549040011	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	2,000	kus	9,17	18,34
16	MAT	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	2,000	kus	16,53	33,06
17	921	45.21.33 210030701P	Ukoľajnenie, uzemnenie stožiara KD, CDS do 7m	2,000	kus	30,15	60,30
18	MAT	31.20.10 3549040011	Svorka pre tyčový zemnič D25 (St-FT) : 5001226, typ 2710 25, pre vodič D8-10 (3x skrutka)	4,000	kus	9,17	36,68
19	MAT	31.20.10 3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	4,000	kus	16,53	66,12
20	921	45.21.33 210030701R	Demontáž - Ukoľajnenie, uzemnenie stožiara KD, CDS do 7m	2,000	kus	14,72	29,44
21	921	45.31.1* 210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 4x10 mm2	3,000	kus	5,01	15,03
22	MAT	. . 920AM02186	HCZ4-4/35	3,000	kus	7,70	23,10
23	921	45.31.1* 210100251P	Demontáž - ukončenia káblov celoplastových smršť. záklopkou do 4x10	1,000	kus	1,67	1,67
24	921	45.31.1* 210171001	Montáž transformátora NN od 5kVA, do 100kg, bez zapojenia	1,000	kus	151,87	151,87
25	MAT	. . 921AN33154P	Transformátor TR9415/4-5k 5000VA UI 180/100 230V/21,74A IP00	1,000	kus	1 113,42	1 113,42
26	921	45.31.1* 210191541P	Montáž rozvádzača RE.P, RN, SP3.P	1,000	kus	90,60	90,60
27	MAT	31.20.31 357010K12	Rozvadzač SP3.P 25A pozinkovaný+RAL (klučk. uzáver)	1,000	kus	213,15	213,15
28	921	45.31.1* 210191542P	Montáž základového rámu RE.P, RN, SP3.P	1,000	kus	60,67	60,67
29	MAT	31.20.31 357010K00	Základový rám RE.P, SP3.P pozinkovaný	1,000	kus	51,99	51,99
30	921	45.31.1* 210220010	Náter uzemňovacieho vedenia do 120mm2, vrátane svoriek (1x), vyznačenie žltých pruhov	0,600	m	0,53	0,32
31	MAT	24.30.12 246216750	INDUSTROL email vonkajší zelený S 2013	0,500	kg	5,28	2,64
32	MAT	24.30.12 246216770	INDUSTROL email vonkajší žltý S 2013/6200	0,500	kg	5,61	2,81
33	MAT	24.30.22 246420300	Riedidlo olejovo-syntetické S 6006	0,500	kg	2,32	1,16
34	921	45.31.1* 210290841	Demontáž, montáž krytu rozvádzača do š. 70 cm	1,000	kus	1,66	1,66
35	921	45.31.1* 210800908	Montáž, vodič Cu prepojovací 6kV, lanové jadro, voľne uložený CSA 50	8,000	m	0,95	7,60
36	MAT	31.30.13 341025M017	Kábel ohybný gumený Cu 1kV : 1-CHBU 1x50	8,000	m	7,98	63,84
37	921	45.31.1* 210800928	Montáž, vodič Cu prepojovací 6kV, lanové jadro, uložený pevne CSA 50	29,000	m	1,66	48,14
38	MAT	31.30.13 341025M017	Kábel ohybný gumený Cu 1kV : 1-CHBU 1x50	29,000	m	7,98	231,42
39	MAT	27.44.23 3549042043	Svorka napájacia (TBUS) : pre vodič 50-185 mm2	2,000	kus	52,61	105,22

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: TT Záhradnícka - Karadžžova

Objekt: 607 Preložka verejného osvetlenia

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Bratislava I., II.

Spracoval:

Dátum: 10. 8. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemné práce

1	113106121	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, -0,13800t	m2	28,500	6,530	186,110
		30*(0,35+0,6)		28,500		
2	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	35,100	22,330	783,780
		(30+18+6)*(0,35+0,3)		35,100		
3	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	39,150	7,090	277,570
		(5+18+6)*(0,35+1)		39,150		

5 Komunikácie

4	564801112	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 40 mm	m2	28,500	6,660	189,810
5	577134111	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	39,150	29,700	1 162,760
		(5+18+6)*(0,35+1)		39,150		
6	578901111	Zdrsnovací posyp liateho asfaltu z kameniva 4 kg/m2	m2	39,150	0,740	28,970
7	581114113	Kryt z betónu prostého C 25/30 komunikácií pre peších hr.100 mm	m2	35,100	13,070	458,760
8	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	28,500	9,420	268,470

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

9	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	56,000	2,400	134,400
		(16+12)*2		56,000		
10	919736111	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. do C 12/15 hr. do 100 mm	m	104,000	5,560	578,240
		(16+6+30)*2		104,000		
11	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	11,543	0,000	0,000
		51,3*0,225		11,543		
12	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	7,086	0,000	0,000
		39,15*0,181		7,086		

99 Presun hmôt HSV

13	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	18,632	1,170	21,800
		11,543+7,089		18,632		
14	998225394	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	37,264	0,910	33,910
		18,632*2		37,264		

M Práce a dodávky M

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: TT Záhradnícka - Karadžžova

Objekt: 607 Preložka verejného osvetlenia

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Bratislava I., II.

Spracoval:

Dátum: 10. 8. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
21-M Elektromontáže						
15	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm ² 1*3*2	ks	6,000 6,000	1,010	6,060
16	3452104700	G-Káblové oko CU 2,5x4 KU-L	ks	6,000	0,280	1,680
17	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ² 6*4	ks	24,000 24,000	1,960	47,040
18	3452106200	G-Káblové oko CU 16x 5 KU-L	ks	24,000	0,440	10,560
19	210100351	Upchávka pre káble alebo šnúry do 4 žíl do P 21	ks	2,000	6,640	13,280
20	3451010400	Vývodka PG-21	ks	2,000	0,520	1,040
21	3451807000	Bužírka zmršťovacia čierna 4,8-2,4 mm typ: ZS048	ks	2,000	0,400	0,800
22	3451807010	Bužírka zmršťovacia hnedá 4,8-2,4 mm typ: ZS048B	ks	2,000	0,400	0,800
23	3451807020	Bužírka zmršťovacia zeleno žltá 4,8-2,4 mm typ: ZS048ZS	ks	2,000	0,400	0,800
24	3451807250	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm ² typ: VE3512	ks	2,000	7,800	15,600
25	210100601	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 4 x 16 mm ²	ks	6,000	10,030	60,180
26	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	6,000	9,460	56,760
27	210100603-D	Demontáž - Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 4 x 35 mm ²	ks	6,000	10,950	65,700
28	210201800	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, uličného, výbojkového	ks	1,000	15,240	15,240
29	3484401080	Uličné svietidlá výbojkové na stĺp a výložník 1x150W, IP66	ks	1,000	864,000	864,000
30	210201800-D	Demontáž - Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, uličného, výbojkového	ks	1,000	10,670	10,670
31	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	1,000	34,680	34,680
32	3160302650	Výložník VT 2R-20A zinkový s náterom u výrobcu - RAL 7016	ks	1,000	206,400	206,400
33	210204103-D	Demontáž - Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	1,000	24,280	24,280
34	210204201	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	1,000	18,640	18,640
35	3450663300	Elektrovýstroj GURO EKM 2035 - jednopóisková	ks	1,000	27,000	27,000
36	210204201-D	Demontáž - Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	1,000	13,050	13,050
37	210220002	Územňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm ²	m	1,000	2,450	2,450
38	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	1,000	2,520	2,520
39	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm ² (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	1,000	0,510	0,510
40	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	0,500	10,680	5,340
41	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,500	10,680	5,340
42	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	1,000	5,040	5,040
43	210220020	Územňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov 36+29+5+3*2	ks	76,000 76,000	1,360	103,360
44	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm 76 * 1,05	kg	79,800 79,800	2,520	201,100
45	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	1,000	3,440	3,440

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: TT Záhradnícka - Karadžžova

Objekt: 607 Preložka verejného osvetlenia

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Bratislava I., II.

Spracoval:

Dátum: 10. 8. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
46	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	1,000	0,550	0,550
47	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	3,000	3,440	10,320
48	3544221300	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	3,000	0,980	2,940
49	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	13,000	0,730	9,490
50	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	13,650	0,920	12,560
		13 * 1,05		13,650		
51	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	105,000	0,920	96,600
		42+25+38		105,000		
52	3410350096	CYKY 4x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	110,250	7,440	820,260
		105 * 1,05		110,250		
53	210902101-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 3x35	m	60,000	0,640	38,400
54	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	18,000	1,030	18,540
55	210950204-D	Demontáž - Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	20,000	2,480	49,600

46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

56	460200144	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	52,000	8,280	430,560
		36+29+5-18		52,000		
57	460420372	Zriadiť kábloвого lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	52,000	1,680	87,360
58	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	3,058	13,800	42,200
		(52)*0,35*0,1*1,6*1,05		3,058		
59	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	52,000	0,340	17,680
60	2830002000	Fólia červená v m	m	52,000	0,360	18,720
61	460510021	Úplné zriadenie a osadenie kábloвого priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 mm cm bez zemných prác	m	82,000	2,300	188,600
		36+29+17		82,000		
62	3450700400	I-Rúrka FXXVR 63 čierna	m	82,000	1,080	88,560
63	460560144	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	52,000	1,920	99,840
64	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	1,820	9,460	17,220
		52*0,35*0,1		1,820		
65	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	25,480	0,000	0,000
		1,82*14		25,480		

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

66	HZS000213	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	5,000	28,440	142,200
67	HZS000214	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	5,000	31,600	158,000

Celkom

8 298,140