

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Karlovo náměstí: 256, 257, 258

Objekt: SO 02 Elektro osvětlení

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2015

CPV: 45234125-8

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	B
1 Rozvaděče							
1 1-001	Rozvaděč RS08		ks	1,000	1 099 477,73	1 099 477,73	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Viz p.č. 015
2 1-002	Rozvaděč RU08		ks	1,000	460 252,36	460 252,36	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Viz p.č. 016
3 1-003	Doplnění stavajících rozvaděčů (dopl.rozv.RBN 2.p-5xpoj.odp.vč.poj.16A/1, dopl.rozv.RS08.1 - 1xpom.rele pro zások nouze)		hod	200,000	520,25	104 050,00	úpravy, napojení na stavající rozvaděče, doplnění rozvaděče RBN 2.pole, doplnění rozvaděče RS08.1 - relé pro zások nouze
2 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd.							
4 2-001	Systémový závěs pro předměty do 10 kg (konstrukce pro svítidla, instalační krabice, vypínače, zásuvky) - materiál pozinkovaná ocel - v provedení pro metro včetně kotvení, izolačních podložek		ks	840,000	286,70	240 828,00	závěsy pro svítidla ve všech dotčených prostorách
5 2-002	Ocelová trubka ochranná P29 prov.pro metro		m	100,000	254,81	25 481,00	Položka obsahuje dodávku, montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.), pomocné mechanismy, uskladnění a manipulaci
6 2-003	Atypický závěs-materiál pozinkovaná ocel - provedení pro metro včetně kotvení, izolačních podložek atd.		kg	100,000	501,72	50 172,00	atypické závěsy pro svítidla, atypické řešení konstrukcí s ohledem na koordinaci se stavajícími rozvody
7 2-004	Ochranná barva HY-ZINC EXTRA		kg	10,000	621,10	6 211,00	nátěr, upravovaných, řezaných konstrukcí
3 Kabely a kabelové konstrukce							
8 3-001	Kabelový žebřík šířky 400mm + protipožární přepážka v celé délce, včetně příslušenství - spojky, rohové profily vnitřní a vnější, kotvení atd. - komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových příchytěk vícenásobných (jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce		m	500,000	1 945,21	972 605,00	Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice UPN, UN, kab.pr.ET, tech.pr.ETUPV, UV -včetně uchycení kabelů na tyto rošty pomocí třmenových příchytěk vícenásobných. Položka obsahuje dodávku a montáž kabelového žebříku, včetně izolačních hmoždinek a kotvení. Pro kabely do průměru 34mm
9 3-002	Kabelový žebřík šířky 300mm + protipožární přepážka v celé délce, včetně příslušenství - spojky, rohové profily vnitřní a vnější, kotvení atd. - komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových příchytěk vícenásobných (jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce		m	300,000	1 748,23	524 469,00	Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice UPN, UN, kab.pr.ET, tech.pr.ET -včetně uchycení kabelů na tyto rošty pomocí třmenových příchytěk vícenásobných. Položka obsahuje dodávku a montáž kabelového žebříku, včetně izolačních hmoždinek a kotvení. Pro kabely do průměru - nad 34mm

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8
10.3-003		Kabelový žebřík šíře 200mm + protipožární přepážka v celé délce, včetně příslušenství - spojky, rohové profily vnitřní a vnější, kotvení atd. - komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových přichytek vícenasobných(jednoducha, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce	m	800,000	1 544,20	1 235 360,00	Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice UPV, UV -včetně uchycení kabelů na tyto rošty pomocí třmenových přichytek vícenasobných. Položka obsahuje dodávku a montáž kabelového žebříku, včetně izolačních hmoždinek a kotvení
11.3-004		Kabelové vedení s trubkovými přichytkami Bettermann 732 a 733 vč. příslušenství pro samostatné vedení nouzového osvětlení po 0,3m	m	150,000	132,35	19 852,50	kabelové vedení nouzového a normálního osvětlení kab.pr.ET, tech.pr.ET UPV, UV
12.3-005		Profilová lišta Bettermann 2060L a 2068 vč. Příslušenství P(750)90-M	m	700,000	219,96	153 972,00	kabelové trasy v jednotlivých místnostech pro nouzové a normální osvětlení - kab.pr.ET, tech.pr.ET, UPV, UV
13.3-006		kabel "V" 3Jx2,5 Cu-P(750)90-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	1600,000	41,52	66 432,00	kabelové trasy pro napájení zařízení nouzového osvětlení + DALI osvětlení, vybrané slaboproudé technologie z rozvaděče RBN, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů
14.3-007		kabel "V" 3Ox1,5 Cu-P(750)90-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	2300,000	29,91	68 793,00	kabelové trasy pro napájení zařízení nouzového osvětlení + DALI osvětlení, vybrané slaboproudé technologie z rozvaděče RBN, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů
15.3-008		kabel "V" 3Jx4 Cu-P(750)90-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	400,000	65,13	26 052,00	kabelové trasy pro napájení nouze ve věř.č.ET
16.3-009		kabel "V" 3Jx6 Cu-P(750)90-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	700,000	79,95	55 965,00	kabelové trasy pro napájení DALISů v rozvaděcích
17.3-010		kabel "V" 3Jx10 Cu-P(750)90-M AOD/P Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	800,000	143,10	114 480,00	kabelové trasy pro napájení skříní ASDR-O
18.3-011		kabel "V" 3Jx120 Cu-P(750)90-M AOP/D Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	500,000	1 214,62	607 310,00	napájení RU08
19.3-012		kabel "R" 4Jx120 Cu-P(750)90-M AOP/D Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	500,000	1 249,96	624 980,00	napájení RS08
20.3-013		kabel "R" 5Jx1,5 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	300,000	33,12	9 936,00	kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů
21.3-014		kabel "R" 5Jx2,5 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	1 800,000	46,59	83 862,00	kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů
22.3-015		kabel "R" 3Jx2,5 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	2 200,000	32,87	72 314,00	kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů
23.3-016		kabel "R" 3Jx1,5 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	300,000	22,36	6 708,00	kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, slaboproudé technologie, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů

P.C.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8
24	3-017	kabel "R" 30x1,5 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Délka včetně prořezů.	m	1 700,000	22,36	38 012,00	kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů
25	3-018	kabel "R" 3Jx4 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Délka včetně prořezů.	m	200,000	49,05	9 810,00	kabelové trasy pro napájení zásuvek patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů
26	3-019	kabel "R" 5Jx6 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Délka včetně prořezů.	m	50,000	104,30	5 215,00	kabelové trasy pro napájení zásuvek patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části rozvaděčů
27	3-020	Material pro protipož. odděl. kabelů (schvál. pro metro) např. Cemvin atd. + pro protipožární přepážku na kabelových rostech	m2	240,000	386,42	92 740,80	oddělení stavajících kabe.tras v UPN, UN, UPV, UV stanice + prospožární přepážka na všech kabelových rostech
28	3-021	Protipožární utěsnění kabelových tras na rozhraní požárních úseků	m2	2,000	15 064,49	30 128,98	Parametry nejhůře jako referenční výrobek např.: Intumex Protipožární utěsnění kabelových tras na rozhraní požárních úseků UPN, UN, UPV, UV dle výkresové části PBR
29	3-022	Pásek FeZn 30x4mm vč. svorek a barevného označení	m	2 000,000	79,71	159 420,00	uzemnění kabelových roštů, rozvaděčů a ostatního zařízení
30	3-023	Uzemňovací vodič "R" - do 25mm2 vč. svorek, štitků atd.	m	300,000	30,40	9 120,00	uzemnění kabelových roštů, rozvaděčů a ostatního zařízení
31	3-024	Uzemňovací vodič "R" - do 1x6mm2 vč. svorek, štitků	m	200,000	42,14	8 428,00	ochranné pospojování

4 Instalační přístroje

32	4-001	Spínač jednopólový řaz.1, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	ks	2,000	87,86	175,72	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
33	4-002	Spínač jednopólový řaz.6, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	ks	16,000	92,07	1 473,12	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
34	4-003	Spínač jednopólový řaz.7, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	ks	6,000	131,11	786,66	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
35	4-004	Tlačítkový ovladač IP44 na povrch, komplet 230V/10A	ks	35,000	100,59	3 520,65	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
36	4-005	Spínač jednopólový řaz.1, IP20 zapuštěná montáž, komplet 230V/10A	ks	2,000	82,92	165,84	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
37	4-006	Přepínač sériový řaz.5, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	ks	2,000	94,04	188,08	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
38	4-007	Zásuvka jednonásobná, zapuštěná montáž, komplet 230V/16A	ks	4,000	109,99	439,96	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
39	4-008	Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požární odolná dle platné ZP PAVUS	ks	190,000	761,60	144 704,00	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
40	4-009	Instalační krabice bezhalogenová	ks	180,000	18,91	3 403,80	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti
41	4-010	Plastický úmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel	kg	10,000	340,94	3 409,40	utěsnění instalačních krabic v kabelových trasách
42	4-011	Krabice univerzální, přístrojová pod omítku	ks	6,000	18,91	113,46	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místnosti

Svítidla služební prostory, provedení dle směrnice GR
5.2.22/2012, čl.8.13 a protokolu 68/2014 - TR