

Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

CPV: 45234125-8

JKSO: 825 83

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Celkem

Druh nákladů		Náklad v Kč
Provozní soubory		
PS 91-1	Silové rozvody	6 169 217,00
PS 91-2	Tlakové těsnění	240 139,00
PS 92	Zabezpečovací zařízení	248 542,38
PS 93-1	Slaboproudá zařízení	3 506 751,00
PS 93-2	EPS	74 358,35
PS 94	Strojní zařízení	89 040 002,00
PS 95	VZT	503 078,00
PS 96	ASDŘ-T	2 316 301,40
Provozní soubory celkem		102 098 389,13
Objekty		
SO 01	Stavební a architektonické řešení	53 598 966,63
SO 02	Elektroinstalace, osvětlení	25 969 170,60
SO 03	ZTI	493 770,00
SO 04	Informační systém	488 072,00
SO 05	ASDŘ-O	8 370 879,80
SO 06	Reklamní systém	196 250,00
B.4	Dopravní opatření během stavby v metru	461 243,00
Objekty celkem		89 578 352,03
Vedlejší a ostatní náklady		
Zařízení staveniště		27 279 041,00
Projektové práce		3 201 050,00
Geodetické práce		1 375 000,00
Vedlejší a ostatní náklady celkem		31 855 091,00
Cena stavby bez DPH v Kč		223 531 832,16

Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny:

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.
- 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť). Uchazeč musí v ceně nabídky uvažovat i s dopravou materiálu tunely metra pomocí MUV, tyto náklady hradí zhotovitel.
- 3) Součástí cen položek je i zřízení uzemnění jednotlivých zařízení, potrubí, armatur, apod. Pokud není vykázáno zvlášť.
- 4) Součástí nabídkové ceny musí být i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušebního provozu a zaregulování, včetně nákladů na spotřebu energií, kompletační a koordinační činnost, pojištění stavby, provozní řády, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. Pokud nejsou v PS nebo SO vykázány tyto náklady ve zvláštní položce, musejí být rozpuštěny do nabídkových cen ostatních položek a nebudou zvlášť hrazeny.
- 5) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky doveditelné součásti dodávky a montáže.
- 6) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návlečky, popisky, štítky, apod)
- 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.
- 8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11)). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard technických parametrů a vzhledu a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Objekt: PS 91-1 Silové rozvody

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2015

JKSO:

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

1 Silové rozvody dodávka a montáž

1	748101	Skříňový rozvaděč ozn. RM80	pole	2,00	236 813,00	473 626,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž rozvaděče. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
2	748102	Nástěnný rozvaděč VZT ozn RM10-6.pole	ks	1,00	77 105,00	77 105,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž rozvaděče. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
3	748103	Zásuvková skříň eskalátorů	ks	3,00	47 886,00	143 658,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž zásuvkových skříní. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
4	748104	Deblokovací skříň DPM	ks	2,00	11 592,00	23 184,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž skříně. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
5	748105	Demontáž stávajících rozvaděčů a zásuvkových skříní	hod	30,00	416,00	12 480,00	Položka obsahuje demontáž stávajících rozvaděčů, manipulaci, dopravu, ekologickou likvidaci.
6	748106	Demontáž stávajících kabelů, kabelových konstrukcí a drobných el. přístrojů v technickém prostoru eskalátorů.	hod	80,00	416,00	33 280,00	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, kabelových konstrukcí po stávajícím zařízení, drobných el.přístrojů, manipulaci, dopravu, ekologickou likvidaci.
7	748107	Demontáž v celé délce stávajících přírodních kabelů do stávajícího RM08	hod	80,00	416,00	33 280,00	Položka obsahuje odpojení stávajících kabelů, demontáž, jejich odvoz a ekologickou likvidaci.
8	748108	Demontáž stávajících požárních těsnění	m2	2,00	565,00	1 130,00	Položka obsahuje demontáž stávajících požárních těsnění kabelových tras, ekologickou likvidaci.
9	748109	Demontáž stávajících tlakových těsnění	ks	7,00	386,00	2 702,00	Položka obsahuje demontáž stávajících tlakových těsnění kabelových tras, ekologickou likvidaci.
10	748110	Přezbrojení stávajících vývodů v hlavním rozvaděči RM.	vývod	2,00	9 118,00	18 236,00	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci a montáž nových jističů, drátování, označení vývodů.
11	748111	Dozbrojení stávajícího RM10 pro připojení nového pole	vývod	1,00	11 084,00	11 084,00	Položka obsahuje dozbrojení jističového vývodu (jistič , svorky, vývodka, drátování, označení vývodu.
12	748112	Gravírované štítky na přeznačení rozvaděčů	ks	8,00	79,00	632,00	Položka obsahuje popisové gravírované štítky na přeznačení stávajících vývodů v hlavním rozvaděči RM a nových vývodu v dozbrojených
13	748113	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecně PO 90 min	kg	100,00	422,00	42 200,00	Položka obsahuje výrobu atypické nosné kabelové konstrukce na míru dle místních potřeb, jejich galvanizaci, dopravu a montáž včetně upevňovacího
14	748114	Kabelový rošt metalizovaný R11 P(750)90-M	m	40,00	1 546,00	61 840,00	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šíře 100mm metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a
15	748115	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M	m	340,00	1 605,00	545 700,00	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šíře 400mm metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a
16	748116	Kabelový žlab metalizovaný Ž 100/100 P(750)90-M	m	70,00	2 099,00	146 930,00	Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu šíře 100/100mm včetně příslušenství nutného k připevnění na stavbu,rohových a odbočovací díly
17	748117	Kabelový zákryt ZR 3	m	4,00	694,00	2 776,00	Položka obsahuje dodávku ocelových zákrytů na kabelové trasy, šířka 300 mm, délky 2 m, metalizované dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu,
18	748118	Kabelová lávka metalizovaná L42 P(750)90-M	m	8,00	4 405,00	35 240,00	Položka obsahuje dodávku lávky včetně příslušenství, rohové a odbočovací díly (sestava - stojina, 2 x výložník šíře 400 mm, 2 x rošt šíře 400 mm, 2 x
19	748119	Kabelová lávka metalizovaná L43 P(750)90-M	m	25,00	5 994,00	149 850,00	Položka obsahuje dodávku lávky včetně příslušenství, rohové a odbočovací díly (sestava - stojina, 3 x výložník šíře 400 mm, 3 x rošt šíře 400 mm, 3 x
20	748120	Kabelová lávka metalizovaná ZJL41 P(750)90-M	m	24,00	2 843,00	68 232,00	Položka obsahuje dodávku lávky včetně příslušenství, rohové a odbočovací díly (sestava - stojina, 1 x výložník šíře 400 mm, 1 x rošt šíře 400 mm, 1 x
21	748121	Kabelový žlab metalizovaný ŽZJ 100/100 P(750)90-M	m	5,00	2 099,00	10 495,00	Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu šíře 100/100mm včetně příslušenství nutného k připevnění na stavbu,rohových a odbočovací díly

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
22	748122	Uzemňovací pásek FeZn 30/4 mm	m	300,00	119,00	35 700,00	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s
23	748123	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm ²	m	20,00	61,00	1 220,00	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastřihání, oček a připojení.
24	748124	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm ²	m	20,00	76,00	1 520,00	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastřihání, oček a připojení.
25	748125	Ochranná svorka	ks	3,00	166,00	498,00	Položka obsahuje dodávku svorky, dopravu, manipulaci, montáž a označení. Příloha 002.
26	748126	Kabel Cu-V-P(750) 90-M-4Jx240 mm2	m	880,00	3 532,00	3 108 160,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení.
27	748127	Kabel Cu-V-P(750) 90-M-5Jx120 mm2	m	60,00	2 537,00	152 220,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení.
28	748128	Kabel Cu-V-P(750) 90-M-3Ox4 mm2 stíněný	m	60,00	131,00	7 860,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení.
29	748129	Kabel Cu-V-P(750) 90-M-3Jx2,5 mm2	m	60,00	74,00	4 440,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení.
30	748130	Kabel Cu-V-P(750) 90-M-3Ox2,5 mm2	m	60,00	74,00	4 440,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení.
31	748131	Kabel Cu-R-M 5Jx25 mm2	m	150,00	417,00	62 550,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení.
32	748132	Kabel Cu-R-M 5Jx10 mm2	m	30,00	217,00	6 510,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení.
33	748133	Kabel Cu-R-M 5Jx2,5 mm2	m	150,00	77,00	11 550,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení.
34	748134	Kabel Cu-R-M 12Jx1,5 mm2	m	150,00	119,00	17 850,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení.
35	748135	Kabel Cu-R-M 7Jx1,5 mm2	m	200,00	95,00	19 000,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení.
36	748136	Kabelová koncovka smršťovací 4Jx240 mm2	ks	4,00	8 144,00	32 576,00	Položka obsahuje dodávku kabelové koncovky, ukončení kabelu a utěsnění kabelu koncovkou.
37	748137	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	3,00	682,00	2 046,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice včetně svorek, zavíčkování a utěsnění každé krabice. Připevnění na stavbu pomocí
38	748138	Tlačítko v hliníkové skříni, červené, hřib, aretace ve vypnuté poloze	kus	3,00	1 216,00	3 648,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž tlačítka v hliníkové skříni a utěsnění každého tlačítka. Připevnění na stavbu pomocí izolačních
39	748139	Požární těsnění kabelových tras INTUMEX - tmel	m2	2,00	19 067,00	38 134,00	Položka obsahuje dodávku tmelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítky.
40	748140	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m	500,00	1 134,00	567 000,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž podélného protipožárního opatření.
41	748141	Protipožární opatření kabelových tras příčné	ks	5,00	3 084,00	15 420,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž příčného protipožárního opatření.
42	748142	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	hod	50,00	668,00	33 400,00	Položka obsahuje zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí apod. Příloha 002.
43	748143	Stavební přípomoci (vrtání prostupů v betonu pod.)	ks	2,00	1 115,00	2 230,00	Položka obsahuje vrtání prostupů v betonu. Příloha 002
44	748144	Zkoušky	hod	60,00	669,00	40 140,00	Položka obsahuje zkoušky zařízení. Příloha 002
45	748145	Revize	hod	80,00	1 148,00	91 840,00	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy. Příloha 002.
46	748146	Průkaz způsobilosti	kus	1,00	15 605,00	15 605,00	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor Drážnímu úřadu.

Celkem**6 169 217,00**

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

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (přichytky, pásky, kabelové štítky, popisky, apod)
- licence
- atesty
- přesun hmot
- opatření proti bludným proudům.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Objekt: PS 91-2 Tlakové těsnění

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2015

JKSO:

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

1 Tlakové těsnění

1.	91-2-001	Tlakové utěsnění průchodky ø 30 mm, oboustranné, nerozebíratelné, v denní směně, snadno přístupné, včetně instalace, zkoušek	ks	1,000	6 718,00	6 718,00	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91-2, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek, včetně revizí a zkoušek
2.	91-2-002	Tlakové utěsnění průchodky ø 40 mm, oboustranné, nerozebíratelné, v denní směně, snadno přístupné, včetně instalace, zkoušek	ks	3,000	7 639,00	22 917,00	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91-2, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek, včetně revizí a zkoušek
3.	91-2-003	Tlakové utěsnění průchodky ø 50 mm, oboustranné, nerozebíratelné, v denní směně, snadno přístupné, včetně instalace, zkoušek	ks	2,000	10 225,00	20 450,00	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91-2, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek, včetně revizí a zkoušek
4.	91-2-004	Tlakové utěsnění průchodky ø 80 mm, oboustranné, nerozebíratelné, v denní směně, snadno přístupné, včetně instalace, zkoušek	ks	8,000	11 741,00	93 928,00	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91-2, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek, včetně revizí a zkoušek
5.	91-2-005	Tlakové utěsnění průchodky ø 100 mm, oboustranné, nerozebíratelné, v denní směně, snadno přístupné, včetně instalace, zkoušek	ks	6,000	16 021,00	96 126,00	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91-2, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek, včetně revizí a zkoušek

Celkem**240 139,00**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (přichytky, pásky, kabelové štítky, popisky, apod)
- licence
- atesty
- přesun hmot
- opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Objekt: PS 92 Zabezpečovací zařízení

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2015

JKSO:

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
1 Kabely a kabelové konstrukce							
1	1-001	Kabel Cu "R" M 7P1,0	m	390,00	144,00	56 160,00	Dodávka a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, upínacích pásek, kabelových štítků, apod. Viz přílohy 005-009 (měřeno půdorysně Acad + 10% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy). Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M"
2	1-002	Kabelová C-lišta včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek atd.	m	30,00	636,00	19 080,00	viz příloha 009 - doplnění nad podhledem
3	1-003	přepojovací krabice, vč. svorkovnice	ks	1,00	1 514,00	1 514,00	viz příloha 009 u pultu PM
2 Montáž, demontáž							
4	2-001	požární ucpávka vč. protokolu	m2	1,10	19 067,00	20 973,70	viz přílohy 005-009
5	2-002	práce v nočních výlukách	hod	3,00	547,00	1 641,00	práce na stávajícím zabezpečovacím zařízení - zapojení NZV
6	2-003	Stavební přípomocce	hod	6,00	668,00	4 008,00	průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy apod.
7	2-004	Demontáž TU s kabelem	hod	6,00	547,00	3 282,00	demontáž 3x tlakové ucpávky s kabelem - viz přílohy 006,007
8	2-005	demontáž / montáž podhledu, uskladnění vč. očištění	m2	27,00	883,00	23 841,00	viz příloha 009 - 27m2, měřeno Acad
9	2-006	demontáž / montáž opláštění ostění, uskladnění vč. očištění	m2	2,00	848,00	1 696,00	viz příloha 009 - stoupací trasa z UPN - 2m2, měřeno Acad
10	2-007	Zakrytí svislé kabelové trasy na stěně	ks	1,00	494,00	494,00	viz příloha 009 - 3m
11	2-008	Měření stáv. OK 36 vl SM + 12 vl MM - patch panel	vl	96,000	989,00	94 944,00	měření stáv. OK před instalací a po instalaci TU
12	2-009	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	t	0,02	26 484,00	529,68	
3 Ostatní							
13	3-001	Nastavení a oživení systémů	hod	10,00	989,00	9 890,00	nastavení instalovaných systémů
14	3-002	Individuální a komplexní zkoušky	hod	3,00	848,00	2 544,00	odzkoušení a nastavení instalovaných zařízení a systémů
15	3-003	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	1,00	7 945,00	7 945,00	měření kabelu

Celkem**248 542,38**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách

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

- drobný montážní materiál (přichytky, pásky, kabelové štítky, popisky, apod)
- licence
- atesty
- přesun hmot
- opatření proti bludným proudům.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Objekt: PS 93-1 Slaboproudá zařízení

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2015

JKSO:

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

1 Nosné konstrukce

1	755007	Kabelový žlab drátěný, šířka 200 mm, výška 50 mm, včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd.	m	150,00	791,00	118 650,00	příloha 010 - (měřeno půdorysně) + 30m rezerva
2	755008	Kabelový žlab drátěný, šířka 300 mm, výška 50 mm, včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd.	m	120,00	904,00	108 480,00	příloha 010 - (měřeno půdorysně) + 30m rezerva
3	745151	Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd., provedení P(750)90 - M	m	450,00	1 049,00	472 050,00	příloha 010 a 012 - (měřeno půdorysně) + 30m rezerva
4	745204	Kabelové vedení s držáky GRIP provedení P(750)90 - M	m	150,00	279,00	41 850,00	příloha 010, 012, 013
5	745205	Kabelové vedení s trubkovými příchytkami Bettermann 732 a 733 vč. příslušenství po 0,3m	m	170,00	135,00	22 950,00	příloha 010, 012, 013
6	755004	Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd.,	m	200,00	636,00	127 200,00	příloha 010 a 012 - (měřeno půdorysně) + 30m rezerva

2**Kabely**

7	756001	Kabel Cu "V" P(750)90-M 1P1,38 - (rozvod rozhlasu)	m	2 100,00	80,00	168 000,00	odměřeno v přílohách 008,009,010, 011, 012, 013 a 014 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
8	756004	Kabel Cu "R" M S/FTP PiMF cat.7	m	150,00	96,00	14 400,00	odměřeno v přílohách 008,009,010 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
9	756002	Kabel Cu "R" M 10x2x0,5	m	230,00	80,00	18 400,00	odměřeno v přílohách 010, 011 a 012 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
10	756003	Kabel Cu "R" M 3Jx2,5	m	250,00	79,00	19 750,00	odměřeno v přílohách 005 a 010 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
11	756005	Kabel Cu "R" M 5x 0,75 - (laněné jádro)	m	50,00	112,00	5 600,00	odměřeno v příloze 010 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
12	756006	Kabel Cu "R" M 2x 1,5 - (laněné jádro)	m	50,00	128,00	6 400,00	odměřeno v příloze 010 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
13	756008	Kabel Cu "R" M 2x2x0,5	m	80,00	63,00	5 040,00	odměřeno v příloze 010 a 011 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
14	756012	Vodič Cu "R" 1x6 zelenožlutý včetně svorek, štítků a ukončení	m	10,00	90,00	900,00	pospojování, zeměnění

3**Přístroje**

15	757000	Pult PM	ks	2,00	930 628,00	1 861 256,00	příloha 010 a 001 - spočteny kusy, např. Colsys
16	757001	Reproduktor podhledový 1,5/3/6W	ks	73,00	1 487,00	108 551,00	příloha 007, 010 a 012 - spočteny kusy např.: DL-E 06-130/T-EN54 safe
17	757003	Přepojovací krabice vč. svorkovnice P(750)90 - M	ks	8,00	1 514,00	12 112,00	příloha 007, 010 a 012 - spočteny kusy
18	757099	přepojovací krabice, vč. Svorkovnice bezhalogenová	ks	12,000	142,00	1 704,00	přílohy 005-013 - rozbočení kabelových tras, spočteny kusy
19	757007	Majáček pro nevidomé orientační hlasový - 3 eskalátory	ks	2,00	23 668,00	47 336,00	příloha 005, 010 - spočteny kusy např.: ELVOS OHM/C/3E3K
20	757009	Stavitelná konzole pro majáčky (speciální zámečnická konstrukce)	ks	2,00	983,00	1 966,00	příloha 005 - spočteny kusy

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
21	757015	Sloupek do odbavovací čáry - odrazka	ks	1,00	7 151,00	7 151,00	příloha 010 - spočteny kusy
22	757016	Sloupek do odbavovací čáry - označovač	ks	1,00	7 363,00	7 363,00	příloha 010 - spočteny kusy
23	757024	Telefonní zásuvka RJ12	ks	4,00	506,00	2 024,00	příloha 006 a 011 - rozmístění dle požadavků, spočteny kusy
24	757025	Telefonní přístroj analogový	ks	2,00	2 751,00	5 502,00	příloha 006 - rozmístění dle katalogu místností, spočteny kusy
25	757026	Programování ústředny	hod	2,00	2 295,00	4 590,00	naprogramování telefonních linek
4							
Demontáž a přípomocce							
26	757000	demontáž pultu PM, vč. přepojení stávající kabeláže, ekologická likvidace	ks	2,00	8 174,00	16 348,00	příloha 010 a 001 - spočteny kusy
27	757010	Modernizace místnosti PM	kpl	2,00	8 174,00	16 348,00	Úprava stávající kabeláže a koncových prvků, přesuny, přepojení a konfigurace zařízení, vč. dodávky drobného materiálu
28	759001	demontáž stávajících rozvodů rozhlasu, včetně likvidace	m	800,00	44,00	35 200,00	příloha 010 a 012 - stávající stav, odměřeno v trasách rozvodu rozhlasu dle DSPS
29	759002	demontáž stávajících reproduktorů, včetně likvidace	ks	45,00	150,00	6 750,00	příloha 010 a 012 - stávající stav, odměřeno v trasách rozvodu rozhlasu dle DSPS, demontáž materiálu, jeho odvoz a ekologickou likvidaci.
30	759003	Demontáž stávajících majáčků	ks	1,00	247,00	247,00	příloha 010 - stávající stav, spočteny kusy, demontáž materiálu, jeho odvoz a ekologickou likvidaci.
31	759004	Demontáž / montáž čidel počítání cestujících vč. zapojení	ks	2,00	918,00	1 836,00	příloha 010 - stávající stav, spočteny kusy, demontáž materiálu, jeho odvoz a ekologickou likvidaci.
32	759005	Demontáž / montáž sloupků odbavovací čáry vč. repase	ks	2,00	2 030,00	4 060,00	příloha 010 - spočteny kusy
33	759006	demontáž /montáž hodin vč. konzol	ks	1,00	742,00	742,00	příloha 010 - stávající stav, spočteny kusy, demontáž materiálu, jeho odvoz a ekologickou likvidaci.
34	759007	demontáž / montáž stávajících kamer, vč. konzol	ks	4,00	742,00	2 968,00	příloha 010 - stávající stav, spočteny kusy, demontáž materiálu, jeho odvoz a ekologickou likvidaci.
35	759008	úprava (přeložení) kabeláže	m	200,00	64,00	12 800,00	dle zjištění v průběhu stavby
36	749901	požární ucpávka vč. protokolu	m2	2,00	19 067,00	38 134,00	přílohy 010 - 014, spočteny kusy
37	759029	demontáž, stávajících kabelů a kabelových konstrukcí slaboproudu vč. Identifikace a ekologické likvidace	m	500,00	132,00	66 000,00	příloha 010 - 012 - stávající stav, odměřeno v trasách rozvodu rozhlasu dle DSPS
38	759030	Stavební přípomocce	kpl	1,00	9 181,00	9 181,00	průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy apod.
5							
Ostatní							
39	750001	měření srozumitelnosti dle ČSN EN 60849 vč. protokolu	ks	2,00	44 140,00	88 280,00	měření po ukončení prací
40	750002	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	20,00	494,00	9 880,00	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
41	750003	Individuální a komplexní zkoušky	hod	16,00	547,00	8 752,00	včetně zajištění účasti dotčených osob

Celkem**3 506 751,00****Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů na lištách po 0,3m je součástí položek lišt****Veškerá zařízení podléhající schvalování musí být schválena pro Metro. Kabelové trasy (kabely + kabelové nosné konstrukce) musí splňovat směrnici DP č. 22-2012-00.****Všechny položky obsahují dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž.****Součástí položek kabelů bude i jejich označení štítky**

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

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykázány zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (přichytky, pásky, kabelové štítky, popisky, apod)
- licence
- atesty

- přesun hmot

- opatření proti bludným proudům.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Objekt: PS 93-2 EPS

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2015

JKSO:

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

1 dodávka zařízení EPS**31 704,00**

1	93-2-001	dodávka a montáž nového hlásiče EPS vč. Příslušenství	ks	1,000	7 717,00	7 717,00	dodávka a montáž hlásiče do nové rozvodny viz příloha 005
2	93-2-002	demontáž hlásiče	ks	9,000	247,00	2 223,00	demontáž hlásičů v prostorách stavební činnosti Konkrétní hlásiče je třeba určit na stavbě před zahájením bouracích prací
3	93-2-003	provizorní umístění hlásičů po dobu stavební a montážní činnosti	ks	1,000	291,00	291,00	Dočasné zapojení hlásičů včetně jejich ochrany před zaprášením
4	93-2-004	zpětná montáž hlásiče	ks	9,000	247,00	2 223,00	Po skončení stavebních a montážních prací budou demontované hlásiče vráceny zpět a provedeno definitivní zapojení kabelů
5	93-2-005	Kabel Cu "V" 1P1, P(750)90-M	m	250,000	77,00	19 250,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, upínacích pásek, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů. Kabel schválený pro EPS, požární odolnost 90 minut pro metro, výměra podle příl. 005 a 006
6	93-2-006	doplnění relé a úprava stávajících skříní RSE	ks	2,000	1 478,00	2 956,00	viz přílohy 004 a 006
7	93-2-007	programování ústředny	kpl	1,000	7 945,00	7 945,00	naprogramování podle příloh 003 a 004
8	93-2-008	programování nadstavbového systému, úprava výjezdových map	kpl	1,000	7 416,00	7 416,00	naprogramování nadstavby podle příloh 003 a 004 a úprava výjezdové dokumentace hasičů
9	93-2-009	zakrytí hlásiče proti zaprášení	ks	8,000	53,00	424,00	ochrana proti zaprášení bez demontáže hlásiče
10	93-2-010	Požární těsnění	m2	0,050	19 067,00	953,35	včetně protokolu
11	93-2-011	revize zařízení, komplexní zkoušky	hod	20,000	1 148,00	22 960,00	zkouška funkčnosti v součinnosti s navazujícími profesemi (VZT a elektro)

Celkem**74 358,35**

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

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykázány zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (přichytky, pásy, kabelové štítky, popisky, apod)
- licence
- atesty
- přesun hmot
- opatření proti bludným proudům.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Objekt: PS 94 Strojní zařízení

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2015

JKSO:

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
Demontáž stávajících pohyblivých schodů (PS), Ev. č. 613-1-227, 228, 1 229							
1	94-001	Demontáž 3 ramen dlouhých PS, typ ET-3, zdvih 34,2 m	ks	3,000	1 500 000,00	4 500 000,00	Zahrnuje kompletní odbornou demontáž, vč. použitých prostředků a přípravků pro demontáž. Popis demontáže viz příloha č.001
2	94-002	Odvoz demontovaného materiálu	ks	3,000	937 500,00	2 812 500,00	Zahrnuje -odvoz vytěžených dílů do skladu uživatele, vč. předávacího protokolu -odvoz demontovaného dále nepoužitelného zařízení, jeho ekologickou likvidaci, vč. protokolu (vážní lístek) Soupis vytěžených dílů a transportní trasy viz příloha č.001
2 Dodávka a montáž nových dlouhých PS							
3	94-003	Dodávka strojní a elektro částí PS Ev.č. 613-1-227, 228, 229, vč. dopravy, se zákl. parametry: provedení "těžké", pro vnitřní prostředí; dopravní zdvih 34,3 m; sklon 30°; dopravní rychlost 0,65 m/s; šířka stupně 1000 mm, počet ve vod. směru - 3; balustráda/sokl - nerez/nerez, výška 1000 mm; osazení ramena na nové společné krajní podpory a mezipodpory s roztečí 6000 mm; dělení ramene pro transport a montáž - 13 dílů, max. délka dílu 6000 mm; sběrná vana s odlučovačem oleje; řízení s obousměrným provozem a úsporným režimem (nulová rychlost) při nízkém zatížení (automatické spouštěcí čidlo na obou vstupech v balustrádě); napájení/příkon/jištění - 3x 400/230 V, 50 Hz / 2x 37,0 kW / 3x C200 A; hlavní rozvaděč (skříňové provedení, uzamykatelný), umístěn mimo konstrukci ramena PS, před rozvaděčem dielektrický koberec, 14 beznapětových svorek pro provozní a poruchovou signalizaci na ASŘD-T, svorky pro dálkové vypnutí, příprava pro dálkové ovládání (konektor RJ45, síťový protokol Ethernet). Dodávka a vybavení PS v souladu s ČSN EN 115-1+A1, 115-2, vyhl. 398/2009 Sb., ČSN EN 60034-30 a Projektními standardy DP.	ks	3,000	25 013 334,00	75 040 002,00	Zahrnuje dopravu na místo první skládky z kamionu (depo Zličín), uskladnění a dodávku zařízení, vč. průvodní dokumentace, piktogramů, atestů a revizí, revizní zprávy, revizní knihy, nářadí pro montáž a údržbu, katalogu náhradních dílů Podrobná specifikace zařízení, požadavky na atesty a náhradní díly viz "244000 Projektční standard-pohyblivé schody" č. 2.05/P3-244000-2013-02 (aktualizace 02/14.07.2014) a přílohy č.001, 002, 003, 004 a 005
4	94-004	Montáž PS Ev.č. 613-1-227, 228, 229, vč. rozvaděče a kompletní elektroinstalace: zavážení spodem z nástupiště; pokrytí vrchní části balustrády mezi vodícím profilem madla, bočními stěnami a mezi PS, vč. protiskluzových zábran v šikmé části - nerez plech, nosná konstrukce antivandal; pokrytí podlahy mezi PS v horní a dolní stanici - stejný materiál jako u nástupní desky; gravitační svod z odlučovače oleje - nerez potrubí DN 110 ukončené u podlahy kolenem 90°, délka cca. 1000 mm, geodetické zaměření instalovaných PS	ks	3,000	2 000 000,00	6 000 000,00	Zahrnuje transport od 1 skládky (depo Zličín) pracovními vozy metra na místo uložení a kompletní montáž, vč. použitých prostředků a přípravků pro transport a montáž a geodetické zaměření Rozsah a požadavky na montáž viz "244000 Projektční standard-pohyblivé schody" č. 2.05/P3-244000-2013-02 (aktualizace 02/14.07.2014) a přílohy č. 001, 002, 003, 004 a 005

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
5	94-005	Komplexní zkoušky zařízení	ks	1,000	312 500,00	312 500,00	Zahrnuje přezkoušení zařízení, vč. protokolů o dílčích zkouškách a celkové zkoušce s návaznostmi na ostatní profese v rozsahu viz "244000 Projekční standard-pohyblivé schody" č. 2.05/P3-244000-2013-02 (aktualizace 02/14.07.2014) a přílohy č. 001
6	94-006	Zaškolení pracovníků pro provoz a údržbu zařízení	ks	1,000	187 500,00	187 500,00	Zahrnuje školení v českém jazyce. Rozsah školení viz "244000 Projekční standard-pohyblivé schody" č. 2.05/P3-244000-2013-02 (aktualizace 02/14.07.2014) a přílohy č. 001
7	94-007	Technická prohlídka a zkouška + Průkaz způsobilosti	ks	3,000	62 500,00	187 500,00	Zahrnuje technickou prohlídku autorizovanou osobou, předání zařízení, vč. protokolu o prohlídce a vydání průkazu způsobilosti na zařízení Drážním úřadem

Celkem**89 040 002,00**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykázány zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (přichytky, pásy, kabelové štítky, popisky, apod)
- licence
- atesty
- přesun hmot
- opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pochyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Objekt: PS 95 VZT

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2015

JKSO:

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

ZAR4 Zař.č. 4 Místní větrání služebních místností

1	VZT-001	Ventilátor RM 160; 70W; 230V; 0,30A	ks	1,000	8 159,00	8 159,000	umístění v m.č. 442
2	VZT-002	Ventilátor RM 160; 70W; 230V; 0,30A	ks	1,000	8 159,00	8 159,000	umístění v m.č. 430
3	VZT-003	Požární klapka na servo PKTM 90 200x200 TPM 018/01.40	ks	1,000	15 674,00	15 674,000	umístění v m.č. 442
4	VZT-004	Požární klapka na servo PKTM 90 200x200 TPM 018/01.40	ks	1,000	15 674,00	15 674,000	umístění v m.č. 430
5	VZT-005	Požární stěnový uzávěr PSUM 90 200x315 TPM 006/99.40	ks	1,000	23 465,00	23 465,000	umístění v m.č. 442
6	VZT-006	Zpětná klapka RSK 160	ks	2,000	599,00	1 198,000	umístění v m.č. 430
7	VZT-007	Krycí mřížka Ø160	ks	3,000	1 038,00	3 114,000	
8	VZT-008	Krycí mřížka 200x200	ks	1,000	783,00	783,000	umístění v m.č. 430

ZAR14 Zař.č. 14 Větrání služebních místností

9	VZT-009	Přívodní větrací jednotka CAB 125 ECOWATT; V= 50m3/h; 230Pa; 66W; 0,5A; 230V	ks	1,000	118 044,00	118 044,000	umístění v m.č. 400
10	VZT-010	Škrtková klapka na servo MSK 125	ks	1,000	15 188,00	15 188,000	umístění v m.č. 400
11	VZT-011	Filtr MFL 125 (G4)	ks	1,000	8 875,00	8 875,000	umístění v m.č. 400
12	VZT-012	Vodní ohřevač MBW 125; Qohř=0,5kW	ks	1,000	17 938,00	17 938,000	umístění v m.č. 400
13	VZT-013	Tlumič hluku MAA 125/600	ks	2,000	8 625,00	17 250,000	umístění v m.č. 400
14	VZT-014	Vyúst VVM 300 C/V/P/8/R TPM 001/96	ks	1,000	4 125,00	4 125,000	umístění v m.č. 400
15	VZT-015	Krycí mřížka Ø125	ks	1,000	1 061,00	1 061,000	umístění v m.č. 400

ZAR33.2 Zař.č. 33.2 Chlazení a topení místnosti přepravního manipulanta

16	VZT-016	Vnitřní nástěnná jednotka AC035FBRDEH/EU Qch=3,5kW, Qohř=4,0kW	ks	1,000	33 875,00	33 875,000	
17	VZT-017	Venkovní kondenzační AC035FCADH/EU jednotka Ne(chl)= 1,09kW, Ne(ohř)= 1,11kW, 230V, včetně ovládání MWR-WE10, chladičového potrubí, karty pro dveřní čidlo MIM-B14, dveřní čidlo, prokabelování	kpl	1,000	68 125,00	68 125,000	
18	VZT-018	SPIRO potrubí Ø160	m	2,000	705,00	1 410,000	umístění v m.č. 400

OST Ostatní

19	VZT-019	Montáž vzduchotechniky	kus	1,000	83 845,00	83 845,000	
20	VZT-020	Montážní materiál	kg	5,000	486,00	2 430,000	
21	VZT-021	Zkoušky a revize vč. zaregulování	hod	5,000	1 768,00	8 840,000	
22	VZT-022	Měření hluku a revizní zpráva	ks	1,000	39 771,00	39 771,000	
23	VZT-023	Popis zařízení vč. označení směru proudění	kpl	1,000	6 075,00	6 075,000	

Celkem**503 078,00**

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

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (přichytky, pásy, kabelové štítky, popisky, apod)
- licence
- atesty
- přesun hmot
- opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Objekt: PS 96 ASDŘ-T

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2015

JKSO:

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

1 Rozvaděče

1	1-001	Úprava a doplnění rozvaděče 64AB5	kpl	1,00	387 203,00	387 203,00	Příloha 021
2	1-002	Procesorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5540	ks	1,00	84 995,00	84 995,00	
3	1-003	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks	1,00	10 323,00	10 323,00	
4	1-004	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks	2,00	10 196,00	20 392,00	
5	1-005	baterie CR 2032	ks	2,00	48,00	96,00	
6	1-006	Rozšiřující základna pro 8 pozic, PCD2.C2000	ks	3,00	15 982,00	47 946,00	
7	1-007	Propojovací kabel mezi základnami K106	ks	3,00	4 926,00	14 778,00	
8	1-008	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	ks	1,00	6 989,00	6 989,00	
9	1-009	Modul 8 analogových vstupů PCD2.W210	ks	1,00	5 691,00	5 691,00	
10	1-010	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks	4,00	6 307,00	25 228,00	
11	1-011	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks	8,00	7 028,00	56 224,00	
12	1-012	Zapojení rozvaděče RM80, RN10	kpl	2,00	7 687,00	15 374,00	Příloha 005 až 021
13	1-013	Úprava zapojení rozvaděčů RM 8001, 8002, 8003	kpl	3,00	162 497,00	487 491,00	Příloha 005 až 021
14	1-014	Sada označovacích štítků	ks	13,00	1 123,00	14 599,00	
15	1-015	Sada samolepících štítků pro I/O moduly	ks	13,00	1 123,00	14 599,00	

2 Software

16	2-001	Aplikační SW	kpl	1,00	68 070,00	68 070,00	
17	2-002	Vizualizační SW na CD, TC a servisních pracovištích Metra	kpl	1,00	47 668,00	47 668,00	

3 Instrumentace

18	3-001	Teploměr prostorový s převodníkem v hlavici, 4-20 mAss	ks	1,00	5 734,00	5 734,00	Příloha 010
19	3-002	Tlačítko ve skřínce	ks	1,00	1 961,00	1 961,00	
20	3-003	Skříňka MX s příslušenstvím, signalizace pro majáčky pro nevidomé	ks	1	15 905,00	15 905,00	
21	3-004	Přepavní pult manipulátora PM2 (montáž, příslušenství)	ks	1	106 924,00	106 924,00	
22	3-005	Přepavní pult manipulátora PM1 (přesun pracoviště-spojování kabelů)	kpl	1	19 128,00	19 128,00	

4 Demontáž, montáž

23	4-001	Demontáž nepotřebných kabelů a kabelových konstrukcí	m	300,00	298,00	89 400,00	
24	4-002	Odvoz demontovaného materiálu	ks	1,00	16 207,00	16 207,00	Včetně ekologické likvidace

5 Kabely a kabelové konstrukce

25	5-001	Kabel JXFE-R-M 6x2x1	m	60,00	179,00	10 740,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prožezů. Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SM 22-2012-00. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště
26	5-002	Kabel JXFE-R-M 24x2x1	m	91,00	476,00	43 316,00	
27	5-003	Kabel JXFE-R-M 2x2x1	m	134,00	126,00	16 884,00	
28	5-004	Kabel JXFE-R-M 10x2x1	m	45,00	229,00	10 305,00	

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
29	5-005	Kabel 1-CHKE-R-M(J)19x1.5	m	9,00	293,00	2 637,00	oranžová - na plášti označení "M".
30	5-006	Kabel JXFE-V-M 20x2x1	m	210,00	419,00	87 990,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prožezů. Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru 90 minut,
31	5-007	Kabelový žlab, š. 200 mm vč. Víka provedení P(750)90 - M	m	50,00	2 768,00	138 400,00	Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu plného šíře 200 mm, bočnice 100 mm včetně odbočovacích dílů a výložníků, metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
32	5-008	Kabelová C-Lišta provedení P(750)90 - M	m	300,00	1 049,00	314 700,00	Položka obsahuje dodávku instalační lišty metalizované dle předpisů pro metro včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
33	5-009	Ocelové konstrukce P(750)90 - M	kg	5,00	547,00	2 735,00	Položka obsahuje dodávku ocelové konstrukce metalizované dle předpisů pro metro včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
34	5-010	Nátěry ocelových konstrukcí	kpl	1,00	1 836,00	1 836,00	
35	5-011	Stavební přípomoc (kabelové prostupy, oprava omítek, vysekání kab dráž	kpl	1,00	39 086,00	39 086,00	
36	5-012	Požární ucpávky	m2	0,20	19 067,00	3 813,40	Utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. Protokolu

6 Ostatní

37	6-001	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	hod	40,00	668,00	26 720,00	
38	6-002	komplexní zkoušky	hod	25,00	763,00	19 075,00	
39	6-003	revize	hod	14,00	1 148,00	16 072,00	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
40	6-004	průkaz způsobilosti	kpl	1,00	19 067,00	19 067,00	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání.

Celkem**2 316 301,40**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (přichytky, pásy, kabelové štítky, popisky, apod)
- licence
- atesty
- přesun hmot

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

- opatření proti bludným proudům.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Objekt: SO 01 Stavební a architektonické řešení

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 22.11.2016

JKSO:

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

01 Přípravné práce

1	01-001	Ochrana dlažby trvalá - montáž, dodávka, údržba, demontáž - překližka 22 mm - hobra 15 mm - fólie PVC 0,6 mm	m2	529,250	988,00	522 899,00	v.č.010; 011; 93,3+172,3+263,65; odměřeno ACAD
2	01-002	Ochrana dlažby dočasná - montáž, dodávka, údržba, demontáž - plechy 5 mm - hobra 15 mm	m2	171,500	2 856,00	489 804,00	v.č.010; odměřeno ACAD Ochrana dlažby dočasná v době transportů pohyblivých schodů
3	01-003	Ochrana skleněných obkladových dlaždic - montáž, dodávka, údržba, demontáž - desky z pěnového polystyrénu tl. 40 mm - prkna tl. 24 mm	m2	1 465,340	438,00	641 818,92	v.č.010; 011; (7,6*2,5*7)+(15,2*2,5)+(355,68*3,2) v.č.010; 011; (9,5+0,8+6,2+20+10+2,3)*3,2
4	01-004	Ohrazení staveniště, se vstupními otvory - montáž, dodávka, údržba, demontáž	m2	28,000	688,00	19 264,00	v.č.010; odměřeno ACAD
5	01-005	Prachotěsná snadno demontovatelná ochrana tlakového uzávěru - montáž, dodávka, údržba, demontáž	m2	53,000	550,00	29 150,00	v.č.010; 2*12,5+28;odměřeno ACAD
6	01-006	Ohrazení staveniště nehořlavé v. 2m (podchod) se vstupními otvory - montáž, dodávka, údržba, demontáž	m2	105,500	688,00	72 584,00	v.č. 011; viz část F_ZOV 40,65*2NR+(8,6+3,4)*2MN
7	01-007	Ochrana zařízení vestibulu (fólie PVC 0,6mm, desky pěn.polystyrénu 40mm, prkna 24mm) - jízdenkový automat, validátor - montáž, dodávka, údržba, demontáž	ks	4,000	29 375,00	117 500,00	v.č. 011;
8	01-008	Ochrana zařízení vestibulu (fólie PVC 0,6mm, desky pěn.polystyrénu 40mm, prkna 24mm) - infopanel - montáž, dodávka, údržba, demontáž	ks	2,00	32 063,00	64 126,00	v.č. 011;
9	01-009	Ochrana zařízení vestibulu (fólie PVC 0,6mm, desky pěn.polystyrénu 40mm, prkna 24mm) - sloupů a stojanů odbavovací linky (AOC) - montáž, dodávka, údržba, demontáž	ks	13,000	30 150,00	391 950,00	v.č. 011;
10	01-010	Ochrana zařízení vestibulu (fólie PVC 0,6mm, desky pěn.polystyrénu 40mm, prkna 24mm) - bankomat - montáž, dodávka, údržba, demontáž	ks	1,000	41 875,00	41 875,00	v.č. 011;

02 Demontážní a bourací práce

11	02-001	Výbourání kamenné dlažby vč. podkladních vrstev uschovat pro zpětnou montáž - vč. odvozu a uskladnění	m2	102,300	1 875,00	191 812,50	v.č. 024,025 ún, vestibul před eskalátory; 91,5+11; odměřeno ACAD
12	02-002	Výbourání kamenné dlažby vč. podkladních vrstev - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	149,700	1 875,00	280 687,50	v.č. 025 (podchod, vestibul- porušené desky); 0,75+6,9+8,15+133,9=149,7; odměřeno ACAD
13	02-003	Výbourání lišty objektové dilatace v dlažbě - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m	9,750	50,00	487,50	v.č. 025 podchod; změřeno acad
14	02-004	Vyčištění odvodňovacích žlábků- vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m	285,200	725,00	206 770,00	v.č. 025, 046 podchod; 2*5,4+4,4 v.č.021, 022, 026 technické prostory; (64*2)+(65*2)+12

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
15	02-005	Vybourání stropní ocelové konstrukce (součást technologie eskalátorů vestibul) - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	34,650	569,00	19 715,85	v.č. 025; změřeno acad
16	02-006	Demontáž všech ocelových konstrukcí základů a jeřábových drah ve strojovně - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	kg	3 960,000	53,00	209 880,00	v.č.023, 026 - $((10*6+2*6)*36,2+(2,6*6*26,2)+(1,4*9*29,42)+(10*2*10,6))*1,1$
17	02-007	Vybourání železobetonových stropů - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m3	1,300	8 213,00	10 676,90	v.č. 024,026; 6,5x0,2
18	02-008	Vybourání železobetonových konstrukcí (základů eskalátorů) ve strojovně a napíkáci komoře - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m3	25,768	8 213,00	211 632,58	v.č.022, 023, 026; $(1,2*2,6)+(1,2*2,7*2)+0,95*1,45+(1,4*1,45*3)+(1,7*1,45*3)+((0,15+0,15)*1,45*3)$
19	02-009	Vybourání podélných základů betonových základů eskalátorů pod eskalátory(lyžin) včetně ocelových profilů - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m3	27,648	8 213,00	227 073,02	v.č.022, 026; 0,072*6*64
20	02-010	Vybourání nabetonovaných schodištvých stupňů vč. ocel. podstupnic - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m3	14,808	8 213,00	121 618,10	v.č.021, 022, 026; $(0,025*0,66*188*4)+(0,025*0,5*192)$
21	02-011	Vybourání výplňových betonů (betonové podlahy tl. 650 mm) pro založení nových sloupů (350x350mm) - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m3	1,200	8 213,00	9 855,60	v.č. 022, 023, 026 ve strojovně; 0,6*0,6*0,65*5
22	02-012	Vybourání betonových podlah (šikmá část pod esk.) - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m2	172,800	1 643,00	283 910,40	v.č. 022, 023, 026; 0,9*64*3
23	02-013	Vybourání dlažby teraco - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	117,000	313,00	36 621,00	v.č. 023 strojovna, odměřeno ACAD
24	02-014	Vyčištění podlah a schodiště (od olejů) a odstranění nepevných částí (technický prostor, kabelový kanál) - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m2	459,700	388,00	178 363,60	v.č.022, 023, 026; 172,8+117,31+25,15+65*1,75
25	02-015	Demontáž poškozených protipožárních obkladů - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	30,000	416,00	12 480,00	v.č.021, 022, 026;
26	02-016	Vyčištění stěn a odstranění nepevných částí omítek - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m2	450,000	388,00	174 600,00	v.č.021, 022, 023, 026 strojovna, technický prostor
27	02-017	Očištění o odstranění nepevných částí poškozených železobetonových konstrukcí - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m2	15,000	388,00	5 820,00	v.č.021, 022, 023, 026;
28	02-018	Vysekání rýh š.50mm- odvodnění eskalátorů technický prostor - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m	6,000	188,00	1 128,00	v.č. 022; odměřeno ACAD
29	02-019	Repase ocelových poklopů kabelových kanálů	m2	41,500	750,00	31 125,00	v.č.023 strojovna; odměřeno acad Repasí zámečnických konstrukcí se rozumí jejich celková demontáž, očištění jednotlivých částí, vyrovnaní porušených prvků a event. náhrada nepoužitelných, zdegradovaných částí. Obnova nátěrů. Zpětné osazení na původní místo.
30	02-020	Demontáž zakrytí odvodňovacích žlábků žebrovaný plech včetně rámu - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	kg	162,000	53,00	8 586,00	v.č.021;
31	02-021	Vybourání keramického obkladu - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m2	92,790	291,00	27 001,89	v.č.023 strojovna; 51,55*1,8
32	02-022	Demontáž zábradlí strojovna - ocelové trubky - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	kg	46,000	53,00	2 438,00	v.č.023, 026; 18m*2.51kg/m
33	02-023	Demontáž svodů PVC - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m	30,000	38,00	1 140,00	v.č.021, 022, 026; 5*6

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
34	02-024	Demontáž sdrúženého nosiče osvětlení - uschovat pro zpětnou montáž - vč. odvozu a uskladnění	m	152,000	1 363,00	207 176,00	v.č. 024, 026 ET a UN napínací komora; položka včetně všech úchyťů a spojovacího materiálu (66+1,5+7,6+0,9)*2
35	02-025	Demontáž příčné nosníku osvětlení dl.5,6m - uschovat pro zpětnou montáž - vč. odvozu a uskladnění	ks	1,000	4 375,00	4 375,00	v.č. 024, 026 UN napínací komora; položka včetně všech úchyťů a spojovacího materiálu
36	02-026	Demontáž obklad smaltované plechy - uschovat pro zpětnou montáž - vč. odvozu a uskladnění	m2	790,200	1 231,00	972 736,20	č.024, 026 ET a UN napínací komora; položka obsahuje desky, včetně všech úchyťů, spojovacího materiálu lemovacích lišt a pod.. 11*67+7*7,6
37	02-027	Demontáž obkladů sklo Conex - uschovat pro zpětnou montáž - vč. odvozu a uskladnění	m2	45,500	1 231,00	56 010,50	v.č.025, 026 UV portál; (7,5*3,8)-(0,96*3,8)-17,1(oměřeno) v.č.024, 026 UN (napínací komora); (1,4+0,95)*8*2
38	02-028	Demontáž skříní - suchovod, skříní ovládání esk. - tombak - uschovat pro zpětnou montáž - vč. odvozu a uskladnění	ks	2,000	3 613,00	7 226,00	v.č.024, 026;
39	02-029	Demontáž zontů včetně nosné konstrukce, nerezové prvky uschovat pro zpětnou montáž - vč. odvozu a uskladnění	m2	1 074,720	1 238,00	1 330 503,36	v.č. 022,023,024,025,026; položka obsahuje desky, oblouky, přechodové plechy včetně všech úchyťů, spojovacího materiálu a táhel, a nosných trubek pod (11+1,9+1,9)*66,3+(7,5+1,5+1,5+0,9+0,9)*7,6
40	02-030	Demontáž kapotáže tlakového uzávěru - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	19,000	444,00	8 436,00	v.č.024, 026 ÚN; (7,5+2)*2
41	02-031	Demontáž svodidla úroveň nástupiště - uschovat pro zpětnou montáž - vč. odvozu a uskladnění	m'	12,400	735,00	9 114,00	v.č.024, 026; položka obsahuje spojovacího materiálu (5,3+0,9)*2
42	02-032	Bourání stavebního oddělení ZTI potrubí - zdivo, beton vyztuženy kari síť - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m2	12,000	1 500,00	18 000,00	v.č.025 ÚV - mč.442 (306.1); odměřeno acad
43	02-033	Bourání stavebního oddělení ZTI potrubí pod stropem - SDK - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m2	4,000	448,00	1 792,00	v.č.023 ÚV - mč.341 (306.1)
44	02-034	Nové prostupy pro ZTI Ø120mm ve stropě tl. 200mm - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	ks	2,000	813,00	1 626,00	v.č.025;
45	02-035	Odstranění podlahy PVC, včetně podkladní vrstvy - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku	m2	33,000	281,00	9 273,00	v.č.025; 26+7 ÚV -ve služ. místnostech - mč.442 (306.1) , 431(103); odměřeno acad
46	02-036	Demontáž podhledů ve služ. místnostech - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	23,000	395,00	9 085,00	v.č.025, 027 mč.442 (306.1) ; odměřeno acad
47	02-037	Vybourání dvojité podlahy v místnosti přepravního manipulanta - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	9,000	320,00	2 880,00	v.č.025 vestibul Nám.Rep; odměřeno acad
48	02-038	Demontáž podhledu METRO II v přepravním manipulantu - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	15,000	675,00	10 125,00	v.č.025, 027 vestibul Nám.Rep; odměřeno acad
49	02-039	Demontáž podhledu METRO II vč. akustické izolace a částečně vč. závěsných konstrukcí - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	1 408,192	675,00	950 529,60	v.č.025, 027; 18,81+31,68+187,66+31,042+1139
50	02-040	Demontáž zkorodovaných ocelových profilů L40/40/4mm- konstrukce pro zavěšení podhledů, svítidel a IS - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	kg	415,762	53,00	22 035,39	v.č. 071, 072, 073, 077 ve vestibulu, podchodu 0,15*2,42*(170+13,1+5,27+0,77*(1180+38,26+24,57)) (předpoklad 15%)
51	02-041	Odstranění starých nátěrů z ocelových profilů L 40/40/4 mm	m2	1 557,675	100,00	155 767,50	v.č. 071, 072, 073, 077 0,85*1,6*(170+13,1+5,27+0,77*(1180+38,26+24,57))
52	02-042	Demontáž závěsů SONAP - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	ks	225,000	181,00	40 725,00	v.č.077; 0,15*1497 (předpoklad 15%), počet kusů viz. projektová dokumentace stávajícího podhledu(archivní dokumentace)
53	02-043	Odstranění starých nátěrů kotevních prvků svodidla	m2	11,432	100,00	1 143,20	v.č.025; 048; 95,27*0,12
54	02-044	Odstranění starých nátěrů na madlech ve výstupech	m2	28,485	100,00	2 848,50	v.č.025; 048; 049; 4,27+4,5+4,8+4,58+4,61+4,88+0,845
55	02-045	Demontáž nerez obkladů u odbavovací čáry (odbavovací linky -sloupky, stojany)) - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	18,006	1 094,00	19 698,56	v.č.025; 13*0,462+13*0,12*0,1+3*1,384+6*1,282

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
56	02-046	Demontáž nerez obkladů u výstupních schodišť, očištění a uložení pro zpětnou montáž - vč. odvozu a uskladnění	m2	28,485	1 094,00	31 162,59	v.č.025; 048; 049; 4,27+4,5+4,8+4,58+4,61+4,88+0,845
57	02-047	Demontáž poškozených kamenných obkladů-mramor - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	16,440	1 221,00	20 073,24	v.č.025; 048; 9,8+3,54+3,1
58	02-048	Demontáž poškozených kamenných obkladů-žula - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	20,460	1 221,00	24 981,66	v.č.025; 048; 049; 3,63+5,7+4,4+6,73
59	02-049	Demontáž posunutých krycích desek na zídkách - žula - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	10,620	1 221,00	12 967,02	v.č.025; 048;049; 0,45*(7,13+8,6+7,87)
60	02-050	Demontáž kamenných obkladů-pro založení chráničky pro el. osv. -obklad uschovat pro zpětnou montáž- vč. odvozu a uskladnění	m2	5,800	1 221,00	7 081,80	v.č.025; 0,6*3,2*3, vestibul NR u výstupůpu
61	02-051	Demontáž svodidla - vestibul, podchod - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m	95,270	735,00	70 023,45	v.č.025, 048; 20,34+5,68+27,9+11,68+29,67
		PM vestibul Masarykovo nádr.					
62	02-101	Demontáž obvod. stěny - PM - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	35,587	2 320,00	82 561,84	v.č.028, (1,76+5,83+2,97)*3,37 (vest.Masar.nádr.)
63	02-102	Demontáž skleněného obkladu Conex - uschovat pro zpětnou montáž - PM - vč. odvozu a uskladnění	m2	25,570	3 688,00	94 302,16	v.č.028, 2,72*3,045+2,1*8,232 (vest.Masar.nádr.)
64	02-103	Demontáž madla - uschovat pro zpětnou montáž - PM - vč. odvozu a uskladnění	m	13,440	531,00	7 136,64	v.č.028, 1,85+6,03+2,95+2,61 (vest.Masar.nádr.)
65	02-104	Demontáž svodidla - PM - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m	12,310	735,00	9 047,85	v.č.028, 1,85+4,9+2,95+2,61 (vest.Masar.nádr.)
66	02-105	Výbourání dvojité podlahy v místnosti PM - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	8,470	320,00	2 710,40	v.č.028, odměřeno acad (vest.Masar.nádr.)
67	02-106	Demontáž podhledu v PM - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	14,340	395,00	5 664,30	v.č.028, odměřeno acad (vest.Masar.nádr.)
68	02-107	Demontáž dopravní informace.- uschovat pro zpětnou montáž - vč. odvozu a uskladnění	ks	1,000	36 000,00	36 000,00	v.č.028 (vest.Masar.nádr.)
69	02-108	Demontáž automatů na prodej jízdenek- uschovat pro zpětnou montáž - vč. odvozu a uskladnění	ks	2,000	35 625,00	71 250,00	v.č.028 (vest.Masar.nádr.)
70	02-109	Demontáž validátoru- uschovat pro zpětnou montáž - vč. odvozu a uskladnění	ks	1,000	35 625,00	35 625,00	v.č.028 (vest.Masar.nádr.)
71	02-110	Demontáž podhledu METRO II vč. akustické izolace a svítidla - vč. odvozu na skládku a poplatku za skládku (příp. uskladnění)	m2	8,000	675,00	5 400,00	v.č.028, odměřeno acad (vest.Masar.nádr.)

03 Pomocné konstrukce

72	03-001	Provizorní dřevěná plošina pro montáž - zatížení 50kN - montáž, dodávka, údržba, demontáž	m2	423,900	688,00	291 643,20	v.č.031, 032, měřeno v ACAD; délka -odměřeno z podléného řezu(5,87+68,1+3,05)* šířka 5,5 ...bude upřesněno po výběru dodavatele PSC
73	03-002	Ocelová závěsná konstrukce OCEL S 235 - montáž, dodávka, údržba, demontáž	kg	15 060,000	150,00	2 259 000,00	v.č.033, 034, 035; ...bude upřesněno po výběru dodavatele PSCH
74	03-003	Montážní hák na zatížení 50 kN - montáž, dodávka, údržba, demontáž - beton	kg	252,000	463,00	116 676,00	v.č.037...bude upřesněno po výběru dodavatele PSCH
75	03-004	Montážní hák na zatížení 50 kN - montáž, dodávka, údržba, demontáž - tubinky	kg	267,600	463,00	123 898,80	v.č.036...bude upřesněno po výběru dodavatele PSCH
76	03-005	Podepření stávajících stropů - zatížení 50kN - montáž, dodávka, údržba, demontáž	m2	493,910	1 326,00	654 924,66	v.č.031, 032...bude upřesněno po výběru dodavatele PSCH - délka - odměřeno z podléného řezu, kabelový kanál pod esk. (7,58+64,14+4,76)*4,2+ upn4,78*5,5+12*12,2

04 Nové konstrukce

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
77	04-001	Železobetonové konstrukce, nová deska a trám UV - beton C25/30 - XC3- CI 0,4 - Dmax.16-S4	m3	9,420	12 775,00	120 340,50	v.č.081
78	04-002	Železobetonové konstrukce, sloup UV -beton C25/30 - XC3- CI0,4 - Dmax.16-S4	m3	1,230	16 525,00	20 325,75	v.č.081
79	04-003	Výztuž úložný trám, deska, sloupy UV - ocel B500B	kg	2 075,060	60,00	124 503,60	v.č.081
80	04-004	Ocel S235 - napojení nového trámu ke stávajícímu UV	kg	92,910	116,00	10 777,56	v.č.081
81	04-005	Doplnění stropu, trámu a sloupů ÚN - beton C25/30 - XC3- CI 0,4 - Dmax.16-S4	m3	1,420	12 775,00	18 140,50	v.č.082
82	04-006	Výztuž - doplnění stropu, trámu a sloupů ÚN - ocel B500B	kg	221,330	60,00	13 279,80	v.č.082
83	04-007	Nové střední trámy pod eskalátory železobeton - beton C25/30 - XC3- CI 0,4 - Dmax.16-S4	m3	12,254	14 250,00	174 619,50	v.č.083, 084; 11* 0,2*5,57
84	04-008	Výztuž střední trámy pod eskalátory - ocel B500B	kg	1 440,700	60,00	86 442,00	v.č.083, 084; 1295+145,7
85	04-009	Nové betonové schodišťové stupně armované - beton C25/30 - XC3- CI 0,4 - Dmax.16-S4	m3	27,820	16 525,00	459 725,50	v.č.085;
86	04-010	Výztuž schodiště - ocel B500B	kg	50,230	60,00	3 013,80	v.č.085;
87	04-011	Výztuž schodiště kari sítě - ocel B500B	kg	184,700	44,00	8 126,80	v.č.085;
88	04-012	Nový výplňový beton	m3	9,525	7 113,00	67 751,33	v.č. 042, 043, 045; (0,4*10,2)+(4,5*0,45)+(0,57*0,4*15)
89	04-013	Betonová mazanina tl.50mm	m2	522,620	611,00	319 320,82	v.č.042, 043 (81,1+12,22+55)(odměřeno)+(64*5,6)+(5,3*3)
90	04-014	Betonáž odvodňovacích žlábků	m3	57,600	5 950,00	342 720,00	v.č.045; 2*0,45*64
91	04-015	Nátěr odvodňovacích žlábků dvousložkovou hydroizolací	m2	171,576	515,00	88 361,64	v.č.042, 043, 045; (2*0,9*64)+(0,9*62)+(0,48*2)*0,6)
92	04-016	Sanace podlahy betonová mazanina	m2	300,000	1 050,00	315 000,00	v.č.042, 043 (odhad) cca30% podlah
93	04-017	Bezprašný nátěr, omyvatelný, protiskluzný nátěr podlah	m2	1 002,270	440,00	440 998,80	v.č.041, 042, 043, 0,45 kabelový kanál, strojovna, UN; (81,1+12,22+55)(odměřeno)+(64*5,6)+(5,3*3)+(62*4)kk+((0,17+0,295)*188*2)+(0,17+0,295*192)
94	04-018	Sanace ŽB konstrukce (sloupy - kabelový kanál, stropy, stěn) - mechanické odbourání degradovaného betonu a odstranění sanytru - otryskání tlakovou vodou 500-1000 bar nebo opískování - očištění a pasivování odhalené výztuže - utěsnění stávajících průsaků injektážní technologií - reprofilace odbouraných betonů	m2	20,000	4 569,00	91 380,00	v.č.041, 045; očištění od rzi obnažených výztuže a sanačního můstku a doplnění betonu (dle technologického postupu)
95	04-019	Sanační omítky (např. Bayosan)	m2	70,000	1 023,00	71 610,00	v.č.041, 042, 043, 045 v technickém prostoru ET a kabelovém prostoru pod ET
96	04-020	Oprava a doplnění protipožární obetonávky ocelových nosníků v kabelovém prostoru pod eskalátory.	m2	80,000	1 923,00	153 840,00	v.č.041, 045; očištění od rzi obnažených ocelových konstrukcí a sanačního můstku a doplnění požární obetonávky
97	04-021	Vápenocementové omítky	m2	150,000	400,00	60 000,00	v.č.041, 042, 043, 045; 046 strojovna, tp ET, kabelový kanál, m.č.442 UV; 0 51,55*1,5 v místech vybouraného keramického obkladu, doplněné a opravy omítek v tp et a m.č.442 UV
98	04-022	Omyvatelný nátěr stěn do v.1,5m	m2	214,400	281,00	60 246,40	v.č.041, 042, 043, 045 strojovna, tp ET, kabelový kanál; ((51,55+18,5+(8*6+1,1+1,75+1,1)+(2,6*6+3,6*6+24,4)*1,5)
99	04-023	Malba bílá včetně očištění a drobných oprav stěn	m2	4 105,000	100,00	410 500,00	v.č.041, 042, 043, 045; 046, malby ve všech dotčených místnostech, výpočet plochy viz. příloha
100	04-024	Opravy omítek v dotčených místnostech - vč. otlučení, odvozu a poplatku za skládku	m2	200,000	188,00	37 600,00	v.č.041, 042, 043, 045; 046, 5% maleb
101	04-025	Nové zakrytí odvodňovacích žlábků - žebrovaný plech včetně rámu. Stupeň agresivity prostředí C3 - dodávka a montáž	kg	161,300	170,00	27 421,00	v.č.052 pol.Z2
102	04-026	Nové ocelového zábradlí .+ servisní plošina (zámečnické kce), pozink . Stupeň agresivity prostředí C3 - dodávka a montáž	kg	2 265,000	170,00	385 050,00	v.č.052 pol.Z1

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
103	04-027	Nátěry stávajících zámečnických konstrukcí (např. plošina, žebříky, zakrytí kabelových kanálů strojovna, zábradlí)	m2	45,000	163,00	7 335,00	v.č.042, 043, 045;
104	04-028	Nové nerezové zonty - dodávka a montáž vč. kotvení a nosné konstrukce	m2	822,780	8 025,00	6 602 809,50	v.č. 044, 045; položka obsahuje desky, oblouky, přechové plechy, včetně všech úchytů, spojovacího materiálu, nosné trubky, táhla a pod 11*66,3+(7,5+1,5+1,5+0,9+0,9)*7,6
105	04-029	Nové nerezové zonty v technickém prostoru ET (včetně nosné konstrukce) - dodávka a montáž vč. kotvení a nosné konstrukce	m2	411,000	8 025,00	3 298 275,00	v.č. 042, 045, 054; položka obsahuje desky, oblouky, přechové plechy, včetně všech úchytů, spojovacího materiálu, nosné trubky, táhla a pod(1,9+1,9)*66,3+ doplnění 10% poškozených v horní klenbě
106	04-030	Zpětná montáž obkladu smaltované plechy	m2	790,500	1 869,00	1 477 444,50	v.č. 044, 045; položka obsahuje desky, desky, včetně všech úchytů, spojovacího materiálu lemovacích lišt 11*67+7*7,6=
107	04-031	Zpětná montáž sruženého nosiče osvětlení	m	152,000	1 900,00	288 800,00	v.č. 044, 045; položka včetně všech úchytů a spojovacího materiálu (66+1,5+7,6+0,9)*2
108	04-032	Zpětná montáž příčného nosníku osvětlení-úroveň nástupiště dl.5,6m	ks	1,000	4 750,00	4 750,00	v.č.044, 045; položka včetně všech úchytů a spojovacího materiálu
109	04-033	Nové nerezové svody Ø100 - dodávka a montáž	m	30,000	3 443,00	103 290,00	v.č. 042, 045; 5*6
110	04-034	Zpětná montáž svodidla-úroveň nástupiště - případná úprava délky dle nových eskalátorů	m	12,400	938,00	11 631,20	v.č.042 UN; (5,3+0,9)*2
111	04-035	Doplnění poškozených zámečnických konstrukcí pro skleněný obklad conex portál UV a smaltované plechy UV - dodávka a montáž	kg	100,000	170,00	17 000,00	v.č.045, 046;
112	04-036	Mikroinjektáže žb stěn - kompletní provedení vč. vrtů a dodávek	m2	22,500	4 178,00	94 005,00	v.č. 046 průsaky m.č 430, 430A(760) chodba služební; 3,6*2+15
113	04-037	Montáž dlažby před eskalátory, vč. podkladu	m2	103,000	1 500,00	154 500,00	v.č.044, 046 vestibul, UN; na 50% bude použita vybouraná dlažba, na 50% bude doplněna nová
114	04-038	Doplnění kamenné dlažby před eskalátory - dodávka	m2	52,000	3 125,00	162 500,00	v.č.044, 046 vestibul, UN; 50% vybourané dlažby
115	04-039	Nová deska skleněného obkladu Connex odpovídající stávajícímu - dodávka a montáž	m2	3,175	6 413,00	20 361,28	v.č.045 - UN; 2,54*1,25
116	04-040	Repase a zpětná montáž (vč. dodávek) skříně suchovodu, skříní ovládání esk. - doplnit chybějících částí tombakem (2,6m2)	ks	2,000	11 088,00	22 176,00	v.č.045; ; Repasí se rozumí úprava do bezchybné funkce, demontáž, očištění a vyrovnání jednotlivých prvků a náhrada nepoužitelných částí. Obnova povrchových úprav a kotvení, zpětná montáž.
117	04-041	Nový obklad tombakem - lamely- tlakový uzávěr - dodávka a montáž	m2	16,300	14 000,00	228 200,00	v.č.045; (4,65+3,5)*2
118	04-042	Sanace tybinků v eskalátorovém tunelu a napínací komoře - Očištění od rzi a sanytru vč. ložných a styčných spár mezi jednotlivými tybinků, vč. šroubových otvorů - Širší spáry (cca 50 mm) se uvolní a očistí na hloubku min 50 mm a zaplní těsněním na bázi rozpínavých cementů - V případě silného zatékání podél šroubů v přírubách litinového ostění šrouby vyměnit, včetně těsnících bralenových podložek - Částečná výměna šroubů ve styčných i ložných sparách – odhad 50% - Průsaky ve styčných i ložných sparách a v místech šroubů těsněny polyuretanovými hmotami dle technologického postupu výrobce (řádné vyplnění spár, vysoušení plamenem, polyuretanový nátěr, krycí izolační nátěr...)	m2	1 153,250	5 491,00	6 332 495,75	v.č.045; popis př.č.001_TZ_ odst. 4.7 (1,3+13,5+1,3)*7,5+(17,5*59)
119	04-043	Náhrada nerez obkladů u odbavovací čáry tombakem - dodávka a montáž	m2	18,006	14 000,00	252 084,00	v.č.046; 13*0,462+13*0,12*0,1+3*1,384+6*1,282

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
120	04-044	Vstupní stěna vestibulu včetně dveří-repase	m2	91,872	4 801,00	441 077,47	v.č.048; 3,6*25,52 ; Repasí zámečnických konstrukcí se rozumí jejich celková demontáž, očištění jednotlivých částí, vyrovnání porušených prvků a event. náhrada nepoužitelných, zdegradovaných částí. Obnova nátěrů. Zpětné osazení na původní místo.
121	04-045	Stěny bankomatu - repase	m2	19,879	4 801,00	95 439,08	v.č.048; 3,6*5,52; Repasí zámečnických konstrukcí se rozumí jejich celková demontáž, očištění jednotlivých částí, vyrovnání porušených prvků a event. náhrada nepoužitelných, zdegradovaných částí. Obnova nátěrů. Zpětné osazení na původní místo.
122	04-046	Lamelový obklad dveří tombak - repase	m2	5,940	14 000,00	83 160,00	v.č.048; změřeno v cadu; Repasí zámečnických konstrukcí se rozumí jejich celková demontáž, očištění jednotlivých částí, vyrovnání porušených prvků a event. náhrada nepoužitelných, zdegradovaných částí. Obnova nátěrů. Zpětné osazení na původní místo.
123	04-047	Dvířka hydrantů atd (tombak)- repase	m2	2,700	14 000,00	37 800,00	v.č.048; 0,75*2+1,2; Repasí zámečnických konstrukcí se rozumí jejich celková demontáž, očištění jednotlivých částí, vyrovnání porušených prvků a event. náhrada nepoužitelných, zdegradovaných částí. Obnova nátěrů. Zpětné osazení na původní místo.
124	04-048	VZT mřížky (tombak) - repase	m2	8,980	14 000,00	125 720,00	v.č.048; 4,43+0,37+4,18; Repasí zámečnických konstrukcí se rozumí jejich celková demontáž, očištění jednotlivých částí, vyrovnání porušených prvků a event. náhrada nepoužitelných, zdegradovaných částí. Obnova nátěrů. Zpětné osazení na původní místo.
125	04-049	Stěna přeprav. manip. vest. Nám.Rep. - repase	m2	13,040	9 000,00	117 360,00	v.č.048; změřeno v cadu; Repasí zámečnických konstrukcí se rozumí jejich celková demontáž, očištění jednotlivých částí, vyrovnání porušených prvků a event. náhrada nepoužitelných, zdegradovaných částí. Obnova nátěrů. Zpětné osazení na původní místo.
126	04-050	Proskené dveře (WC)- repase	m2	7,700	4 801,00	36 967,70	v.č.048; 3,85*2; Repasí dveří se rozumí úprava závěsů a zámků do bezchybné funkce, demontáž, očištění a vyrovnání jednotlivých prvků obložení a náhrada nepoužitelných částí. Obnova nátěrů, zpětná montáž.
127	04-051	Proskená vstupní stěna trafika - repase	m2	15,100	9 000,00	135 900,00	v.č.048; změřeno v cadu; Repasí dveří se rozumí úprava závěsů a zámků do bezchybné funkce, demontáž, očištění a vyrovnání jednotlivých prvků obložení a náhrada nepoužitelných částí. Obnova nátěrů, zpětná montáž.
128	04-052	Proskené stěny herny - repase	m2	38,500	9 000,00	346 500,00	v.č.048; změřeno v cadu; Repasí se rozumí úprava do bezchybné funkce, demontáž, očištění a vyrovnání jednotlivých prvků a náhrada nepoužitelných částí. Obnova povrchových úprav a kotvení, zpětná montáž.
129	04-053	Zásobovací dvířka u trafiky, informační skříňka - dodávka a montáž	m2	4,620	2 500,00	11 550,00	v.č.046, 048;
130	04-054	Obklad madlo ve vest. - nový obklad tombak - dodávka a montáž	m2	10,631	14 000,00	148 834,00	v.č.048; (0,8+19,3+17,2)*0,285
131	04-055	Obklad madlo ve vest. - repase	m2	15,749	4 375,00	68 901,88	v.č.048; 55,26*0,285; viz pozn. ; Repasí se rozumí úprava do bezchybné funkce, demontáž, očištění a vyrovnání jednotlivých prvků a náhrada nepoužitelných částí. Obnova povrchových úprav a kotvení, zpětná montáž.
132	04-056	Nový nátěr madla pod obklad	m2	57,387	254,00	14 576,30	v.č.048; (55,26+37,3)*0,62

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
133	04-057	Nový nátěr starých kotevnic prvků - využití pro nová svodidla	m2	26,080	163,00	4 251,04	v.č.048; 186*0,1+74,8*0,1
134	04-058	Zpětná montáž nerez obkladů u výstupních schodišť	m2	28,485	688,00	19 597,68	v.č.048; 4,27+4,5+4,8+4,58+4,61+4,88+0,845
135	04-059	Nová dvojitá podlaha v místnosti přepravního manipulanta včetně podlahové krytiny-dodávka a montáž	m2	9,000	2 680,00	24 120,00	v.č.046 Nám. Rep.; změněno v cadu
136	04-060	Nová PVC krytina - dodávka a montáž	m2	6,730	1 063,00	7 153,99	v.č.046 v místnosti PM Nám. Rep.; změněno v cadu
137	04-061	Nový rastrový podhled 600/600mm - dodávka a montáž	m2	15,730	2 938,00	46 214,74	v.č.047 v přepravním manipulantu Nám. Republiky; změněno v cadu
138	04-062	Doplnění podhledu Metro II - dodávka a montáž	m2	11,900	6 188,00	73 637,20	v.č.047 ve služební chodbě uv m.č.430; změněno v cadu
139	04-063	Nový podhled lamelový- multipanel s skládanými svítidly - dodávka a montáž	m2	1 408,192	6 296,00	8 865 976,83	v.č.071, 072, 073, 074, 075, 076; položka obsahuje lamely, nosníky lamel, závěsy lamel, lemovací lišty 18,81+31,68+187,66+31,042+1139
140	04-064	Akustická izolace tl. 25mm nehořlavá tř.A (gramáž 500-550gr/m2) ze spodní strany černá tkanina - dodávka a montáž	m2	1 408,192	519,00	730 851,65	v.č. 074, 075, 076; změněno v cadu
141	04-065	Zámečnické konstrukce pro zavěšení nového podhledu - dodávka a montáž	kg	6 063,000	170,00	1 030 710,00	v.č. 077
142	04-066	Ocelové výměny pro uchycení tabulí informačního systému - dodávka a montáž	kg	400,000	170,00	68 000,00	v.č. 071, 072, 073; 20 kg oceli na 1 tabuli
143	04-067	Výměna stávajících ocelových úhelníků L 40/40/4 mm - dodávka a montáž	kg	415,760	170,00	70 679,20	v.č. 071, 072, 073; 18*35+10*8+7*23+7*8+7*11+5*6 (předpoklad 15%)
144	04-068	Oprava nátěrů stávajících úhelníků L 40/40/4 mm a nový nátěr vyměněných úhelníků L 40/40/4 mm na životnost 30 let, korozní prostředí C3	m2	183,000	213,00	38 979,00	v.č. 077, 071, 072, 073; 0,16*(170+13,1+5,27+0,77*(1180+38,26+24,57))
145	04-069	Nové závěsy SONAP - dodávka a montáž	ks	225,000	106,00	23 850,00	0,15*1497, počet kusů viz. projektová dokumentace stávajícího podhledu (předpoklad 15%)
146	04-070	Plynosilikátová příčka tl. 150mm, včetně systémového překladu (š.dveří 900mm), výztuh a kotvicích prvků	m3	2,403	8 600,00	20 665,80	v.č.046; (1,77+2,68)*3,6*0,15
147	04-071	Omítka plynosilikátové příčky	m2	32,040	425,00	13 617,00	v.č.046; (1,77+2,68)*3,6*2
148	04-072	Nové požární dveře 900x1970 - EW90DP1-C3 včetně zárubně, kování a ostatních doplňků - dodávka a montáž	ks	1,000	51 500,00	51 500,00	v.č.046; 050;
149	04-073	Výrovnání podlahy, cementový potěr hlazený	m2	24,230	806,00	19 529,38	v.č.046 m.č.442.1, 442.2 (306) - úv; 14,16+10,07
150	04-074	Bezprašný nátěr, omyvatelný podlah	m2	24,230	704,00	17 057,92	v.č.046 m.č.442.1, 442.2 (306) - úv; 14,16+10,07
151	04-075	Repase požárních dveří 1400x1970	ks	2,000	8 750,00	17 500,00	v.č.046; 050; Repasí dveří se rozumí úprava závěsů a zámků do bezchybné funkce, demontáž, očištění a vyrovnání jednotlivých prvků obložení a náhrada nepoužitelných částí. Obnova nátěrů, zpětná montáž.
152	04-076	Stavební oddělení přeloženého ZTI potrubí SDK voděodolný (impregnovaná deska - zelená) - dodávka a montáž	m2	5,400	1 049,00	5 664,60	v.č.043 - m.č.341 upv; 3,6*0,5*3
153	04-077	Montáž kamenné dlažby, vč. podkladu	m2	164,670	1 813,00	298 546,71	v.č.044, 046 (ún, vestibul-náhrada porušených desek); 0,825+7,59+8,965+147,29
154	04-078	Nová kamenná dlažba - dodávka	m2	164,670	3 125,00	514 593,75	v.č.044, 046 (ún, vestibul-náhrada porušených desek); 0,825+7,59+8,965+147,29
155	04-079	Vyspravení, očištění průvlaků tlakovou vodou a nový nátěr fasádní barvou	m2	128,155	450,00	57 669,75	v.č.048; (5,8+7,2+7,9+7,3+7,9)*3,55
156	04-080	Montáž kamenných obkladů stěn, vč. podkladu	m2	36,900	4 125,00	152 212,50	mramor 16,44 žula 20,46
157	04-081	Nové kamenné obklady stěn-mramor - dodávka	m2	16,440	4 750,00	78 090,00	v.č.048; 9,8+3,54+3,1
158	04-082	Nové kamenné obklady stěn-žula - dodávka	m2	20,460	3 125,00	63 937,50	v.č.048; 3,63+5,7+4,4+6,73
159	04-083	Zpětná montáž krycích desek žulových na zídku	m2	10,620	1 750,00	18 585,00	v.č.049; 0,45*(7,13+8,6+7,87)
160	04-084	Zpětná montáž kamenných obkladů stěn-žula v místě založení chrániček pro el. osv.	m2	5,800	1 750,00	10 150,00	v.č.046; 0,6*3,2*3, vestibul NR u výstupůpu
161	04-085	Chránička pro el. kabely vnitřní Ø40mm - dodávka a montáž	m	9,600	94,00	902,40	v.č.046; 3,2*3 vestibul NR u výstupůpu

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
162	04-086	Čištění od graffiti a antigraffiti nátěrů - mramor	m2	43,300	563,00	24 377,90	v.č.048; změřeno v cadu
163	04-087	Čištění žulového soklu	m2	16,467	563,00	9 270,92	v.č.048; (92,4+17,38)*0,15
164	04-088	Čištění od graffiti-žula-výstupy	m2	12,330	563,00	6 941,79	v.č.048; 2,66+3,12+1,2+1,36+1,4+2,59
165	04-089	Odstranění antigraffiti nátěrů	m2	487,765	563,00	274 611,70	v.č.048; 48,275+47,9+63,84+27,62+11,95+38,55+15,0+31,25+13,9+40,72+16,9+21,2 8+13,4+30,62+12,35+54,21
166	04-090	Nový antigraffiti nátěr-žula	m2	487,765	550,00	268 270,75	v.č.048; 48,275+47,9+63,84+27,62+11,95+38,55+15,0+31,25+13,9+40,72+16,9+21,2 8+13,4+30,62+12,35+54,21
167	04-091	Nový antigraffiti nátěr-mramor	m2	59,740	550,00	32 857,00	v.č.048; změřeno v cadu
168	04-092	Otryskání schodišťových stupňů	m2	267,050	563,00	150 349,15	v.č.046,048; 0,5*103*4,9+3*1*4,9
169	04-093	Obnovení karborundových dvojčásků - vybrušení drážek a provedení karborundové výplně, kompletní provedení a dodávka	m'	507,540	1 099,00	557 786,46	v.č.046; 2*16*4,4+2*18*5,445+2*16*5,335
170	04-094	Obnovení kontrastních žlutých pásů pro slabozraké	m'	60,720	250,00	15 180,00	v.č.046; 4*4,4+4*5,445+4*5,335
171	04-095	Očištění vestavěných svítidel na schodištích	ks	6	438,00	2 628,00	v.č.048;
172	04-096	Obnovení nátěrů na madlech ve výstupech	m2	28,485	254,00	7 235,19	v.č.048; 4,27+4,5+4,8+4,58+4,61+4,88+0,845
173	04-097	Svodidlo nové dvojtrubkové-chromátovaná ocel - dodávka a montáž	kg	1 530,000	350,00	535 500,00	v.č.046, 053; pol. Z4, 95,27m'
174	04-098	Zpětná montáž obkladů - sklo Conex	m2	45,500	2 688,00	122 304,00	v.č.044, 045, 046 UV portál; (7,5*3,8)-(0,96*3,8)-17,1(oměřeno) v.č.044, 045 UN (napínací komora) ; (1,4+0,95)*8*2
05 PM vestibul Masarykovo nádr.							
175	05-001	Plynosilikátová příčka tl. 150mm, včetně překladu, výtuh a kotvicích prvků	m3	1,307	8 600,00	11 240,20	v.č.092, 093; (1,63+0,79)*3,6*0,15
176	05-002	Omitka plynosilikátové příčky včetně překladu a kotvicích prvků	m2	17,424	425,00	7 405,20	v.č.092, 093; (1,63+0,79)*3,6*2
177	05-003	Krycí dvířka šachty 600x800 požární EI45 - dodávka a montáž	ks	1,000	3 500,00	3 500,00	v.č.092, 093;
178	05-004	Ocelová kce. prosklené stěny PM včetně dveří s ocel. nosným rámem a pultu - dodávka a montáž	kg	590,000	170,00	100 300,00	v.č.092, 093;
179	05-005	Nová obvod.stěna přepr. manip.-Al profily, dvojsklo, posuvné dveře, prod. Okénko Umax.=1,5W/m2K - dodávka a montáž	m2	27,872	47 500,00	1 323 920,00	v.č.092, 093 vest.masar.nádr; (1,82+7,75+2,845)*2,1 +2*0,9
180	05-006	Montáž původního skla Conex včetně nosných profilů, a uchycovacích profilů, tmelů (a pod)+úprava rozměrů dle nové konstrukce	m2	8,700	5 125,00	44 587,50	v.č.092, 093; (1,82+7,75+2,845)*0,7
181	05-007	Obklad konstrukce parapetu zevnitř a části na podhledem - sádkarton voděodolný - dodávka a montáž	m2	19,239	863,00	16 603,26	v.č.092, 093; (1,6+7,4+2,66)*1,15+(1,6+7,4+2,66)*0,5
182	05-008	Tepelná izolace konstrukce stěn tl.150mm - dodávka a montáž	m2	19,300	513,00	9 900,90	v.č.092, 093; (1,6+7,4+2,66)*1,15+(1,6+7,4+2,66)*0,5
183	05-009	Obklad konstrukce matný nerez (uvnitř) - dodávka a montáž	m2	7,700	6 063,00	46 685,10	v.č.092, 093
184	05-010	Obklad konstrukce TOMBAK (vně) - dodávka a montáž	m2	7,500	14 000,00	105 000,00	v.č.092, 093
185	05-011	Montáž kamenných obkladů stěn, vč. podkladu	m2	1,670	4 125,00	6 888,75	v.č.092, 093; (1,76+7,76+2,85)*0,135
186	05-012	Kamenný obklad sokl - žula - dodávka	m2	1,670	3 750,00	6 262,50	v.č.092, 093; (1,76+7,76+2,85)*0,135
187	05-013	Svodidlo nové dvojtrubkové-chromátovaná ocel - dodávka a montáž	kg	242,000	350,00	84 700,00	v.č.092, 093, 053; pol. Z4 (12,37m)
188	05-014	Madlo, montáž demontovaného madla včetně obkladu vč. vyčištění obkladu	m'	15,000	1 070,00	16 050,00	v.č.092, 093
189	05-015	VZT mřížka pro klima jednotku 1550x800 mm - tombak - dodávka a montáž	kg	13,040	2 250,00	29 340,00	v.č.092, 093
190	05-016	Nová dvojitá podlaha - dodávka a montáž	m2	18,860	2 680,00	50 544,80	v.č.092, 093; v místnosti přepravního manipulanta
191	05-017	Nový rastrový podhled - dodávka a montáž	m2	18,860	2 938,00	55 410,68	v.č.092, 093; v místnosti přepravního manipulanta
192	05-018	Tepelná izolace podlahy minerální vlna nehořlavá tř. A1 tl.200mm - dodávka a montáž	m2	18,860	1 505,00	28 384,30	v.č.092, 093;

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
193	05-019	Tepelná izolace podhledu minerální vlna nehořlavá tř. A1 tl.100mm - dodávka a montáž	m2	18,860	876,00	16 521,36	v.č.092, 093;
194	05-020	Tepelná izolace ŽB stěny minerální vlna nehořlavá tř. A1 tl.50mm - dodávka a montáž	m2	28,990	431,00	12 494,69	v.č.092, 093; (6,5+0,79+1,63)*3,25
195	05-021	Sádkartonový obklad stěny a klíma jednotky včetně nosné konstrukce a finální povrchové úpravy - dodávka a montáž	m2	31,185	875,00	27 286,88	v.č.092, 093; (6,5+0,79+1,63)*3,25+(0,66*0,95+1,65*0,95)
196	05-022	Montáž keramických obkladů stěn	m2	5,513	600,00	3 307,80	v.č.092, 093; (1,3+0,91+0,77)*1,85 (za umyvadlem)
197	05-023	Keramický obklad - dodávka	m2	5,513	813,00	4 482,07	v.č.092, 093; (1,3+0,91+0,77)*1,85 (za umyvadlem)
198	05-024	Zámečnické konstrukce - mřížka a závěsy pro klíma jednotku a monitory - dodávka a montáž	kg	44,670	170,00	7 593,90	v.č.093, 094; 22,8+12,29+9,58
199	05-025	Montáž demont. dopravní informace	ks	1,000	15 625,00	15 625,00	v.č.091(vest.Masar.nádr.)
200	05-026	Montáž demont. automatů na prodej jízdenek	ks	2,000	16 250,00	32 500,00	v.č.091(vest.Masar.nádr.)
201	05-027	Montáž demont. validátoru	ks	1,000	22 750,00	22 750,00	v.č.091(vest.Masar.nádr.)
06 Mobiliář							
202	06-001	pracovní stůl - dodávka a osazení	ks	1,000	6 063,00	6 063,00	v.č.092, 093;
203	06-002	zásuvkový kontejner - dodávka a osazení	ks	2,000	4 750,00	9 500,00	v.č.092, 093;
204	06-003	pracovní deska š. 400 mm - dodávka a osazení	ks	1,000	4 125,00	4 125,00	v.č.092, 093;
205	06-004	šatní skříň s nástavcem 900x400mm v. 2400mm - dodávka a osazení	ks	1,000	5 500,00	5 500,00	v.č.092, 093;
206	06-005	policevská skříň s nástavcem 900x400mm v. 2400mm - dodávka a osazení	ks	2,000	3 875,00	7 750,00	v.č.092, 093;
207	06-006	nízká skříň s umyvadlem 1200x450 - dodávka a osazení	ks	1,000	7 250,00	7 250,00	v.č.092, 093;
208	06-007	otočná kancelářská židle polstrovaná - dodávka a osazení	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	v.č.092, 093;
209	06-008	lednice - dodávka a osazení	ks	1,000	10 875,00	10 875,00	v.č.092, 093;
210	06-009	mikrovlnná trouba - dodávka a osazení	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	v.č.092, 093;
211	06-010	Ocel. profily pro montáž desek - dodávka a montáž	kg	7,500	319,00	2 392,50	v.č.092, 093;

Celkem**53 598 966,63**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (přichytky, pásky, kabelové štítky, popisky, apod)
- licence
- atesty
- přesun hmot
- opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Objekt: SO 02 Elektro osvětlení

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 1.11.2016

JKSO:

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
1 Rozváděče dozbrojení, úprava							
1	1-001	Napojení ve stávajících hlavních rozváděcích MDT - RS, RU220, RBN na stávající/nové rezervní jističe - přehledové schéma přenosu, včetně dozbrojení/úpravy/předrátování rozváděče, komplet	ks	1,00	59 448,00	59 448,00	viz. výkresová část č. 018
2	1-002	Napojení ve stávajícím rozváděči osvětlení MDT - RS01 na stávající/nové rezervní jističe, včetně dozbrojení/úpravy/předrátování rozváděče, komplet	ks	1,00	59 448,00	59 448,00	viz. výkresová část č. 018
3	1-003	Rozváděč RS09 - Skříňový rozváděč oceloplechový, komplet	ks	1,00	1 260 426,00	1 260 426,00	viz. výkresová část č. 011
4	1-004	Rozváděč RS22 - Skříňový rozváděč oceloplechový, komplet	ks	1,00	252 374,00	252 374,00	viz. výkresová část č. 013
5	1-005	Rozváděč RU09 - Skříňový rozváděč oceloplechový, komplet	ks	1,00	598 438,00	598 438,00	viz. výkresová část č. 012
6	1-006	Rozváděč RS09.7 - Skříňový rozváděč oceloplechový, komplet	ks	1,00	57 799,00	57 799,00	viz. výkresová část č. 017
7	1-007	Rozváděč RS08.9 - Skříňový rozváděč oceloplechový, komplet	ks	1,00	57 799,00	57 799,00	viz. výkresová část č. 016
8	1-008	Provizorní rozváděč RS - Skříňový rozváděč oceloplechový, komplet	ks	1,00	267 518,00	267 518,00	viz. výkresová část č. 006-007
9	1-009	Provizorní rozváděč RU - Skříňový rozváděč oceloplechový, komplet	ks	1,00	193 207,00	193 207,00	viz. výkresová část č. 006-007
2 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd..							
10	2-001	Atypický závěs - materiál pozinkovaná ocel včetně kotvení, izolačních podložek	kg	1 900,00	226,00	429 400,00	atypické závěsy pro svítidla, atypické řešení konstrukcí s ohledem na koordinaci se stávajícími rozvody
11	2-002	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel(provedení pro metro) pro přístroje do 5 kg včetně kotvení, izolačních podložek	ks	545,00	218,00	118 810,00	
12	2-003	Systémový závěs pro předměty do 10 kg - materiál pozinkovaná ocel včetně kotvení, izolačních podložek atd.	ks	280,00	367,00	102 760,00	konstrukce, závěsy pro svítidla ve služebních prostorách
13	2-004	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel(provedení pro metro) pro přístroje do 50 kg včetně kotvení, izolačních podložek atd.	ks	2,00	5 172,00	10 344,00	konstrukce pro nástěnný rozváděč
14	2-005	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel(provedení pro metro) pro přístroje do 100 kg včetně kotvení, izolačních podložek atd.	ks	7,000	12 603,00	88 221,00	konstrukce pro skříňový rozváděč
15	2-006	Ochranná barva, např. HY-ZINC EXTRA	kg	10,00	594,00	5 940,00	výkresová část č. 005-010
3 Kabely a kabelové trasy							
16	3-001	Kabelový žebřík šíře 400mm + protipožární přepážka v celé délce, včetně příslušenství - spojky, rohové profily vnitřní a vnější atd. - komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových příchytěk vícenásobných(jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce	m	1 030,00	2 119,00	2 182 570,00	kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice UPN,UN,UPV,UV včetně uchycení kabelů na tyto rošty, pomocí třmenových příchytěk vícenásobných viz.výkres 005-010

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
17	3-002	Kabelový žebřík šíře 200mm + včetně příslušenství - spojky, rohové profily vnitřní a vnější atd. - komplet - prov. pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových přichytek vícenásobných(jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce	m	300,00	2 744,00	823 200,00	kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice UPN,UN,UPV,UV včetně uchycení kabelů na tyto rošty, pomocí třmenových přichytek vícenásobných viz.výkres 005-010
18	3-003	Vedení s přichytkami typu 732 G - provedení pro metro	m	2 700,00	178,00	480 600,00	kabelové vedení normálního a nouzového osvětlení viz. výkres 002-010
19	3-004	Kabelová profilová lišta (např. 2060 nebo 2068), P(750)90-M, včetně kotvení a upínacích pásek - prov. pro metro	m	2 500,00	217,00	542 500,00	viz. výkresová část č. 005-010
20	3-005	Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům. do 40 mm - prov. pro metro	m	200,00	299,00	59 800,00	pro kolize se stávající trasou - nouze, slaboproud, atd.
21	3-006	Protipožární přepážka	m	1 020,00	762,00	777 240,00	protipožární oddělení stávajících kabelových tras
22	3-007	Vedení se sponou OBO Grip M15 - nerez po 0,5m	m	150,00	183,00	27 450,00	kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice UPN,UN,UPV,UV viz.výkres 005-010
23	3-008	kabel "V" J 3x4 Cu-P(750)90-M stíněný Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	1 120,00	66,00	73 920,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.
24	3-009	kabel "V" J 3x6 Cu-P(750)90-M stíněný Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	260,00	81,00	21 060,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.
25	3-010	kabel "V" J 3x120 Cu-P(750)90-M stíněný Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	460,00	1 163,00	534 980,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
26	3-011	kabel "V" J 3x70 Cu-P(750)90-M stíněný Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	80,00	990,00	79 200,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.
27	3-012	kabel "V" J 3x50 Cu-P(750)90-M stíněný Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	440,00	741,00	326 040,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.
28	3-013	kabel "V" J 3x25 Cu-P(750)90-M stíněný Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	460,00	355,00	163 300,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.
29	3-014	kabel "V" J 3x35 Cu-P(750)90-M stíněný Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	440,00	461,00	202 840,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.
30	3-015	kabel "V" J 3x70 Cu-P(750)90-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	80,00	990,00	79 200,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.
31	3-016	kabel "V" J 3x6 Cu-P(750)90-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	200,00	81,00	16 200,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
32	3-017	kabel "V" J 3x4 Cu-P(750)90-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	1 490,00	66,00	98 340,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
33	3-018	kabel "V" J 3x2,5 Cu-P(750)90-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	5 125,00	42,00	215 250,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.

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
34	3-019	kabel "V" 2x2x1,5 Cu-P(750)90-M stíněný Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	50,00	42,00	2 100,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
35	3-020	kabel "V" O 3x1,5 Cu-P(750)90-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	50,00	30,00	1 500,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
36	3-021	kabel "V" O 3x2,5 Cu-P(750)90-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	5 290,00	42,00	222 180,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
37	3-022	kabel "V" O 3x6 Cu-P(750)90-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	145,00	81,00	11 745,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
38	3-023	kabel "R" J 4x120 Cu-M stíněný Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	680,00	1 196,00	813 280,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.
39	3-024	kabel "R" J 4x95 Cu-M stíněný Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	80,00	973,00	77 840,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.
40	3-025	kabel "R" J 4x16 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	105,00	218,00	22 890,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.
41	3-026	kabel "R" J 4x10 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	230,00	133,00	30 590,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.
42	3-027	kabel "R" J 3x10 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	95,00	104,00	9 880,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.
43	3-028	kabel "R" J 5x10 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	50,00	150,00	7 500,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.
44	3-029	kabel "R" J 3x4 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	2 040,00	47,00	95 880,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
45	3-030	kabel "R" J 5x4 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	1 800,00	80,00	144 000,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
46	3-031	kabel "R" J 3x2,5 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	5 705,00	31,00	176 855,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
47	3-032	kabel "R" J 3x1,5 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	100,00	21,00	2 100,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
48	3-033	kabel "R" O 3x1,5 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	2 915,00	21,00	61 215,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
49	3-034	kabel "R" J 5x2,5 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	900,00	44,00	39 600,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.

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
50	3-035	kabel "R" J 3x6 Cu-M Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů.	m	890,00	66,00	58 740,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
51	3-036	Vodič pro ochranné pospojování dle ČSN IEC 332/3A včetně svorek 1-CHAH-R 6mm2	m	400,00	44,00	17 600,00	ochranné pospojování, napojení na uzemnění, včetně prořezů, atd.
52	3-037	Zemní pásek FeZn 30x4mm	m	2 000,00	56,00	112 000,00	ochranné pospojování, napojení na uzemnění, napojení roštů, včetně prořezů, atd.
53	3-038	Materiál pro protipož. odděl. kabelů (schvál. pro metro) např. Cemvin atd.	m2	400,00	394,00	157 600,00	oddělení kabelových tras
54	3-039	Požární těsnění, např. tmel MA,MW včetně štítků a protokolu	m2	1,80	19 067,00	34 320,60	utěsnění kabelových tras při průchodu požárním úsekem
Svítlidla v provedení dle směrnice SM 22-2012-00, čl.8.13 a protokolu 68/2014 - TR, vč. příslušenství							
4							
55	4-001	Zářivkové svítidlo normální osvětlení B1 2x36W 2xHF zdroj 3000lm, prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks	101,00	4 845,00	489 345,00	počet svítidel viz. příloha č. 005-010
56	4-002	Zářivkové svítidlo normální osvětlení A1 1x36W HF zdroj 3000lm, prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks	52,00	3 160,00	164 320,00	počet svítidel viz. příloha č. 005-010
57	4-003	Zářivkové svítidlo normální osvětlení C1 1x58W HF zdroj 4800lm,prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks	9,00	3 436,00	30 924,00	počet svítidel viz. příloha č. 005-010
58	4-004	Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení E2 1x18W HF DIM, zdroj 1150lm,prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks	34,000	4 633,00	157 522,00	počet svítidel viz. příloha č. 005-010
59	4-005	Zářivkové svítidlo normální osvětlení D1 2x58W HF zdroj 4800lm,prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks	11,00	5 234,00	57 574,00	počet svítidel viz. příloha č. 005-010
60	4-006	žář. svítidlo s vypínačem, např. Lumilux Decoel, 1x18W vč. zdroje, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks	2,00	5 012,00	10 024,00	počet svítidel viz. příloha č. 005-010
61	4-007	žář. svítidlo VO-PD 418 EP-M, 4x18W, 2xEP, bílá kovová mřížka, do podhledu, prov.pro metro, vč. zdroje, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks	17,00	3 647,00	61 999,00	Počet svítidel viz. příloha č. 005-010
62	4-008	žář. svítidlo VO-PD 418 EP-M, 4x18W, 2xEP, bílá kovová mřížka, do podhledu, prov.pro metro, vč. zdroje, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks	17,00	3 647,00	61 999,00	Počet svítidel viz. příloha č. 005-010
63	4-009	žář. svítidlo VO-PD 418 EP-M, 4x18W, 2xEP, bílá kovová mřížka, do podhledu, prov.pro metro, vč. zdroje, se stmív. předřadníkem, s plyn. regulací, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks	2,00	5 616,00	11 232,00	Počet svítidel viz. příloha č. 005-010
64	4-010	Repase svítidel dle „Směrnice 22-2012-00“ (svorkovnice, předřadníky, DIM, ...)	ks	39,00	2 229,00	86 931,00	Počet svítidel viz. příloha č. 005-010
65	4-011	Zářivkové svítidlo normální osvětlení E1 1x18W HF, zdroj 1150lm,prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks	1,00	3 149,00	3 149,00	počet svítidel viz. příloha č. 005-010
66	4-012	Zářivkové svítidlo normální osvětlení H1 2x18W 2xHF, zdroj 1150lm,prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks	5,00	4 539,00	22 695,00	počet svítidel viz. příloha č. 005-010
Svítlidla veřejné prostory - výpočet byl proveden na svítidla Metrova, resp. Metline, Rival, f.Vávra osvětlení, vč. příslušenství							
5							

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
67	5-001	Zářivkové svítidlo normální osvětlení 1x58W HF DIM, prov.pro metro, HF DIM, IP65, vč. zdroje, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, např. Metline, komplet	ks	95,00	29 214,00	2 775 330,00	počet svítidel viz. příloha č. 005-010
68	5-002	Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení 1x58W HF DIM, prov.pro metro, HF DIM, IP65, vč. zdroje, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, např. Metline, komplet	ks	29,00	29 214,00	847 206,00	počet svítidel viz. příloha č. 005-010
69	5-003	Zářivkové svítidlo normální osvětlení 1x36W HF DIM, prov.pro metro, HF DIM, IP65, vč. zdroje, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, např. Metline, komplet	ks	2,00	27 825,00	55 650,00	počet svítidel viz. příloha č. 005-010
70	5-004	Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení 1x36W HF DIM, prov.pro metro, HF DIM, IP65, vč. zdroje, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, např. Metline, komplet	ks	1,00	27 825,00	27 825,00	počet svítidel viz. příloha č. 005-010
71	5-005	Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení 2x36W HF DIM 2000mm, prov.pro metro, 2xHF DIM, IP65, vč. zdroje, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, např. Rival, komplet	ks	2,00	27 905,00	55 810,00	počet svítidel viz. příloha č. 005-010
72	5-006	Zářivkové svítidlo normální osvětlení 2x36W 2xHF DIM zdroj 3000lm,prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks	86,00	6 755,00	580 930,00	Počet svítidel viz. příloha č. 005-010
73	5-007	Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení 2x36W 2xHF DIM zdroj 3000lm,prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks	22,00	6 755,00	148 610,00	počet svítidel viz. příloha č. 005-010
74	5-008	Zářivkové svítidlo normální osvětlení 1x36W HF DIM zdroj 3000lm,prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks	42,00	4 643,00	195 006,00	Počet svítidel viz. příloha č. 005-010
75	5-009	Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení 1x36W 2xHF DIM zdroj 3000lm,prov.pro metro, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, komplet	ks	60,00	4 643,00	278 580,00	počet svítidel viz. příloha č. 005-010
6	Instalační přístroje						
76	6-001	Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS	ks	180,00	1 413,00	254 340,00	Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS, na trasách nouzového osvětlení
77	6-002	Instalační krabice bezhalogenová	ks	120,00	452,00	54 240,00	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 005-010
78	6-003	Tlačítkový ovladač IP44 na povrch, komplet 230V/10A	ks	34,00	150,00	5 100,00	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 005-010
79	6-004	Přepínač jednopólový 230/10A, na povrch, IP44, komplet	ks	35,00	141,00	4 935,00	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 005-010
80	6-005	Přepínač střídavý 230/10A, na povrch, IP44, komplet	ks	32,00	149,00	4 768,00	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 005-010
81	6-006	Přepínač křížový řaz.7 230V/10A, IP44 na povrch, komplet	ks	6,00	190,00	1 140,00	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 005-010
82	6-007	Přepínač schodišťový řaz.6 230V/10A, IP44 na povrch, komplet	ks	3,00	149,00	447,00	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 005-010
83	6-008	Stmívač pro otočné ovládání a tlačítkové spínání 230V/10A, IP44 na povrch, komplet	ks	2,00	1 855,00	3 710,00	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 005-010
84	6-009	Bezpečnostní vypínač/sporáková kombinace 400V/16A, IP44 na povrch, komplet	ks	1,00	716,00	716,00	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 005-010

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
85	6-010	Zásuvka jednonásobná IP44 na povrch 230V/16A, IP44, komplet	ks	27,00	158,00	4 266,00	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 005-010
86	6-011	Zásuvka dvojnásobná IP44 na povrch 230V/16A, IP44, komplet	ks	36,00	315,00	11 340,00	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 005-010
87	6-012	Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, IP44, s natočenou dutinkou, barevně odlišena, s ochrannou před přepětím, komplet	ks	4,00	161,00	644,00	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 005-010
88	6-013	Hlava Luxmate, čidlo venkovního osvětlení LM-TLM vč. konstrukce pro uchycení	kpl	1,00	140 307,00	140 307,00	čidlo + konstrukce na přístřešku viz.výkres 005
89	6-014	Teploměr RTD - 4-20mA	ks	1,00	11 307,00	11 307,00	teploměr + osazení ve vestibulu viz.výkres 006a
90	6-015	Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel	kg	20,00	547,00	10 940,00	utěsnění instalačních krabic v kabelových trasách a svítidel
7 Montáž a přípomoc							
91	7-001	Montáž	hod	13 750,00	416,00	5 720 000,00	Položka obsahuje veškerou montáž výše uvedených zařízení a prací.
92	7-002	Montážní mechanizmy	kpl	1,00	81 742,00	81 742,00	lešení pro instalaci a úpravu svítidel, montáž a demontáž kab. tras, atd.
93	7-003	Provizorní osvětlení během výstavby	kpl	1,00	54 990,00	54 990,00	případné provizorní osvětlení během prací
94	7-004	Případné přeložky během výstavby	kpl	1,00	27 049,00	27 049,00	případná přeložení kabelové trasy, atd., které nelze předem předpokládat,
95	7-005	Stavební přípomoc - např. průrazy, vrtání, vysekání drážek, demontáž a opětovná montáž podhledů, uskladnění podhledů, apod. (včetně odvozu a skládkovného suti)	kpl	1,00	42 357,00	42 357,00	průrazy pro kabelovou trasu osvětlení, atd.
96	7-006	Práce na stávajícím zařízení	hod	128,00	416,00	53 248,00	úpravy stávajících rozváděčů a stáv. trasy, osvětlení, atd.
97	7-007	Demontáž	hod	1 200,00	416,00	499 200,00	Kompletní demontáž stávající elektroinstalace, napájecí kabely, rozváděče, instalační kabely, kabelové konstrukce, koncové prvky(vypínače, zásuvky, krabice, svítidla atd.). Bude důsledně provedena kontrola všech demontovaných zařízení od rozváděčů ke koncovým zařízením, tak aby v prostoru stanice nezůstaly žádné nefunkční kabely a ostatní prvky a konstrukce.
98	7-008	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	kpl	1,00	82 931,00	82 931,00	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití
8 Ostatní							
99	8-001	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod	300,00	945,00	283 500,00	součástí položky je i adresování svítidel, atp.
100	8-002	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	150,00	751,00	112 650,00	kompletní revize na celé dílo elektroinstalace osvětlení
101	8-003	Průkaz způsobilosti	ks	1,00	15 605,00	15 605,00	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání.

Celkem**25 969 170,60**

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

Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů na lištách po 0,3m je součástí položek lišt
Veškerá zařízení podléhající schvalování musí být schválena pro Metro. Kabelové trasy (kabely + kabelové nosné konstrukce) musí splňovat směrnici DP č. 22-2012-00.
Všechny položky obsahují dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž.
Neživé kovové vodivé části svítidel (včetně závěsů a ostatních vodivých konstrukcí) nesmí být vodivě spojeny s kovovými a el. vodivými stavebními konstrukcemi. Opatření se provádí pomocí izolačních podložek, izolačních hmoždinek, chemických kotev a podobně - viz TZ.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázány zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (přichytky, pásky, kabelové štítky, popisky, apod)

- licence
- atesty
- přesun hmot
- opatření proti bludným proudům.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pochyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Objekt: SO 03 ZTI

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2015

JKSO:

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
721, 722 Vodovod + kanalizace							
1	720-001	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných DN 100	m	94,000	1 413,00	132 822,00	odměřeno CAD - viz příloha: 003,004
2	720-002	Potrubí z ocelových trubek nerezových DN 100, spoj Victaulic - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	8,000	5 925,00	47 400,00	odměřeno CAD - viz příloha: 005
3	720-003	Ocelové pozinkované potrubí odvodu kondenzátu DN40 včetně montáže, uložení, tvarovek, spojovacího materiálu	m	5,000	581,00	2 905,00	odměřeno CAD - viz příloha: 005
4	720-004	Zkouška těsnosti potrubí od DN100 do DN200	m	94,000	304,00	28 576,00	odměřeno CAD - viz příloha: 005, 006
5	720-005	Proplach a desinfekce potrubí od DN80 do DN200	m	94,000	73,00	6 862,00	odměřeno CAD - viz příloha: 005, 006
6	720-006	Skříň suchovodu na nástupišti vč.vystrojení	ks	1,000	30 688,00	30 688,00	odměřeno CAD - viz příloha: 003
7	720-007	Ocelové pozinkované potrubí výtaku DN32 včetně montáže, uložení, tvarovek, spojovacího materiálu	m	3,000	495,00	1 485,00	odměřeno CAD - viz příloha: 003, 004
8	720-008	Ocelové pozinkované potrubí výtaku DN40 včetně montáže, uložení, tvarovek, spojovacího materiálu	m	28,000	581,00	16 268,00	odměřeno CAD - viz příloha: 003
9	720-009	Umyvadlový sifon s přípojkou	ks	1,000	713,00	713,00	odměřeno CAD - viz příloha: 003
10	720-010	Sifon pro odvod kondenzátu DN 32/ DN40 (např. HL136N)	ks	1,000	1 235,00	1 235,00	odměřeno CAD - viz příloha: 003
11	720-011	Kompaktní přečerpávací zařízení	ks	1,000	59 750,00	59 750,00	odměřeno CAD - viz příloha: 002
12	720-012	Zpětná klapka DN40 na výtaku	ks	1,000	2 900,00	2 900,00	odměřeno CAD - viz příloha: 005, 006
13	720-013	Vysazení odbočky na stávající potrubí vč.stavební přípomocce	ks	1,000	5 575,00	5 575,00	odměřeno CAD - viz příloha: 005, 006
14	720-014	Potrubí měď včetně tvarovek a závěsů, DN20	m	33,000	526,00	17 358,00	odměřeno CAD - viz příloha: 003,004
15	720-015	Izolace pro potrubí tl.13 mm; DN20 s hliníkovou fólií	m	28,000	113,00	3 164,00	viz příloha: 006
16	720-016	Izolace pro potrubí tl.20 mm; DN20 s hliníkovou fólií	m	5,000	155,00	775,00	viz příloha: 006
17	720-017	Elektrický zásobník TV objem 5l, 2000W/230V	ks	1,000	7 938,00	7 938,00	viz příloha: 005
18	720-018	Umyvadlo keramické vč.kotvení, RV-DN15, atd.	ks	1,000	3 413,00	3 413,00	viz příloha: 005
19	720-019	Baterie umyvadlová stojánková páková	ks	1,000	3 913,00	3 913,00	viz příloha: 006
729 Demontáž							
21	729-001	Potrubí DN 100 a víc	m	109,000	750,00	81 750,00	viz příloha: 005
22	729-002	Demontáž aramatur přírubových	ks	6,000	500,00	3 000,00	viz příloha: 003
SP Stavební přípomocce							
24	SP-001	Prostup požární - stropem (např. INTUMEX)	ks	5,000	4 480,00	22 400,00	viz příloha: 003
25	SP-002	Ostatní vícepráce	hod	20,000	644,00	12 880,00	viz příloha: 003

Celkem**493 770,00**

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

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (přichytky, pásy, kabelové štítky, popisky, apod)
- licence
- atesty
- přesun hmot
- opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Objekt: SO 04 Informační systém

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2015

JKSO:

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
1 Demontáž a zpětná montáž stává jích butonů							
1	INF-001	informační buton - demontáž, repase, zpětná montáž	ks	13,000	37 544,00	488 072,00	odečteno z výkresu č. 1, 2 úroveň nástupiště 2 kusy úroveň vestibulu 3 kusy úroveň podchodu 8 kusů

Celkem488 072,00

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (přichytky, pásy, kabelové štítky, popisky, apod)
- licence
- atesty
- přesun hmot
- opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Objekt: SO 05 ASDŘ-O

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2015

JKSO:

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

1 Rozvaděče

1	1-001	Centrální skříň AB64 (včetně instrumentace)	ks	1,00	925 213,00	925 213,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž rozvaděče. Viz příloha č. 011, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
2	1-002	Podružná skříň AB64A (včetně instrumentace)	ks	1,00	420 863,00	420 863,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž rozvaděče. Viz příloha č. 012 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
3	1-003	Skříň panelového PC AB64PC (včetně instrumentace)	ks	1,00	244 082,00	244 082,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž rozvaděče. Viz příloha č. 014, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
4	1-004	Dozbrojený skříň RE64K	ks	1,00	21 827,00	21 827,00	viz příloha č. 019, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně

2 Kabely a kabelové konstrukce

5	2-001	Kabel Cu "V" P(750)90-M 30 x 1 mm2 stíněný	m	441,00	645,00	284 445,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Délka včetně prořezů. Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru 90 minut, zkoušené dle ČSN IEC 60 331-21,23,25(kabely V). Barva pláště světle hnědá. Příloha č. 041-049
6	2-002	Kabel Cu "V" P(750)90-M 30 x 1,5 mm2 stíněný	m	874,00	759,00	663 366,00	
7	2-003	Kabel Cu "V" P(750)90-M 4 x 1 mm2 stíněný	m	8,00	129,00	1 032,00	
8	2-004	Metalický kabel Cu do 1x 16 mm2 zž, provedení "R"	m	75,00	218,00	16 350,00	Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R)
9	2-005	Optický kabel do 8x MM 62,5/125 sklo, provedení "V" - P (750) 90 - M, suchý s těsnou sekundární ochranou, hnědý plášť, vč. měření a protokolu ukončených vláken	m	184,00	212,00	39 008,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-049
10	2-006	Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům. do 40 mm - prov. pro metro	m	560,000	426,00	238 560,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-050
11	2-007	Ochranná trubka pro optické kabely a optické patchcordy	m	371,00	158,00	58 618,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-049, parametry nejhůře jako referenční výrobek např. TrUBEX HFFR
12	2-008	Kabelový žlab do 300/60 mm s víkem včetně závěsů, výložníků, spojovacího a kotvícího materiálu, příchytěk pro kabely, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m	26,00	4 059,00	105 534,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-049, parametry nejhůře jako referenční výrobek např. Bettermann řady SKS 60

OBO

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
13	2-009	Kabelový žebřík do 200 mm včetně závěsů, výložníků, spojovacího a kotvicího materiálu, přichytek pro kabely, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m	484,00	2 744,00	1 328 096,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-049, parametry nejhůře jako referenční výrobek např. Bettermann řady LG 60 VS OBO
14	2-010	Kabelová C-lišta včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd., provedení P(750)90 - M	m	10,00	1 049,00	10 490,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-049 parametry nejhůře jako referenční výrobek např. Bettermann řady 2068 OBO
15	2-011	Kabelové vedení s objímkami typu OBO 732	m	560,00	159,00	89 040,00	Položka obsahuje dodávku, manipulaci a montáž vedení s objímkami po 0,3m včetně kotvení. Příloha č. 041-049

3 Software

16	3-001	Vývojové prostředí pro uživatelský SW v PAC a PLC	ks	1,00	122 277,00	122 277,00	standard systému ASDŘ-O, referenční výrobek např. IC647MPP001
17	3-002	SW modul systému Luxmate LRAi-A	ks	1,00	70 167,00	70 167,00	standard systému Luxmate
18	3-003	SW modul systému Luxmate LRAi-E	ks	3,00	109 064,00	327 192,00	standard systému Luxmate
19	3-004	SW modul systému Luxmate LRAi-F	ks	1,00	1 601 632,00	1 601 632,00	standard systému Luxmate
20	3-005	Systémový SW pro panelové PC ve skříni AB61PC	ks	1,00	23 452,00	23 452,00	standard systému Luxmate
21	3-006	Parametrizace SW modulu LRAi-E	ks	3,00	10 773,00	32 319,00	standard systému Luxmate
22	3-007	Parametrizace SW modulů LRAi-F	ks	1,00	8 580,00	8 580,00	standard systému Luxmate
23	3-008	Uživatelský SW ASDŘ-O pro centrální řídicí stanici ve skříni AB60	ks	1,00	162 070,00	162 070,00	standard systému ASDŘ-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční SW na trase V.A
24	3-009	Uživatelský SW ASDŘ-O pro podružnou řídicí stanici ve skříni AB60A	ks	2,00	123 936,00	247 872,00	standard systému ASDŘ-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční SW na trase V.A
25	3-010	Uživatelský SW pro panelové PC ve skříni AB60PC	ks	1,00	76 268,00	76 268,00	standard systému ASDŘ-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční SW na trase V.A
26	3-011	Úprava uživatelského SW ASDŘ-O v dispečinku osvětlení na CD	ks	1,00	333 673,00	333 673,00	standard systému ASDŘ-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční SW na trase V.A
27	3-012	Rekonfigurace sítě ethernet ASDŘ-E	ks	1,00	8 390,00	8 390,00	standard systému ASDŘ-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční práce na trase V.A
28	3-013	Konfigurace lokální sítě ethernet ASDŘ-O ve skříni AB60	ks	1,00	19 067,00	19 067,00	standard systému ASDŘ-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční práce na trase V.A

4 Dokumentace

29	4-001	Dopracování dokumentace HW části ASDŘ-O (podklady pro realizaci HW části ASDŘ-O)	kpl	1,00	47 668,00	47 668,00	standard systému ASDŘ-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče při respektování požadavků v TZ; položka obsahuje práce nad rámec agregované položky pro realizační dokumentaci oceněnou jako celek finančním standardem ve VON z důvodu složitosti systému ASDŘ-O
30	4-002	Dopracování dokumentace SW části ASDŘ-O (podklady pro zhotovení uživatelského SW ASDŘ-O)	kpl	1,00	40 041,00	40 041,00	standard systému ASDŘ-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče při respektování požadavků v TZ; položka obsahuje práce nad rámec agregované položky pro realizační dokumentaci oceněnou jako celek finančním standardem ve VON z důvodu složitosti systému ASDŘ-O

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
31	4-003	Dopracování dokumentace systému Luxmate (podklady pro parametrizaci a zaregulování systému Luxmate)	kpl	1,00	51 481,00	51 481,00	standard systému ASDŘ-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče při respektování požadavků v TZ; položka obsahuje práce nad rámec agregované položky pro realizační dokumentaci oceněnou jako celek finančním standardem ve VON z důvodu složitosti systému Luxmate

5 Ostatní

32	5-001	Verifikace a pasportizace kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem	kpl	1,00	66 735,00	66 735,00	včetně vyhotovení listinných záznamů, fotodokumentace a návrhu řešení
33	5-002	Demontáž/zpětná montáž/lokální přeložení resp. vyřešení kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem	kpl	1,00	47 668,00	47 668,00	
34	5-003	Odladění uživatelského SW ASDŘ-O	kpl	1,00	91 522,00	91 522,00	kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu
35	5-004	Adresace, nastavení a SW konfigurace LRS	kpl	1,00	244 058,00	244 058,00	kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu
36	5-005	Zaregulování systému osvětlení	hod	130,00	557,00	72 410,00	kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu
37	5-006	Individuální a komplexní zkoušky	hod	150,00	788,00	118 200,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
38	5-007	Výchozí revize elektrických zařízení + revizní zpráva	hod	10,00	1 144,00	11 440,00	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
39	5-008	Zajištění průkazu způsobilosti	kpl	1,00	19 067,00	19 067,00	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání.
40	5-009	Stavební přípomoce	hod	110,00	668,00	73 480,00	průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy apod.
41	5-010	Požární těsnění	m2	0,40	19 067,00	7 626,80	Utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. Protokolu

Celkem**8 370 879,80**

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

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (přichytky, pásy, kabelové štítky, popisky, apod)
- licence
- atesty
- přesun hmot
- opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Objekt: SO 06 Reklamní systém

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2015

JKSO:

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
1 Reklamní systém							
1	REK-001	součinnost zhotovitele stavby při demontáži panelů AWK	kpl	1,000	98 125,00	98 125,00	odečteno z výkresové přílohy č. 2
2	REK-002	součinnost zhotovitele stavby při zpětné montáži panelů AWK	kpl	1,000	98 125,00	98 125,00	odečteno z výkresové přílohy č. 2

Celkem**196 250,00**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (přichytky, pásky, kabelové štítky, popisky, apod)
- licence
- atesty
- přesun hmot
- opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Objekt: B.4 Dopravní opatření během stavby v metru

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2015

JKSO:

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

DIOm	DIO						
1	DIO-M-001	Informační tabule - samolepka na plastové desce rozměr 1500x1000 mm umístěná na záboru včetně instalace	ks	9,000	4 950,00	44 550,00	odečteno z výkresových příloh č.1,2,3
2	DIO-M-002	Buton - samolepka, rozměr 500x500 mm včetně montáže a demontáže	ks	8,000	2 750,00	22 000,00	odečteno z výkresové přílohy č.1
3	DIO-M-003	Provizorní samolepka 1000x1000 mm na obklad včetně nalepení	ks	4,000	3 250,00	13 000,00	odečteno z výkresové přílohy č.1
4	DIO-M-004	samolepící páska na zakrytí neplatných butonů, včetně montáže a demontáže	role	1,000	6 063,00	6 063,00	odečteno z výkresové přílohy č.1
5	DIO-M-005	úprava hlášení stanic v tramvajových vozech	kpl	1,000	369 500,00	369 500,00	odečteno z technické zprávy
6	DIO-M-006	Demontáž zařízení, vrácení zpět na místo, montáž, zapojení	h	10,000	613,00	6 130,00	odečteno z technické zprávy

Celkem**461 243,00**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykázány zvlášť. Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (přichytky, pásy, kabelové štítky, popisky, apod)
- licence
- atesty
- přesun hmot
- opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Modernizace pohyblivých schodů ve stanici Náměstí Republiky: 227, 228, 229

Část: VON - vedlejší a ostatní náklady

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 15.12.2015

JKSO: 825 85

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

ZS		Zařízení staveniště						27 279 041,00
1	ZS-001	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kus	1,000	27 279 041,00	27 279 041,00	položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, jeho oplocení, připojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (spotřeba energií, ostraha, nájmy, poplatky, údržba), včetně průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)	
PP		Projektové práce						3 201 050,00
2	PP-001	Dopracování projektu pro provádění stavby	kus	1,000	2 432 300,00	2 432 300,00		
3	PP-002	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	768 750,00	768 750,00	digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré	
GP		Geodetické práce						1 375 000,00
4	GP-001	Výtyčení stavby a geodetické práce dodavatele	kus	1,000	812 500,00	812 500,00		
5	GP-002	Zaměření skutečného provedení stavby	kus	1,000	562 500,00	562 500,00		

Celkem**31 855 091,00**