

Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

CPV: 45234125-8

JKSO: 825 85

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
	Provozní soubory	
D.82	DO OSM	129 680,1
D.91	Silové rozvody	10 702 494,3
D.92	Strojní zařízení	17 544 867,3
D.93.80	EPS	803 764,6
D.93	Slaboproudá zařízení (mimo EPS)	8 445 169,0
D.95	VZT	457 108,4
D.96	ASDŘ-T	2 340 626,0
D.97	Tlakové těsnění	731 886,3
	Provozní soubory celkem	41 155 596,0
	Objekty	
D .1.1	Architektonické a stavebně technické řešení	38 528 843,3
1	Architektonické a stavební řešení - Václavská	712 225,1
2	Architektonické a stavební řešení - METRO	37 816 618,2
D .1.2	Informační systém	756 609,0
D .1.3	Stavebně konstrukční část	97 357 691,2
1	Šachta Š1 - Těžní a montážní šachta	14 186 192,7
2	Šachta Š2 - výtahy na povrch	26 669 404,5
3	Přestupní chodba	51 127 590,4
4	Konstrukce ve stanici	5 374 503,6
D .1.4	ZTI	1 235 496,3
1	ZTI Václavská	264 697,0
2	ZTI METRO	970 799,3
D .1.5	Vytápění	117 465,7
1	Vytápění Václavská	90 321,4
2	Vytápění METRO	27 144,3
D .1.6	Osvětlení	7 512 746,7
1	Osvětlení Václavská	717 292,8
2	Osvětlení METRO	6 795 453,9
D .1.7	Komunikace	5 077 472,9
D .1.8	Vnější kanalizace	1 238 393,3
1	Provizorní úpravy stoky DN250	99 493,7
2	Obnova stoky DN250	342 119,7
3	Provizorní kanalizační přípojka domu 2068/14	371 089,8
4	Obnova kanalizační přípojky domu 2068/14	275 872,4
5	Kanalizační přípojky odvodnění	149 817,7
D .1.9	Přeložky slaboproud - není součástí zadání	
	Objekty celkem	151 824 718,4
	Vedlejší a ostatní náklady	
	Zařízení staveniště	8 766 900,0

	Projektové práce	5 632 500,0	
	Geodetické práce	1 810 779,2	
B .6	Dopravní opatření METRO	161 516,6	
B .7	Dopravní opatření	401 304,2	
D .1.10a	Přípojka VN staveniště - zřízení	710 560,7	
D .1.10b	Přípojka VN staveniště - zrušení	178 984,1	
	Vedlejší a ostatní náklady celkem		17 662 544,8
<hr/>			
	Cena stavby bez DPH v tis.Kč		210 642 859,2

Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny:

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, 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, ochranná opatření a konstrukce, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť). Uchazeč musí v ceně nabídky uvažovat i s dopravou materiálu tunely metra pomocí MUV, zkoušku plynotěsnosti stanice a pod.. 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 dovoditelné 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. 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: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.82 DO OSM
JKSO: 822 2Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 20.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1 Technologie**36 577,58**

1	749001	Doplnění technologie v místnosti SRP (rozvaděč BU)	ks	1,000	32 889,21	32 889,21	dle přílohy 005 a 006
2	749002	Doplnění ovládacího a signalizačního pultu BA	ks	1,000	2 573,31	2 573,31	dle přílohy 004
3	749003	Koncový spínač na tlakové dveře vč. uchycení	ks	1,000	1 115,06	1 115,06	dle přílohy 007

2 Kabely**24 637,60**

4	749004	Kabel Cu "R" 4x2x1,12	m	150,000	152,76	22 914,00	dle přílohy 020 - 022
5	749005	Vodič Cu "R" 1x1,5	m	10,000	74,64	746,40	dle přílohy 020 - 022
6	749006	Vodič Cu "R" 1x6 zelenožlutý	m	10,000	97,72	977,20	dle přílohy 020 - 022

3 Kabelové konstrukce**68 464,88**

7	749007	Elektroinstalační trubka průměr 20mm, P(750)/90-M vč. příslušenství, přechodových prvků, montážního a upevňovacího materiál	m	4,000	828,30	3 313,20	dle přílohy 020 - 022
8	749008	Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd.	m	10,000	588,11	5 881,10	dle přílohy 020 - 022
9	749009	Individuální a komplexní zkoušky	hod	4,000	1 284,36	5 137,44	
10	749010	požární ucpávka do 1dm3 vč. protokolu	ks	6,000	3 565,49	21 392,94	
11	749011	Nastavení a oživení systémů	ks	1,000	18 348,00	18 348,00	
12	749012	Výchozí revize, revizní zpráva	ks	1,000	8 256,60	8 256,60	
13	749013	Stavební přípomoc	celek	1,000	6 135,60	6 135,60	

Celkem**129 680,06****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- **dotávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Objednatel:

Část: D.91 Silové rozvody

Zhotovitel:

JKSO: 825 85

Datum: 16.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

740.1 Rozvaděče

1	742101-1	Skříňový rozvaděč ozn. RM86	kus	1,000	280 216,63	280 216,63	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Výzbroj dle dokumentace. 021
2	742101-2	Skříňový rozvaděč ozn. RM52.2.1	kus	1,000	396 444,26	396 444,26	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Výzbroj dle dokumentace. 023
3	742108	Svorkovnicová skříň vypnutí eskalátorů, výtahů	kus	2,000	7 157,39	14 314,78	Položka obsahuje dodávku skříň, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu skříň, připojení a zkoušky. 025, 026
4	742106	Deblokovací skříň DPM	kus	1,000	12 918,66	12 918,66	Položka obsahuje dodávku skříň, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu skříň, připojení a zkoušky. 027

740.2 Elektroinstalace

5	749009	Přebrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus	4,000	5 946,28	23 785,12	Položka obsahuje úpravu zapojení v rozvaděči, přeznačení vývodů. 002, 021 až 028
6	749010	Obsazení rezervních vývodů v rozvaděči, nastavení a přeznačení	kus	12,000	2 101,82	25 221,84	Položka obsahuje obsazení rezervních vývodů v rozvaděči, nastavení a přeznačení. 002, 021 až 028
7	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2	2,000	6 135,60	12 271,20	Položka obsahuje demontáž ucpávky a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci. 002
8	749014	Demontáž stávajícího tlakového těsnění	hod	40,000	550,44	22 017,60	Položka obsahuje demontáž stávajícího tlakového těsnění kabelových tras a naložení odpadu na dopravní prostředek. Položka neobsahuje odvoz a ekologickou likvidaci. 002
9	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod	160,000	550,44	88 070,40	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelů, rozvaděčů, deblokovacích, svorkovnicových a přístrojových skříní, drobných přístrojů a čidel, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka neobsahuje dopravu a ekologickou likvidaci 002
10	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t	2,000	9 174,00	18 348,00	Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci netříděného demontovaného elektromateriálu. 002
11	745097	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg	100,000	276,61	27 661,00	Položka obsahuje výrobu, metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. 002
12	745072	Kabelová lávka metalizovaná L44 P(750)90-M	m	10,000	10 081,53	100 815,30	Položka obsahuje dodávku kabelové lávky, stojinu (závěs), výložník(y), rošt(y), odbočovací díly, upevňovací materiál, třmenové příchytky, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. 002, 101 až 108
13	745068	Kabelová lávka metalizovaná L24 P(750)90-M	m	7,000	12 171,95	85 203,65	Položka obsahuje dodávku kabelové lávky, stojinu (závěs), výložník(y), rošt(y), odbočovací díly, upevňovací materiál, třmenové příchytky, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. 002, 101 až 108
14	745064	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M	m	125,000	2 671,86	333 982,50	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. 002, 101 až 108
15	745062	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M	m	65,000	1 834,52	119 243,80	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. 002, 101 až 108

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
16	745061	Kabelový rošt metalizovaný R11 P(750)90-M	m	1085,000	2 094,04	2 272 033,40	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. 002, 101 až 108
17	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m	95,000	2 677,70	254 381,50	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. 002, 101 až 108
18	745021	Kabelový rošt metalizovaný R11 -M	m	130,000	1 946,70	253 071,00	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu na třmenové příchytky včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, třmenové příchytky, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. 002, 101 až 108
19	745009	Kabelový žlab ocelový plný -M 100/100	m	120,000	2 742,47	329 096,40	Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. 002, 101 až 108
20	745094	Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům. 40 mm - prov. pro metro	m	10,000	1 056,40	10 564,00	Položka obsahuje dodávku, montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.), pomocné mechanismy, uskladnění a manipulaci. 002, 101 až 108
21	745091	Kabelový zákryt ZR 400	m	40,000	975,09	39 003,60	Položka obsahuje dodávku ocelových zákrytů na kabelové trasy, metalizované dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jejich montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m. 002, 101 až 108
22	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m	340,000	231,02	78 546,80	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr. 002, 101 až 108
23	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m	20,000	97,72	1 954,40	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) 002, 101 až 108
24	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m	40,000	97,72	3 908,80	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) 002, 101 až 108
25	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus	4,000	186,82	747,28	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označení svorky. 002
26	743116	Kabel Cu "V" P(750)90-M 4J x 150 mm ²	m	650,000	3 620,12	2 353 078,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M 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. Na plášti označení "M". 002, 011, 021 až 025
27	743126	Kabel Cu "V" P(750)90-M 5J x 25 mm ²	m	200,000	849,85	169 970,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M 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. Na plášti označení "M". 002, 011, 021 až 025

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
28	743125	Kabel Cu "V" P(750)90-M 5J x 16 mm2	m	40,000	570,18	22 807,20	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M 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. Na plášti označení "M". 002, 011, 021 až 025
29	743327	Kabel Cu "V" P(750)90-M 19O x 4 mm2 stíněný	m	640,000	1 204,30	770 752,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M 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. Na plášti označení "M". 002, 011, 021 až 025
30	743322	Kabel Cu "V" P(750)90-M 5O x 4 mm2 stíněný	m	1030,000	267,71	275 741,30	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M 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. Na plášti označení "M". 002, 011, 021 až 025
31	743091	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3J x 4 mm2	m	150,000	151,51	22 726,50	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M 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. Na plášti označení "M". 002, 011, 021 až 025
32	743090	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3J x 2,5 mm2	m	240,000	111,48	26 755,20	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M 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. Na plášti označení "M". 002, 011, 021 až 025
33	743039	Kabel Cu "R" M 4J x 35 mm2	m	170,000	913,79	155 344,30	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, 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) barva pláště oranžová - na plášti označení "M". 002, 011, 021 až 025
34	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m	325,000	219,62	71 376,50	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, 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) barva pláště oranžová - na plášti označení "M". 002, 011, 021 až 025
35	743048	Kabel Cu "R" M 5J x 2,5 mm2	m	60,000	125,38	7 522,80	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, 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) barva pláště oranžová - na plášti označení "M". 002, 011, 021 až 025
36	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m	1160,000	98,00	113 680,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, 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) barva pláště oranžová - na plášti označení "M". 002, 011, 021 až 025

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
37	743072	Kabel Cu "R" M 370 x 1,5 mm ²	m	30,000	478,58	14 357,40	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, 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) barva pláště oranžová - na plášti označení "M". 002, 011, 021 až 025
38	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm ²	m	50,000	186,96	9 348,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, 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) barva pláště oranžová - na plášti označení "M". 002, 011, 021 až 025
39	743062	Kabel Cu "R" M 7J x 1,5 mm ²	m	1100,000	124,27	136 697,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, 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) barva pláště oranžová - na plášti označení "M". 002, 011, 021 až 025
40	743804	Kabelová koncovka smršťovací 4Jx150 mm ²	kus	2,000	476,49	952,98	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž kabelové koncovky, ukončení kabelu a utěsnění kabelu koncovkou. 002, 101 až 108
41	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	40,000	965,08	38 603,20	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž rozvodné krabice, připojení, utěsnění každé krabice a označení krabic. Připevnění krabice na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. 002, 101 až 108
42	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus	4,000	419,50	1 678,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky, utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. 002, 101 až 108
43	747705	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus	4,000	853,74	3 414,96	Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž zásuvky, utěsnění, připojení, označení každé zásuvky. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. 002, 101 až 108
44	749901	Požární ucpávky - instalace	m ²	3,000	18 348,00	55 044,00	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítku 002, 101 až 108
45	745095	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m	770,000	1 229,04	946 360,80	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž podélné cementovláknité přepážky. 002, 101 až 108
46	745096	Protipožární opatření kabelových tras příčné	kus	35,000	6 492,83	227 249,05	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž příčného protipožárního opatření. 002, 101 až 108
47	749902	Stavební přípomoc	hod	30,000	550,44	16 513,20	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy. 002
740.3 Ostatní náklady							
48	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod	250,000	1 284,36	321 090,00	Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob. 002
49	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	120,000	917,40	110 088,00	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
50	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000	27 522,00	27 522,00	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Celkem

10 702 494,31

Pozn.

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- **dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.92 Strojní zařízení - výtahy

JKSO: 825 85

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 30.5.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Dodávka a montáž nových výtahů

1	92.1-01	Dodávka strojní a elektro části osobního výtahu V1 (horní), ev. č. 613-1-496, vč. dopravy, se zákl. parametry: bezbariérový elektrický lanový výtah, v provedení bez strojovny; nosnost 1000 kg (13 osob); rychlost 2,0 m/s; zdvih 33,811 m; počet stanic/nástupišť - 2/2, (nepřúchozí kabina); šachta 4300x2700 mm; hlava šachty/prohlubeň - 3700/1500 mm; kabina min. půdorys 1100x2100 mm / výška cca 2100 mm; šachetní/kabinové dveře automatické stranově posuvné (T2) 900x2000 mm, prosklené (v úrovni ÚPCH min. EW 60DP1); řízení jednoduché Duplex; uzamykatelný rozvaděč předsazený vedle dveří dolní stanice (v úrovni ÚPCH). Výtah ve společné šachtě s výtahem V2 (výtahy provedeny vzájemně zrcadlově otočené, kabina vybavena nouzovými dveřmi pro přestup a nouzovým poklopem ve stropě). Dodávka a vybavení výtahu v souladu s ČSN EN 81-1+A3 (resp. 81-20 a 81-50), 81-21, 81-28, 81-70, 81-71+A1, 81-73, ČSN EN 60034-30, vyhl. MMR č. 398/2009 Sb. a Projekčními standardy DP.	ks	1,000	4 433 362,73	4 433 362,73	Zahrnuje dopravu na místo první skládky z kamionu (uliční úroveň), uskladnění a dodávku zařízení, vč. osvětlení šachty a montážních zásuvek, žebříku v prohlubni, průvodní dokumentace, atestů, revizí, revizní zprávy, revizní knihy, nářadí pro montáž a údržbu, katalogu náhradních dílů Podrobná specifikace zařízení, požadavky na atesty a náhradní díly viz "244000 Projekční standard-výtahy" 3. vydání, č. 2.05/P4-244000-2013-02 (aktualizace 02/01.07.2014) a přílohy PD (technická zpráva, specifikace a výkres technologie).
2	92.1-02	Dodávka strojní a elektro části osobního výtahu V2 (horní), ev. č. 613-1-497, vč. dopravy, se zákl. parametry: bezbariérový elektrický lanový výtah, v provedení bez strojovny; nosnost 1000 kg (13 osob); rychlost 2,0 m/s; zdvih 33,811 m; počet stanic/nástupišť - 2/2, (nepřúchozí kabina); šachta 4300x2700 mm; hlava šachty/prohlubeň - 3700/1500 mm; kabina min. půdorys 1100x2100 mm / výška cca 2100 mm; šachetní/kabinové dveře automatické stranově posuvné (T2) 900x2000 mm, prosklené (v úrovni ÚPCH min. EW 60DP1); řízení jednoduché Duplex; uzamykatelný rozvaděč předsazený vedle dveří dolní stanice (v úrovni ÚPCH). Výtah ve společné šachtě s výtahem V1 (výtahy provedeny vzájemně zrcadlově otočené, kabina vybavena nouzovými dveřmi pro přestup a nouzovým poklopem ve stropě). Dodávka a vybavení výtahu v souladu s ČSN EN 81-1+A3 (resp. 81-20 a 81-50), 81-21, 81-28, 81-70, 81-71+A1, 81-73, ČSN EN 60034-30, vyhl. MMR č. 398/2009 Sb. a Projekčními standardy DP.	ks	1,000	4 433 362,73	4 433 362,73	Zahrnuje dopravu na místo první skládky z kamionu (uliční úroveň), uskladnění a dodávku zařízení, vč. osvětlení šachty a montážních zásuvek, žebříku v prohlubni, průvodní dokumentace, atestů, revizí, revizní zprávy, revizní knihy, nářadí pro montáž a údržbu, katalogu náhradních dílů Podrobná specifikace zařízení, požadavky na atesty a náhradní díly viz "244000 Projekční standard-výtahy" 3. vydání, č. 2.05/P4-244000-2013-02 (aktualizace 02/01.07.2014) a přílohy PD (technická zpráva, specifikace a výkres technologie).
3	92.1-03	Dodávka strojní a elektro části osobního výtahu V3 (dolní), ev. č. 613-1-498, vč. dopravy, se zákl. parametry: bezbariérový elektrický lanový výtah, v provedení bez strojovny; nosnost 1000 kg (13 osob); rychlost 1,0 m/s; zdvih 7,420 m; počet stanic/nástupišť - 2/2, (nepřúchozí kabina); šachta 1800(4000)x2850 mm; hlava šachty/prohlubeň - 4660/1500 mm; kabina min. půdorys 1100x2100 mm / výška cca 2100 mm; šachetní/kabinové dveře automatické stranově posuvné (T2) 900x2000 mm, prosklené (v úrovni ÚPCH min. EW 60DP1); řízení jednoduché Simplex; uzamykatelný rozvaděč předsazený vedle dveří horní stanice (v úrovni ÚPCH). Výtahy V3 a V4 provedeny vzájemně zrcadlově otočené, kabina vybavena nouzovým poklopem ve stropě). Dodávka a vybavení výtahu v souladu s ČSN EN 81-1+A3 (resp. 81-20 a 81-50), 81-21, 81-28, 81-70, 81-71+A1, 81-73, ČSN EN 60034-30, vyhl. MMR č. 398/2009 Sb. a Projekčními standardy DP.	ks	1,000	3 582 746,98	3 582 746,98	Zahrnuje dopravu na místo první skládky z kamionu (uliční úroveň), uskladnění a dodávku zařízení, vč. osvětlení šachty a montážních zásuvek, žebříku v prohlubni, průvodní dokumentace, atestů, revizí, revizní zprávy, revizní knihy, nářadí pro montáž a údržbu, katalogu náhradních dílů Podrobná specifikace zařízení, požadavky na atesty a náhradní díly viz "244000 Projekční standard-výtahy" 3. vydání, č. 2.05/P4-244000-2013-02 (aktualizace 02/01.07.2014) a přílohy PD (technická zpráva, specifikace a výkres technologie).
4	92.1-04	Dodávka strojní a elektro části osobního výtahu V4 (dolní), ev. č. 613-1-499, vč. dopravy, se zákl. parametry: bezbariérový elektrický lanový výtah, v provedení bez strojovny; nosnost 1000 kg (13 osob); rychlost 1,0 m/s; zdvih 7,420 m; počet stanic/nástupišť - 2/2, (nepřúchozí kabina); šachta 1800x2500 mm; hlava šachty/prohlubeň - 4660/1500 mm; kabina min. půdorys 1100x2100 mm / výška cca 2100 mm; šachetní/kabinové dveře automatické stranově posuvné (T2) 900x2000 mm, prosklené (v úrovni ÚPCH min. EW 60DP1); řízení jednoduché Simplex; uzamykatelný rozvaděč předsazený vedle dveří horní stanice (v úrovni ÚPCH). Výtahy V3 a V4 provedeny vzájemně zrcadlově otočené, kabina vybavena nouzovým poklopem ve stropě). Dodávka a vybavení výtahu v souladu s ČSN EN 81-1+A3 (resp. 81-20 a 81-50), 81-21, 81-28, 81-70, 81-71+A1, 81-73, ČSN EN 60034-30, vyhl. MMR č. 398/2009 Sb. a Projekčními standardy DP.	ks	1,000	3 582 746,98	3 582 746,98	Zahrnuje dopravu na místo první skládky z kamionu (uliční úroveň), uskladnění a dodávku zařízení, vč. osvětlení šachty a montážních zásuvek, žebříku v prohlubni, průvodní dokumentace, atestů, revizí, revizní zprávy, revizní knihy, nářadí pro montáž a údržbu, katalogu náhradních dílů Podrobná specifikace zařízení, požadavky na atesty a náhradní díly viz "244000 Projekční standard-výtahy" 3. vydání, č. 2.05/P4-244000-2013-02 (aktualizace 02/01.07.2014) a přílohy PD (technická zpráva, specifikace a výkres technologie).
5	92.1-05	Nástěnný elektrický topný panel s elektronickou regulací teploty a v krytí proti stříkající vodě, osazený v šachetní prohlubni; napájení/příkon - 230V / 2,0 kW	ks	4,000	10 779,17	43 116,68	Zahrnuje dodávku panelu, vč. dopravy a kompletní montáže, vč. elektroinstalace v prohlubni.

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
6	92.1-06	Propojovací kabel mezi výtahy V1/V2/V3/V4 pro oboustrannou signalizaci "Navazující výtah mimo provoz", uloženy v podhledu vestibulu na závěsech slaboproudu -např. typ Cu "R" 10 x 2 x 0,5	m	92,000	180,14	16 572,88	Zahrnuje kompletní dodávku, vč. montáže (uložení kabelu do závěsů slaboproudu a připojení na svorky v rozvaděčích), délka kabelu odměřena z výkresu viz příloha č.004, schéma viz TZ
7	92.1-07	Ponorné kalové čerpadlo přenosné - H=6,0 m, Q=1,0 l/s, výtlak G1"1/4 vč. rychlospojky D25, s vertikálním hladinovým spínačem a tepelnou ochranou proti přetížení, kabel 5,0 m, krytí min. IP 68, napájení/příkon - 230V / 0,55 kW	ks	3,000	12 839,29	38 517,87	Zahrnuje dodávku čerpadla, vč. dopravy
8	92.1-08	Montáž výtahů V1 a V2 (pol. č.1 a 2)	ks	2,000	194 024,96	388 049,92	Zahrnuje transport od první skládky (uliční úroveň) na místo uložení (zavázení vrchem), montáž/demontáž lešení v šachtě, kompletní montáž výtahu, vč. elektroinstalace v šachtě a použitých prostředků a přípravků pro montáž Podmínky montáže viz "244000 Projekční standard-výtahy" 3. vydání, č. 2.05/P4-244000-2013-02 (aktualizace 02/01.07.2014) a přílohy PD (technická zpráva, specifikace a výkres technologie)
9	92.1-09	Montáž výtahů V3 a V4 (pol. č.3 a 4)	ks	2,000	194 024,96	388 049,92	Zahrnuje transport od první skládky (uliční úroveň) na místo uložení (zavázení vrchem), montáž/demontáž lešení v šachtě, kompletní montáž výtahu, vč. elektroinstalace v šachtě a použitých prostředků a přípravků pro montáž Podmínky montáže viz "244000 Projekční standard-výtahy" 3. vydání, č. 2.05/P4-244000-2013-02 (aktualizace 02/01.07.2014) a přílohy PD (technická zpráva, specifikace a výkres technologie)
10	92.1-10	Geodetické zaměření	ks	3,000	57 488,87	172 466,61	Zahrnuje geodetické zaměření šachty výtahu
11	92.1-11	Komplexní zkoušky zařízení	ks	4,000	90 066,02	360 264,08	Zahrnuje přezkoušení zařízení, vč. protokolů o dílčích zkouškách a celkové zkoušce s návaznostmi na ostatní profese v rozsahu viz "244000 Projekční standard-výtahy" 3. vydání, č. 2.05/P4-244000-2013-02 (aktualizace 02/01.07.2014) a přílohy PD (technická zpráva, specifikace a výkres technologie)
12	92.1-12	Zaškolení pracovníků pro provoz a údržbu zařízení	ks	2,000	9 688,30	19 376,60	Zahrnuje školení v českém jazyce. Rozsah školení viz "244000 Projekční standard-výtahy" 3. vydání, č. 2.05/P4-244000-2013-02 (aktualizace 02/01.07.2014)
13	92.1-13	Technická prohlídka a zkouška + Průkaz způsobilosti	ks	4,000	21 558,34	86 233,36	Zahrnuje technickou prohlídku autorizovanou osobou, předání zařízení, vč. protokolu o prohlídce a vydání průkazu způsobilosti na zařízení Drážním úřadem

Celkem

17 544 867,34

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 dodávky a montáže technologie je doprava na místo instalace, montáž (vč. potřebných manipulačních prostředků, přípravků, nebo lešení), provedení zkoušek, revizí, vydání prohlášení o shodě dle zákona č.22/1997 Sb., komplexní uvedení do provozu, vč. integrace do navazujících systému TZB, průvodní technická dokumentace, návody k obsluze. Součástí dodávky je finální povrchová úprava všech prvků. Výtahy navazují na ostatní systémy stavby = součástí dodávky je SW a HW příslušenství, zaintegrování výtahů do stavebního celku a oživení systému, individuální i komplexní vyzkoušení. Součástí dodávky je ekologická likvidace odpadu. Součástí dodávky jsou pomocné nosné prvky a konstrukce v šachtě. V nabídkové ceně musí být veškerý materiál, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na provozování vztahují. Součástí dodávky je kompletní elektroinstalace v šachtě. Součástí dodávky je splnění všech požadavků podle příslušných norem a legislativy. V rámci nabídky musí být specifikovány všechny požadavky na pomocné a montážní práce, konstrukce a dodávky stavby, které nejsou součástí nabídky a které jsou nutné pro instalaci a uvedení zařízení do provozu. Součástí dodávky je dílenská výrobní dokumentace, vč. zaměření místa instalace a koordinace se stavbou a ostatními dotčenými profesemi.

...

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Součástí dodávky je Průzkum a příprava. [Přípravné práce - průzkum a příprava, zaměření současného stavu / resp. reálného nového stavu - jako podklad pro vypracování výrobní (dílenské) dokumentace. Koordinace se stavbou a profesemi TZB. Dílenská (výrobní) dokumentace (v jazyce českém, otevřené a uzavřené formáty - dwg, doc, xls, pdf), tištěná i elektronická forma / počet paré 6.] //

...

Součástí dodávky jsou Individuální zkoušky, revize a předepsané zkoušky. [Individuální zkoušky včetně provádění potřebných měření, obstarávání atestů a revizí za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla. Provádění a výsledek zkoušek bude zachycován v zápisech. O ukončení individuálních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol s celkovým vyhodnocením celého díla.]

...

Součástí dodávky jsou Komplexní zkoušky technologie. [Komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byly předem úspěšně individuálně odzkoušeny, mají potřebné atesty, měření a revize. Provádění a výsledek zkoušek bude zachycován v zápisech. Na závěr komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, ve kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkoušeného díla.]

...

Součástí dodávky je Zaškolení pracovníků obsluhy. Zaškolení pracovníků údržby. [Zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předaná zařízení obsluhovat a provozovat – uživatelé. Zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídky systému. Školení bude v českém jazyce, budou dodány tištěné návody k obsluze a údržbě.]

...

Součástí dodávky je Vypracování podkladu - příspěvku pro provozní řád budovy, vč. řešení mimořádných situací. [Vypracování příspěvků pro provozní řád budovy a příspěvků do dílčích provozních řádů souvisejících profesí TZB, s uvedením pokynů pro údržbu a obsluhu, pokynů pro zajištění bezpečnosti práce, požární bezpečnosti, vč. specifikace povinností majitele - provozovatele zařízení (prohlídky), atd.]

...

Při zpracování nabídky je potřeba vycházet z celé projektové dokumentace - projektový díl "VÝTAHY".

...

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.93.80 EPS

JKSO: 825 85

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 16.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Dodávka zařízení EPS							
1	750500	Analog Ringmodul vč montáže	kus	1,000	10 805,89	10 805,89	dodávka karty linky umožňující připojení nové řady hlásičů
2	750501	multisenzorový hlásič vč patice, sokladapteru, montáže, uvedení do provozu	kus	20,000	9 953,68	199 073,60	dodávka nových poč. hlásičů příloha 005
3	EPS005	Štítek s číslem hlásiče vč nalepení	kus	60,000	45,80	2 748,00	úprava číslování hlásičů
4	750502	dodávka krytky hlásiče vč zakrytí	kus	10,000	145,26	1 452,60	
5	EPS029	Akku 12V/27Ah, Vds G vč instalace	kus	2,000	2 552,11	5 104,22	Dodávka akumulátoru do RSE skříně
6	750505	Koppler - 12 rel. Progr. Výstupů vč krytu	kus	2,000	11 852,49	23 704,98	Dodávka zařízení do skříně RSE
7	750506	Koppler - 4/2 vstupy/výstupy vč krytu	kus	2,000	3 827,37	7 654,74	Dodávka zařízení do skříně RSE
8	750507	Napájecí zdroj 12V 6A v oc krytu	kus	2,000	1 260,83	2 521,66	Dodávka zařízení do skříně RSE
9	EPS033	Vyvažovací modul (10K + 1K)	kus	4,000	2 486,86	9 947,44	Dodávka zařízení do skříně RSE
10	750504	Skřín TRITON 40x60x120 zamykací s universálním klíčem	kus	2,000	6 805,61	13 611,22	Dodávka zařízení do skříně RSE
11	EPS035	Koncový spínač Pizzato - FR555	kus	2,000	1 816,60	3 633,20	Dodávka zařízení do skříně RSE
12	750503	Tlačítkový hlásič komplet	kus	4,000	3 413,45	13 653,80	
13	750508	relé 12-24V/ 230V(1A) vč patice a montáže s opt. signalizací	kus	25,000	875,77	21 894,25	dodávka zařízení do skříně RSE
14	EPS009	Montážní lišta relé vč montáže	kus	5,000	555,64	2 778,20	dodávka zařízení do skříně RSE
2 Montáž EPS							
15	EPS011	demontáž hlásičů vč soklu a příslušenství	kus	5,000	313,70	1 568,50	demontáž hlásiče z důvodu následné montáže nových hlásičů
16	EPS012	montáž hlásičů vč soklu a příslušenství	kus	24,000	627,40	15 057,60	úplná montáž hlásiče podle PD
17	750520	přezkoušení funkce ústředny	kus	1,000	5 058,21	5 058,21	odzkoušení funkce vazeb na části elektro a VZT
18	750521	programování ústředny	kus	1,000	13 195,27	13 195,27	úprava SW v ústředně (hasiči, CD a technické centrum)
19	750522	montáž skříně RSE vč vybavení, svorek, průchodek atd.	kus	2,000	13 756,70	27 513,40	zhotovení a zapojení skříně RSE vč vnitřního propojení podle PD
20	750523	Programování nadstavby	kus	1,000	9 695,39	9 695,39	úprava SW v nadstavbové části (hasiči, CD a technické centrum)
21	750524	přezkoušení vazby na pož. stanici a CD	kus	2,000	7 163,84	14 327,68	kontrola přenosu do nadstavbové části
3 Rozvodná síť							
22	745094	Trubka (pančeřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům. 40 mm - prov. pro metro	m	20,000	258,79	5 175,80	Položka obsahuje dodávku, montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování
23	745001	Kabelová C-lišta	m	250,000	655,77	163 942,50	Položka obsahuje dodávku a montáž instalační lišty, včetně izolačních hmoždinek, upínacích pásek a kotvení. doplnění kabeláže k novým hlásičům - příl 005 a 006
24	749901	Požární ucpávky - instalace	m2	0,500	23 699,19	11 849,60	utěsnění průchodu kabelů certifikovaným materiálem včetně protokolu, viz
25	749902	Stavební přímomoce	hod	3,000	1 624,95	4 874,85	vytvoření průchodu kabelů viz příloha 005 součástí položky jsou i náklady na drobnou mechanizaci a drobné dodávky materiálu (vrtačky, bourací kladiva, maltové směsi, zdrcí materiál, apod)
4 Kabely							
26	756065	Kabel Cu "V" P(750)90-M 1P1 -(EPS)	m	1 500,000	87,65	131 475,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
5 Ostatní							
27	750526	programové vybavení vyplývající z realizační dokumentace	kpl	1,000	12 096,48	12 096,48	zpracování SW pro úpravu ve stanici
28	749981	Individuální a komplexní zkoušky	kpl	1,000	29 311,51	29 311,51	přezkoušení vazeb na VZT podle přílohy 003
29	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	kpl	1,000	22 889,23	22 889,23	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
30	750527	Zhotovení zásahové dokumentace	kpl	1,000	17 149,78	17 149,78	úprava zásahových map hasičů podle nových podkladů - příl. 006

Celkem**803 764,60****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být :****- dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.****- pomocné lešení.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.
 - příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.93 Slaboproudá zařízení (mimo EPS)

JKSO: 825 85

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 16.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Rozhlas							
1	93-001	Dozbrojení rozhlasové ústředny (zesilovače, atd.)	kus	1,000	31 344,50	31 344,50	Doplnění komponent nutných k připojení tří nových rozhlasových větví dle přílohy 003. Komponenty budou specifikovány kompatibilní s typem ústředny, která se bude ve stanici nacházet v době dodávek dle tohoto projektu viz příloha 001
2	757036	Reproduktor pohledový ČSN EN 54-24 1,5/3/6W	kus	11,000	2 213,17	24 344,87	příloha 003 a 021 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: DL-E 06-130/T-EN54 safe nebo rovnocenný
3	93-002	Venkovní reproduktor 10W - antivandal	kus	1,000	4 124,19	4 124,19	příloha 003 a 020 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: DNH SAFE-10P(T) nebo rovnocenný
4	93-003	Pojistka do reproduktoru (bimetalová tavná tepelná)	kus	12,000	77,91	934,92	příloha 003, 020 a 021 - spočteny kusy
5	93-004	Přepojovací krabice vč. svorkovnice P(750)90 - M	kus	5,000	390,77	1 953,85	příloha 003 - rozbočení kabelových tras, rezerva pro případné změny při realizaci, referenční výrobek např.: FireBox T OBO Bettermann nebo rovnocenný
2 AOC							
6	93-005	Odbavovací čára - komplet 4 průchody (sloupky s čidly a odrazkami, kabeláž, označovače jízdenek, zdroje)	kus	1,000	261 418,77	261 418,77	příloha 011 a 021 - spočteny kusy
7	757044	Nová PL do stolu PM vč. připojení	kus	1,000	25 999,12	25 999,12	Napájení majáček, VIP a zdrojů pro označovače jízdenek
8	747728	Jistič jednopólový 0-6A, 230V	kus	3,000	1 018,30	3 054,90	Napájení majáček, VIP a zdrojů pro označovače jízdenek
9	747711	Proudový chránič In=16A, 2-pólový, vybavovací proud 30mA	kus	2,000	4 958,17	9 916,34	Napájení majáček, VIP a zdrojů pro označovače jízdenek
10	757018	Jízdenkový automat	kus	2,000	137 915,80	275 831,60	příloha 011 a 021 - spočteny kusy
11	757001	Majáček pro nevidomé orientační hlasový 2fráze	kus	1,000	26 601,32	26 601,32	příloha 009, 015 a 020 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: ELVOS OHM/C nebo rovnocenný
12	757003	Majáček pro nevidomé orientační hlasový vstup metro - výtah 7 frází	kus	1,000	26 601,32	26 601,32	příloha 009, 015 a 020 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: ELVOS OHM/C/VSTUP/4K (úprava metro) nebo rovnocenný
13	757004	Majáček pro nevidomé orientační hlasový výtah 3 fráze	kus	2,000	26 601,32	53 202,64	příloha 009, 015 a 021 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: ELVOS OHM/C/2K nebo rovnocenný
14	757004	Majáček pro nevidomé orientační hlasový výtah 6 frází	kus	1,000	26 601,32	26 601,32	příloha 009, 015 a 022 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: ELVOS OHM/C/4K nebo rovnocenný
15	757008	VIP panel s akustickým výstupem vč. konzolí, zapojení a zprovoznění	kus	1,000	213 336,76	213 336,76	příloha 008, a 020 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: ELEN SIP 2x16 METRO E nebo rovnocenný
16	93-006	Stavitelná konzole pro majáčky (speciální zámečnická konstrukce)	kus	5,000	2 012,44	10 062,20	příloha 009, 020, 021 a 022 - spočteny kusy
17	757042	Panel do pultu PM pro dálkové vypnutí výtahů, vč. vybavení zapojení	kus	2,000	20 508,96	41 017,92	příloha 010 - spočteny kusy
18	757043	Panel do pultu PM pro nouzový režim výtahů, vč. vybavení zapojení	kus	2,000	20 508,96	41 017,92	příloha 010 - spočteny kusy
19	93-007	Panel do pultu PM pro ovládání mříže, vč. vybavení zapojení	kus	2,000	20 508,96	41 017,92	příloha 010 - spočteny kusy
20	93-008	Panel do pultu PM pro ovládání majáček, vč. vybavení zapojení	kus	1,000	20 508,96	20 508,96	příloha 010 - spočteny kusy
3 Přístupový systém							
21	757084	Řídící jednotka přístupového systému (rozvaděčová skříň 400x330x150 mm třibodové uzamykací vložka půlená jednotná Metro, tamper kontakt, řídicí deska, čtečky, integrovaný přepínač IP, telefonní komunikátor, zdroj 12V/3A ZNS, aku 12V/7Ah aj.)	kus	3,000	219 002,19	657 006,57	příloha 012, 021 a 022 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: S4U nebo rovnocenný
22	757086	Čtecí hlava MIFARE+TIRIS/HDX - komplet pro duál - HF 13,56MHz, LF 125kHz - sig. opt+akust	kus	5,000	38 063,70	190 318,50	příloha 012 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: S4U nebo rovnocenný
23	757089	Polarizovaný magnetický kontakt se sabotážní smyčkou	kus	3,000	4 118,61	12 355,83	příloha 012 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: MAS303 nebo rovnocenný
24	757087	Elektromechanický zámek vč. kování, kabelu a příslušenství, certifikace požár, únik	kus	3,000	53 193,19	159 579,57	příloha 012 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: ABLOY EL560 nebo rovnocenný
25	757094	Panel do pultu PM pro dálkové odemknutí dveří, vč. vybavení zapojení	kus	2,000	20 508,96	41 017,92	příloha 010 - spočteny kusy

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
26	757090	Nouzové tlačítko se zpětnou signalizací žluté	kus	3,000	2 769,05	8 307,15	příloha 012 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: CXM/CO/G/Y/BR nebo rovnocenný
27	757095	Zámečnické úpravy dveří	kus	3,000	22 707,57	68 122,71	příloha 012, 021 a 022 - spočteny dveře s EKV
4 Průmyslová televize							
28	757053	IP HD kamera s objektivem pinhole 2,6mm (výťah)	kus	4,000	53 590,19	214 360,76	příloha 005, 020 a 021 - spočteny kusy
29	757058	IP HD kamera v standardním krytu se zámkem, obj. f 2,8-8mm,	kus	2,000	53 590,19	107 180,38	příloha 005 a 022 - spočteny kusy
30	757058	IP HD kamera v povětrnostním krytu se zámkem, obj. f 2,8-8mm,	kus	2,000	53 590,19	107 180,38	příloha 005 a 020 - spočteny kusy
31	757058	IP HD kamera v krytu antivandal se zámkem, obj. f 2,8-8mm,	kus	5,000	53 590,19	267 950,95	příloha 005 a 021 - spočteny kusy
32	93-009	IP HD doome kamera 720p60 VR 3-9mm SMB	kus	2,000	53 590,19	107 180,38	příloha 005, 021 a 022 - spočteny kusy
33	757064	IP HD panoramatická IP kamera, Full-HD 1080/60p, otáčení 360°, naklánění až 220°, 30x optickým a 12x digitálním zoomem	kus	1,000	53 590,19	53 590,19	příloha 005 a 020 - spočteny kusy
34	757054	Stavitelné rámy pro kryt antivandal	kus	5,000	3 627,33	18 136,65	příloha 005 a 021 - spočteny kusy
35	757065	Stavitelná konzole pro uchycení kamer	kus	4,000	2 549,25	10 197,00	příloha 005, 021 a 022 - spočteny kusy
36	93-010	Ethernet extender min 7 portů	kus	2,000	9 220,02	18 440,04	Parametry nejhůře jako referenční výrobek např.: Comnet CLFE8EOU. Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu, připojení a zkoušky
37	757067	Licence pro záznam jedné IP kamery	kus	16,000	11 091,34	177 461,44	počet kamer 16kus
38	93-011	Rack nástěnný 15U 600x600 vč. vybavení	kus	1,000	6 996,51	6 996,51	příloha 005 a 021 - spočteny kusy
39	93-012	Napájecí panel	kus	1,000	1 658,87	1 658,87	připojení napájení v rozvaděči CCTV, referenční výrobek např.: např. EVOS (typ 502) nebo rovnocenný
40	93-013	Napájecí zdroj 24VAC/4A	kus	3,000	24 707,35	74 122,05	příloha 005 - spočteny kusy, vyhřívání kamer
41	757060	LCD monitor 20" vč. závěsné konzole	kus	4,000	10 369,65	41 478,60	příloha 005, 025 a 028 - spočteny kusy
42	93-014	Vyhodnocovací a přehrávací stanice, vč. kabeláže	kus	2,000	79 580,63	159 161,26	příloha 005, 025 a 028 - spočteny kusy
43	93-015	Systémová ovládací klávesnice	kus	2,000	12 416,24	24 832,48	příloha 005, 025 a 028 - spočteny kusy
5 Hodinové zařízení							
44	93-016	Podružné hodiny digitální ZRC vč. konzole - dvoustr.	kus	1,000	83 213,98	83 213,98	příloha 007 a 021 - spočteny kusy
6 TSM							
45	93-017	Anténa všesměrová prutová	kus	2,000	8 024,73	16 049,46	příloha 006 a 021 - spočteny kusy
46	93-018	Anténa všesměrová stropní ("talířová")	kus	2,000	6 591,45	13 182,90	příloha 006 a 021 - spočteny kusy
47	93-019	Odbočovač 1:3	kus	2,000	32 617,06	65 234,12	příloha 006 - spočteny kusy
48	93-020	Odbočovač 1:7	kus	2,000	32 617,06	65 234,12	příloha 006 - spočteny kusy
49	93-021	Jumpers	kus	4,000	3 226,22	12 904,88	příloha 006 - spočteny kusy
50	93-022	Konektory	kus	18,000	2 135,60	38 440,80	příloha 006 - spočteny kusy
51	93-023	Zemnicí sada	kus	19,000	2 319,59	44 072,21	příloha 006 - spočteny kusy
7 Telefonní zařízení							
52	757082	Telefonní zásuvka RJ12	kus	4,000	534,16	2 136,64	příloha 004 a 021 - spočteny kusy
53	757081	Telefonní přístroj - analogový	kus	4,000	2 753,24	11 012,96	příloha 004 a 021 - spočteny kusy, rozmístění dle katalogu místností. Vhodný pro připojení do služební telefonní sítě DP.
54	757070	Telefonní přístroj 16 programovatelnými tlačítky	kus	2,000	4 085,65	8 171,30	výměna stávajících telefonních přístrojů u PM za přístroje s více programovatelnými tlačítky. Vhodný pro připojení do příslušné telefonní sítě DP, např. AWAYA nebo rovnocenný
55	757072	Zářezový pásek LSA PLUS, svorkovnice	kus	10,000	2 292,49	22 924,90	připojení kabelů do hlavního rozvodu
56	757071	Telefonní požárně odolný BOX vč. svorkovnice	kus	2,000	5 270,56	10 541,12	příloha 004, 014 a 021 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: KRONE box II nebo rovnocenný
57	93-024	Svorkovnice do rozvaděče výťahu	kus	8,000	3 999,86	31 998,88	připojení kabelů do rozvaděče výťahu
58	93-025	Úprava rozvaděče výťahu	kus	4,000	33 598,86	134 395,44	příloha 004, 014 a 021 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: KRONE box II nebo rovnocenný
59	757074	Programování tel. ústředny	kus	1,000	8 749,70	8 749,70	příloha 004, 014 a 021 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: KRONE box II nebo rovnocenný
8 Technologická síť							
60	93-026	24 Port Ethernet Switch with PoE	kus	1,000	130 087,90	130 087,90	Navýšení počtu portů ve stávajícím rozvaděči technologické sítě, referenční výrobek např.: Cisco 2960X-24PS-L nebo rovnocenný
61	93-027	Optický modul SFP pro připojení switche	kus	2,000	2 951,57	5 903,14	Připojení switche, referenční výrobek např.: Cisco GLC-BX nebo rovnocenný
62	93-028	Patch panel 24portů RJ45	kus	1,000	3 116,56	3 116,56	Doplnění stávajícího rozvaděče technologické sítě pro připojení nových kabelů
63	93-029	Patch kabel S-FTP 600MHz 3m dle ČSN EN 50 266-2-2	kus	20,000	148,83	2 976,60	Propojení patch panelu a switche
64	93-030	Optický patch kabel E2000 SM duplexní 3m	kus	1,000	636,98	636,98	Propojení switchů
9 Datová síť							
65	757009	Datová jednozásuvka STP cat.6-komplet 1xRJ45	kus	3,000	1 252,10	3 756,30	příloha 013, 020 a 021 - spočteny kusy

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
66	93-031	Rack nástěnný 15U 600x600 vč. vybavení	kus	1,000	5 997,99	5 997,99	příloha 013 a 021 - spočteny kusy
67	93-032	24 Port Ethernet Switch, podpora 2roky	kus	2,000	113 452,95	226 905,90	příloha 013 - spočteny kusy, referenční výrobek např.: CISCO WS-C2960X-24TS-L nebo rovnocenný
68	93-033	Optický modul SFP pro připojení switche	kus	2,000	28 744,32	57 488,64	Připojení switche, referenční výrobek např.: Cisco CISCO GLC-SX-MM nebo rovnocenný
69	93-034	Optický modul SFP pro připojení switche	kus	2,000	28 744,32	57 488,64	Připojení switche, referenční výrobek např.: Cisco LX/LH nebo rovnocenný
70	93-035	Zálohový zdroj UPS	kus	1,000	25 988,77	25 988,77	Zálohový zdroj UPS do datového rozvaděče, referenční výrobek např.: APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V vč. Network Management Card 2 nebo rovnocenný
71	93-036	Servisní Bypass + panel 1U zásuvky 6x230V 16A	kus	1,000	11 219,62	11 219,62	Vybavení datového rozvaděče, referenční výrobek např.: APC Service Bypass panel SBP1500RMI nebo rovnocenný
72	93-037	Patch panel 24portů RJ45	kus	1,000	3 116,56	3 116,56	Vybavení rozvaděče datové sítě pro připojení nových kabelů
73	93-038	Optický rozvaděč 19" 1U vybavený pro ukončení opt. kabelů 8xMM (pigtaily, konektorové spojky, kazety, ochr. svárů)	kus	1,000	4 354,18	4 354,18	Vybavení rozvaděče datové sítě pro připojení optického kabelu
74	93-039	Napájecí panel	kus	1,000	1 658,87	1 658,87	připojení napájení v rozvaděči datové sítě, referenční výrobek např.: např. EVOS (typ C502) nebo rovnocenný
75	93-040	Patch kabel S-FTP 600MHz 3m dle ČSN EN 50 266-2-2	kus	3,000	148,83	446,49	Propojení patch panelu a switche
76	93-041	Optický patch kabel LC/SC MM duplexní 3m	kus	2,000	636,98	1 273,96	Připojení switchů
77	93-042	Svár optického vlákna	kus	4,000	533,73	2 134,92	Navaření nového optického kabelu v optických rozvaděčích
10 Kabely							
78	756064	Kabel Cu "V" P(750)90-M 1P1,38 - (rozvod rozhlasu)	m	1 300,000	88,07	114 491,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 003, odměřeny v přílohách 020,021,022 a 023 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M. Kabely se zachováním funkčnosti při požáru 90 minut dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely V) barva pláště hnědá - na plášti označení "M".
79	756052	kabel Cu "V" P(750)90-M 20x2x0,5	m	700,000	218,47	152 929,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 014 odměřeny v přílohách 021, 022, 023, 024 a 025 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
80	756045	Kabel Cu "V" P(750)90-M 5x2x0,5	m	300,000	134,40	40 320,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 014 odměřeny v přílohách 020 a 021 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
81	756039	Kabel Cu "V" P(750)90-M 2x2x0,5	m	500,000	95,22	47 610,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 004,012 odměřeny v přílohách 021,022 a 023 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
82	756047	Kabel Cu "V" P(750)90-M 10x2x0,5	m	300,000	165,83	49 749,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 004, odměřeny v přílohách 021,022 a 023 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
83	756028	Kabel Cu "R" M S/FTP PIMF cat.7	m	3 100,000	138,25	428 575,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 005, 008, 012 a 013 odměřeny v přílohách 020, 021, 022, 023, 024, 025 a 028 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy. Dodávka, manipulace a montáž kabelu, 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) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
84	743015	Kabel Cu "R" M 2 x 2,5	m	300,000	113,66	34 098,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 005 odměřeny v přílohách 020 a 021 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
85	743014	Kabel Cu "R" M 2 x 1,5	m	400,000	105,06	42 024,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 007 odměřeny v přílohách 021, 022 a 023 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
86	743018	Kabel Cu "R" M 3 x 2,5	m	1 100,000	144,52	158 972,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 008 a 009 odměřeny v přílohách 020, 021, 022, 023, 024 a 025 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
87	743033	Kabel Cu "R" M 4 x 2,5	m	900,000	152,25	137 025,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 011 odměřeny v přílohách 021, 022, 023, 024 a 025 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
88	756011	Kabel Cu "R" M 10x2x0,5	m	700,000	119,97	83 979,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 009 odměřeny v přílohách 020, 021, 022, 023, 024 a 025 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
89	756031	Kabel Cu "R" M 5x 0,75 - (laněné jádro)	m	100,000	119,46	11 946,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 011 odměřeny v příloze 021 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
90	743069	Kabel Cu "R" M 19 x 2,5	m	500,000	447,47	223 735,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 011 odměřeny v přílohách 021, 022, 023, 024 a 025 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
91	93-043	Koaxiální kabel 1/2" -R-M	m	160,000	148,37	23 739,20	součet kabelových délek uvedených v příloze 006, odměřeny v přílohách 021,022 a 023 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy, referenční výrobek např.: např. Cellflex LCF 12-50 JFN nebo rovnocenný
92	93-044	Koaxiální kabel 7/8" -R-M	m	120,000	148,37	17 804,40	součet kabelových délek uvedených v příloze 006, odměřeny v přílohách 021,022 a 023 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy, referenční výrobek např.: např. Cellflex LCF 78-50 JFNA nebo rovnocenný
93	756070	Optický kabel do 24vl. SM 9/125 "R"	m	200,000	426,12	85 224,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 013 odměřeny v přílohách 021, 022 a 023 (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy
94	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2	m	50,000	97,45	4 872,50	pospojování, zemění
11 Kabelové konstrukce							
95	745051	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 300/100	m	160,000	1 879,750	300 760,00	příloha 021 - 70m, 023 - 20m (měřeno půdorysně) + 60m svislé trasy + 10m rezerva Rozměr 300/100 je maximální, lokálně mohou být použity žlabky s menšími rozměry. Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvícího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
96	745095	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m	160,000	1 635,78	261 724,80	příloha 021 - 70m, 023 - 20m (měřeno půdorysně) + 60m svislé trasy + 10m rezerva
97	745006	Kabelové vedení se skupinovými držáky provedení P(750)90 - M	m	80,000	1 567,41	125 392,80	příloha 021 - 70m (měřeno půdorysně) + 10m rezerva. Položka obsahuje dodávku, manipulaci a montáž vedení se skupinovými držáky po 0,3m včetně kotvení
98	745093	Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům 25 mm - prov. pro metro	m	20,000	258,79	5 175,80	Lokální ochrana a převedení kabelů přes riziková místa
99	745001	Kabelová C-lišta	m	230,000	655,77	150 827,10	příloha 020 - 20 m, 021 - 50m, 022 - 30 m, 023 - 20m a 028 - 80 m (měřeno půdorysně) + 30m rezerva
100	745002	Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M	m	300,000	1 059,65	317 895,00	příloha 020 - 10 m, 021 - 20m, 022 - 140 m a 023 - 100m (měřeno půdorysně) + 30m rezerva, dodávka instalační lišty metalizované dle předpisů pro metro s požární funkcí 90 minut včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
12 Přeložky, demontáže a ostatní							
101	93-045	Demontáž/montáž interaktivního stojanu	kus	1,000	688,21	688,21	příloha 022 - stávající zařízení, spočteny kusy, demontáž a zpětnou montáž zařízení, stažení a zaizolování kabelů, manipulaci, uskladnění, dopravu, úpravu kabelové trasy, připojení, odzkoušení
102	759004	Demontáž / montáž stávajících majáčků ZOM, MAN	kus	1,000	416,74	416,74	příloha 022 - stávající zařízení, spočteny kusy, přeložení MAN mimo zábor stavby
103	93-046	Demontáž/montáž reproduktorů	kus	20,000	833,46	16 669,20	příloha 022 - stávající zařízení, spočteny kusy, demontáž a zpětnou montáž zařízení, stažení a zaizolování kabelů, propojení rozhlasových linek, manipulaci, uskladnění, dopravu, úpravu kabelové trasy, připojení, odzkoušení
104	750006	Demontáž / montáž podhledu	m2	70,000	550,44	38 530,80	příloha 028 - měřeno (měřeno půdorysně Acad), demontáž a zpětnou montáž podhledu, manipulaci, uskladnění, dopravu a očištění podhledu

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
105	750004	Zakrytí svislé kabelové trasy na stěně	kus	5,000	1 424,96	7 124,80	odečteno z příloh 020 - 028
106	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7kus), bezhalogenová	kus	30,000	390,77	11 723,10	přílohy 007, 008, 009 a 011 - rozbočení kabelových tras, spočteny kusy + rezerva pro případné změny při realizaci, referenční výrobek např.: HENSEL D 9025 Z nebo rovnocenný
107	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2	0,47	6 247,30	2 936,23	příloha 022 - 14kus, 023 - 13kus, 024 - 4kus, 025 - 1kus, 026 - 2kus, 027 - 2kus a 028 - 5kus + 6kus rezerva
108	749901	Požární ucpávky - instalace	m2	0,73	20 736,80	15 137,86	příloha 020 - 3kus, 021 - 11kus, 022 - 19kus, 023 - 20kus, 024 - 4kus, 025 - 1kus, 026 - 2kus, 027 - 2kus a 028 - 5kus + 6kus rezerva
109	749902	Stavební přípomoc	hod	20,000	1 408,29	28 165,80	Položka obsahuje různé pomocné stavební práce a průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy.
13 Oživení, kontroly a revize							
110	750007	Oživení, naprogramování, nastavení, měření	kus	9,000	4 333,19	38 998,71	
111	750001	Měření srozumitelnosti dle ČSN EN 60849 vč. protokolu	kus	1,000	57 248,05	57 248,05	
112	93-047	Programování dohledového SW ACS	kus	1,000	24 343,83	24 343,83	
113	93-048	Úprava a doplnění grafické nadstavby systému DZZkus	kus	1,000	57 414,71	57 414,71	
114	757057	Kamerové zkoušky (počet kamer)	kus	16,000	1 884,94	30 159,04	
115	750004	Měření pokrytí signálu vč. vypracování měřicích protokolů	hod	5,000	68 247,68	341 238,40	měření signálu po instalaci antén
116	750005	Měření optických kabelů vč. protokolu (vlákno)	kus	4,000	1 408,29	5 633,16	
117	750006	měření metalických kabelů vč. protokolu	kus	50,000	346,65	17 332,50	
118	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	5,000	4 224,86	21 124,30	revize napájení nových zařízení
119	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod	20,000	1 228,45	24 569,00	odzkoušení a nastavení instalovaných zařízení a systémů, včetně zajištění účasti dotčených osob.
120	749986	Výrobní dodavatelská dokumentace	kus	1,000	67 489,38	67 489,38	
121	74999991	Oprava provozní dokumentace	kus	1,000	41 013,60	41 013,60	Zpracování změn do dokumentace provozovatele. Položka neobsahuje projektovou dokumentaci ani dokumentaci skutečného provedení.

Celkem

8 445 168,98

Pozn.

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Dodávka v rámci výtahu:

- interkom - instalace do výtahu (4ks)**
- kabel kamery Cu "R" M S/FTP PiMF cat.7**
- kabel interkomu 3x2x0,5**
- kryt+konzole pro kameru (4ks)**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.95 VZT
JKSO: 825 85Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 19.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Zařízení č. 24.3

1	24.3.018	Požární stěnový uzávěr PSUM - 90 200x315 TPM 006/99.40	ks	4,000	21 779,08	87 116,32	položka obsahuje dodávku a montáž, výměra dle přílohy 001, zařízení č. 24.3.018 + 24.3.019 + 24.3.020 + 24.3.021
2	24.3.030	Vyústka VNM 1A 280x140 /R1/ S TPM 015/01	ks	3,000	1 177,33	3 531,99	položka obsahuje dodávku a montáž, výměra dle přílohy 001, zařízení č. 24.3.030
3	24.3.031	Vyústka VNM 1A 280x100 /R1/ S TPM 015/01	ks	1,000	1 125,34	1 125,34	položka obsahuje dodávku a montáž, výměra dle přílohy 001, zařízení č. 24.3.031

Zařízení č. 50

4	50.10	Požární stěnový uzávěr PSUM - 90 200x315 TPM 006/99.40	ks	4,000	21 779,08	87 116,32	položka obsahuje dodávku a montáž, výměra dle přílohy 001, zařízení č. 50.10 + 50.11 + 50.12 + 50.13
5	50.14	Požární stěnový uzávěr PSUM - 90 400x315 TPM 006/99.40	ks	1,000	23 434,98	23 434,98	položka obsahuje dodávku a montáž, výměra dle přílohy 001, zařízení č. 50.14

Zařízení č. 51

6	51.1	Ventilátor TXBR/4-250; Qv= 400 m3/h, dp=50 Pa; Ne= 40 W; 230 V; I= 0,21 A, včetně zpětné klapky RSK 250	ks	2,000	18 638,51	37 277,02	položka obsahuje dodávku a montáž, výměra dle přílohy 001, zařízení č. 51.1 + 51.2
7	51.10	Požární klapka PKTM-90/cz-315x315 TPM 018/01.40; servo BF 230-T	ks	2,000	12 309,98	24 619,96	položka obsahuje dodávku a montáž, výměra dle přílohy 001, zařízení č. 51.10 + 51.13
8	51.11	Požární stěnový uzávěr PSUM - 90 200x315 TPM 006/99.40	ks	4,000	21 779,08	87 116,32	položka obsahuje dodávku a montáž, výměra dle přílohy 001, zařízení č. 51.11 + 51.12 + 51.14 + 51.15
9	51.20	Krycí mřížka KMM Ø 250 TPM 002/96.2	ks	2,000	928,10	1 856,20	položka obsahuje dodávku a montáž, výměra dle přílohy 001, zařízení č. 51.20
10	51.21	Krycí mřížka KMM 315x315 TPM 002/96.2	ks	2,000	1 059,60	2 119,20	položka obsahuje dodávku a montáž, výměra dle přílohy 001, zařízení č. 51.21

Zařízení č. 53

11	53.10	Požární stěnový uzávěr PSUM - 90 200x315 TPM 006/99.40	ks	1,000	21 779,08	21 779,08	položka obsahuje dodávku a montáž, výměra dle přílohy 001, zařízení č. 53.10
----	-------	--	----	-------	-----------	-----------	--

Montážní a ostatní práce

12	09-95-5	Provizorní větrání m.č.123 a 124	kpl	1,000	37 353,47	37 353,47	položka obsahuje zřízení provizorního zařízení, provoz, včetně nájmu nebo odpisů a odstranění zařízení
13	09-95-6	Potrubí čtyřhr.sk.I poz.plech	m2	26,000	1 272,13	33 075,38	položka obsahuje dodávku a montáž, výměra dle přílohy 001
14	09-95-7	Spojovací, těsnící a kotevní materiál - povrchová úprava žárovým zinkováním	kg	30,000	319,56	9 586,80	položka obsahuje dodávku a montáž, výměra dle přílohy 001

Celkem**457 108,38****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- **dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.96 ASDŘ-T
JKSO: 825 85Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 16.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Rozvaděč 61AB9							
1	750600-1	Rozvaděčová skříň 2000x1000x500 mm vyzbrojená	kus	1,000	213 425,88	213 425,88	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Viz v.č. 21
2	750650-1	Procesorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5540	kus	1,000	70 295,22	70 295,22	V rozvaděči 61AB9 v.č.: 021, + příl.:004
3	750650-2	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	kus	1,000	10 359,67	10 359,67	V rozvaděči 61AB9 v.č.: 021, + příl.:004
4	750650-3	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	kus	2,000	10 755,54	21 511,08	V rozvaděči 61AB9 v.č.: 021, + příl.:004
5	750650-4	baterie CR 2032	kus	2,000	59,91	119,82	V rozvaděči 61AB9 v.č.: 021, + příl.:004
6	750650-5	Rozšiřující základna pro 8 pozic, PCD2.C2000	kus	1,000	15 564,53	15 564,53	V rozvaděči 61AB9 v.č.: 021, + příl.:004
7	750650-6	Propojovací kabel mezi základnami K106	kus	1,000	3 346,01	3 346,01	V rozvaděči 61AB9 v.č.: 021, + příl.:004
8	750650-7	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	kus	1,000	7 250,52	7 250,52	V rozvaděči 61AB9 v.č.: 021, + příl.:004
9	750650-8	Modul 8 analogových vstupů PCD2.W210	kus	1,000	12 614,11	12 614,11	V rozvaděči 61AB9 v.č.: 021, + příl.:004
10	750650-9	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	kus	7,000	6 893,98	48 257,86	V rozvaděči 61AB9 v.č.: 021, + příl.:004
11	750650-10	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	kus	1,000	8 242,70	8 242,70	V rozvaděči 61AB9 v.č.: 021, + příl.:004
12	750650-11	Sada označovacích štítků	kus	1,000	788,96	788,96	V rozvaděči 61AB9 v.č.: 021, + příl.:004
13	750650-12	Sada samolepících štítků pro I/O moduly	kus	1,000	788,96	788,96	V rozvaděči 61AB9 v.č.: 021, + příl.:004
2 Rozvaděč 61AB5 - doplnění							
14	750600-2	Doplnění zapojení rozvaděče 61AB5 vč. materiálu (svorky, vodiče návlečky apod.)	kus	1,000	4 656,08	4 656,08	příl. 1
3 Rozvaděč 61AB6 - doplnění							
15	750600-3	Doplnění zapojení rozvaděče 61AB5 vč. materiálu (svorky, vodiče, návlečky, popisky apod.)	kus	1,000	4 656,08	4 656,08	příl. 1
16	750650-13	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	kus	1,000	8 242,70	8 242,70	příl. 1
17	750650-14	Relé 24 VDC, 1/0, typ: 854-354, výstup 230 VAC, 5 A	kus	16,000	1 344,96	21 519,36	příl. 1
4 Rozvaděč 61AB8 - doplnění							
18	750600-4	Doplnění zapojení rozvaděče 61AB8 vč. materiálu (svorky, vodiče návlečky apod.)	kus	1,000	4 656,08	4 656,08	příl. 1
5 Instrumentace							
19	750622	Signalizační panel PM	kus	2,000	39 325,88	78 651,76	příl.: 011
20	750623	Úprava zapojení pultu PM vč. materiálu (vodiče, svorky, návlečky apod.)	kus	2,000	8 871,26	17 742,52	příl.: 011
21	750624	Svorkovnicová skříň 10 svorek, IP 54, 3x průchodka PG16, oranžová 1	kus	4,000	8 590,90	34 363,60	příl: 10, 051, 053
22	750625	Svorkovnicová skříň 20 svorek, IP 54, 5x průchodka PG16, 1xPG21 oranžová	kus	4,000	9 574,04	38 296,16	příl: 10, 053
23	750626	Koncový mechanický spínač SFM s kovovou tyčkou	kus	1,000	3 315,15	3 315,15	příl: 10, 053
24	750611	Kapacitní snímač hladiny	kus	3,000	8 029,75	24 089,25	příl: 10, 053
25	750602	Teploměr prostorový s pasivním převodníkem 4-20 mA	kus	4,000	3 774,13	15 096,52	příl: 10, 053
26	747706	Tlačítko T10 ve skřínce, IP44 1/1	kus	4,000	1 951,14	7 804,56	příl: 10, 053
6 Kabely a kabelové konstrukce							
27	743091	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 4 mm2	m	150,000	151,51	22 726,50	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod. Kabel tvoří spolu s kabelovými nosnými konstrukcemi funkční celek s klasifikací P(750)90-M
28	756040	kabel Cu "V" P(750)90-M 2x2x1	m	310,000	134,97	41 840,70	
29	756044	kabel Cu "V" P(750)90-M 4x2x1	m	16,000	183,48	2 935,68	
30	756046	kabel Cu "V" P(750)90-M 6x2x1	m	20,000	241,86	4 837,20	
31	756049	kabel Cu "V" P(750)90-M 10x2x1	m	140,000	384,06	53 768,40	
32	743142	Kabel Cu "V" P(750)90-M 19 x 1,5 mm2	m	10,000	367,38	3 673,80	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. Na plášti označení "M".
33	756044	kabel Cu "V" P(750)90-M 4x2x0,8	m	150,000	136,64	20 496,00	
34	745049	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 100/100	m	140,000	2 736,08	383 051,20	Položka obsahuje dodávku kabelového žlabu včetně odbočovacích dílu a výložníků, kotvícího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
35	745050	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 200/100	m	130,000	2 899,40	376 922,00	
36	745002	Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M	m	500,000	588,11	294 055,00	Položka obsahuje dodávku instalační lišty metalizované dle předpisů pro metro s požární funkcí 90 minut včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek.

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
37	745097	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec	kg	10,000	276,61	2 766,10	Položka obsahuje výrobu , metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
38	749902	Stavební přípomoc	kpl	1,000	12 271,20	12 271,20	
39	749901	Požární ucpávky - instalace	m2	0,400	18 348,00	7 339,20	Položka obsahuje utěsnění požárních prostupů certifikovaným materiálem vč. štítku
7 Software							
40	750617	Základní software, licence	kpl	1,000	146 784,00	146 784,00	Ceník Saia Burges
41	750618	Aplikační SW	kpl	1,000	100 455,30	100 455,30	Odhad dle příl.: 010
42	750619	Vizualizační SW na CD a v TC	kpl	1,000	43 347,15	43 347,15	Odhad dle příl.: 010
8 Ostatní							
43	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod	80,000	917,40	73 392,00	Odhad dle rozsahu prací, včetně zajištění účasti dotčených osob.
44	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod	25,000	1 284,36	32 109,00	Odhad dle rozsahu prací, včetně zajištění účasti dotčených osob.
45	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	8,000	1 834,80	14 678,40	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
46	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000	27 522,00	27 522,00	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Celkem

2 340 625,97

Pozn.

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- **dobavka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Objednatel:

Část: D.97 Tlakové těsnění

Zhotovitel:

JKSO: 825 85

Datum: 16.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	09-82001	tlakové utěsnění průchodky ø 150 mm, oboustranné, rozebíratelné, v noční směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	ks	1,000	32 222,84	32 222,84	včetně materiálu, práce, atestů, těsnění z obou stran chráničky
2	09-82002	tlakové utěsnění průchodky ø 200 mm, oboustranné, rozebíratelné, v noční směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	ks	12,000	40 095,94	481 151,28	včetně materiálu, práce, atestů, těsnění z obou stran chráničky
3	09-82003	tlakové utěsnění průchodky ø 130 mm, oboustranné, nerozebíratelné - zalévací, v noční směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	ks	1,000	33 536,53	33 536,53	včetně materiálu, práce, atestů, těsnění z obou stran chráničky
4	09-82004	tlakové utěsnění průchodky ø 150 mm, oboustranné, nerozebíratelné - zalévací, v noční směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	ks	3,000	45 352,64	136 057,92	včetně materiálu, práce, atestů, těsnění z obou stran chráničky
5	09-82005	tlakové utěsnění průchodky ø 200 mm, oboustranné, nerozebíratelné - zalévací, v noční směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	ks	1,000	48 917,71	48 917,71	včetně materiálu, práce, atestů, těsnění z obou stran chráničky

Celkem**731 886,28****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- **dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázaný zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Stavební práce související se zhodnocením objektu Václavská

Část: D.1.1.1 Architektonické a stavebně technické řešení - Václavská

JKSO: 828 72

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 30.11.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

3 Svislé a kompletní konstrukce**53 567,68**

1	342272523	Příčky tl 150 mm z pórobetonových přesných hladkých příčekovek objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	5,083	1 807,00	9 184,98	Václavská = 4,42*1,15
2	341272612	Stěny nosné tl 200 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárcí Ytong hmotnosti 500 kg/m3	m2	13,260	2 390,80	31 702,01	Václavská = 4,42*3
3	340291132	Dodatečné ukotvení příček k betonovým konstrukcím plochými nerezovými kotvami tl příčky přes 100 mm	m	30,940	278,00	8 601,32	Václavská = 7*4,42
4	346971122	Izolace pod příčky proti šíření zvuku jednoduchá z MC a lepenky š do 200 mm	m	10,580	83,40	882,37	Václavská = 3+1,15+5,6+0,83
5	317143421	Překlady nosné z pórobetonu Ytong ve zdech tl 200 mm pro světlost otvoru do 1100 mm	kus	2,000	1 598,50	3 197,00	Václavská = 2

6 Úpravy povrchů a podlah**38 350,75**

6	612381031	Tenkovrstvá omítka stěn porobetonových	m2	93,527	410,05	38 350,75	Václavská = 4,42*(3+1,15+5,6+0,83)*2
---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	--------------------------------------

763 Montované konstrukce**117 982,09**

7	763431011	Montáž minerálního podhledu rastrového vč. nosné konstrukce	m2	65,900	674,15	44 426,49	Václavská arch.řeš. 22,2-0,3+1,6+42,7+0,4=65,9
8	59030575	Podhled rastrový minerální, vč. nosné konstrukce - dodávka	m2	72,490	1 014,70	73 555,60	ztratné 10 %

767 Zámečnické konstrukce**39 717,86**

9	7670001	Rozebratelná chránička do jádrových vrtů, délka 0,7m - dodávka a montáž vč. utěsnění	ks	7,000	417,00	2 919,00	Václavská = 7
10	7670002	Dveře 800/1970 kovové, povrchová úprava nátěr, klika-klika - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	ks	1,000	21 358,74	21 358,74	Václavská = 1 kusů
11	7670003	Dveře 700/1970 kovové, povrchová úprava nátěr, klika-klika - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	ks	1,000	15 440,12	15 440,12	Václavská = 1 kusů

771 Dlažby keramické**54 758,49**

12	771574117	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 35 ks/m2	m2	26,600	1 737,50	46 217,50	Václavská 1.NP
13	59761116	Dlažba keramická vnitřní - dodávka	m2	29,260	291,90	8 540,99	ztratné 10 %

781 Obklady keramické**18 713,25**

14	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem, vč. dodávky a montáže rohových a ukončujících profilů	m2	8,860	1 737,50	15 394,25	Václavská arch.řeš. 5,295*2,05-0,8*2,05-0,44*0,6-0,23*0,4=8,86
15	59761016	Obkládačky keramické vnitřní - dodávka	m2	9,746	340,55	3 319,00	ztratné 10 %

783 Nátěry**5 782,40**

16	783827101	Nátěr betonu bezprašný	m2	16,000	361,40	5 782,40	Václavská = 34,9-18,9
----	-----------	------------------------	----	--------	--------	----------	-----------------------

784 Malby**22 672,50**

17	784422272	Malby vápenné bílé dvojnásobné se zacištěním a 2x pačokováním	m2	362,470	62,55	22 672,50	Václavská 1.PP = 24,1*2,5+34,9-18,9+17,9 Václavská 1.NP = 62,4*4,3
----	-----------	---	----	---------	-------	-----------	---

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání**304 737,90**

18	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	4,268	6 394,00	27 289,59	Václavská 1.NP = 0,63*4,4+0,13*4,4+0,21*4,4
19	762841944	Bourání rákosového zákrytu stropu včetně dřevěného bednění	m2	99,500	417,00	41 491,50	Václavská 1.NP = 99,5
20	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	14,700	486,50	7 151,55	Václavská 1.NP
21	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	1,470	13 205,00	19 411,35	Václavská 1.NP
22	767132812	Bourání konstrukcí sklepních kojí	m2	101,920	695,00	70 834,40	Václavská 1.PP = 2,6*(5,6+5,6+10*2,8)
23	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	133,500	229,35	30 618,23	
24	9900001	Ochrana stávajících konstrukcí v objektu na terénu (na celou výšku, zřízení a odstranění) - dřevěné bednění OSB desky tl. 20mm - geotextilie 400g/m2	m2	176,490	611,60	107 941,28	Václavská 1.NP = 4,3*(36,3+3)+5*1,5

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

99 Přesun hmot

55 942,21

25	998011002	Přesun hmot HSV PSV	t	7,056	1 876,50	13 240,58	
26	997013115	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot	t	13,265	2 085,00	27 657,53	
27	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	9,669	486,50	4 703,97	
28	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	183,711	11,12	2 042,87	
29	997013831	Poplatek za uložení stavebního odpadu a sutí na skládce (skládkovné)	t	13,265	625,50	8 297,26	

Celkem

712 225,13

Pozn.

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- **dobavka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Objednatel:

Část: D.1.1.2 Architektonické a stavebně technické řešení - METRO

Zhotovitel:

JKSO: 828 72

Datum: 2.7.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
3 Svislé a kompletní konstrukce						1 633 186,94	
1	3-001	Stěny nosné tl 250 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárcí Ytong hmotnosti 500 kg/m3	m2	28,421	3 405,50	96 787,72	Václavská = 4,42*(5,6+0,83)
2	3-002	Příčky tl 450 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	1,984	5 379,30	10 672,53	UPCH = 2,28*0,87
3	3-003	Příčky tl 200 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	162,070	3 148,35	510 253,08	UPN = 2,38*(2,445+1,565+3*0,625+1,6+3+1,5) UPCH = 20,3+5,56*2,855+1,06*4,56+3,2*4,46+1,64*4,56+4,25*4,46+5,11*(2,54+5,3)+ 1,3*3,5+0,38*2,3*4
4	3-004	Ukotvení příček k betonovým konstrukcím plochými kotvami	m	71,580	278,00	19 899,24	UPN = 9*2,38 UPCH= 11*4,56
5	3-005	Překlady ploché z pórobetonu š 200 mm pro světlost otvoru do 1100 mm	kus	12,000	1 598,50	19 182,00	UPN = 4 UPCH = 8
6	3-006	Překlad u ocelových nosníků 2x L 100/100/8 délky 1,5 m - dodávka a montáž vč. pleťování a vyzdívký	kus	1,000	3 127,50	3 127,50	UPCH
7	3-007	Dilatační lišta- objektová dilatace svislá+vodorovná - dodávka a montáž	m	65,000	528,20	34 333,00	UPCH = 16,25*4
8	3-008	Nosná kce pro obklad - voděodolné desky+nosný rošt - dodávka a montáž	m2	239,610	3 127,50	749 380,28	UPCH = (17,4+15,1+3,5+16,7+18,2+2,3+17,6+22,8)*2+0,25*2*2=228,2 +5%=239,61
9	3-009	Montovaná stěna s pož. odolností EI 60 a dvířky EW60 - dodávka a montáž	m2	4,830	59 283,50	286 339,31	UPCH (0,55+0,45)*2*2,3=4,6+5%
4 Vodorovné konstrukce						469 760,12	
10	4-001	Zpětná montáž prefabrikátů stropu, doplnění poškozených panelů, zkrácení apod.	m2	59,600	3 822,50	227 821,00	UN = 36,9+22,70
11	4-002	Zabetonování otvorů ve stropech, vč. bednění a výztuže	m3	1,782	12 037,40	21 450,65	UN = 4,55*0,18+5,35*0,18
12	4-003	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 50 kPa	m2	33,100	695,00	23 004,50	UPN = 6,3*2+10,25*2
13	4-004	Odstanění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 50 kPa	m2	33,100	278,00	9 201,80	UPN = 6,3*2+10,25*2
14	4-005	Výplňový beton v dojezdu výtahů	m3	17,366	10 842,00	188 282,17	UPN = 1,08*(4,5+5,13) UPCH = 0,6*11,61
6 Úpravy povrchů						5 879 969,21	
15	6-001	Vnitřní cementová omítka štuková	m2	44,744	368,35	16 481,45	UPN=(3,3+5+10,5)*2,38
16	6-002	Vnitřní omítka pórobetonových stěn	m2	337,295	368,35	124 242,61	UPN=2,38*(2,4+9,6+6,75*3+1,6*3) UPCH=4,46*(8,9+5,9+5,5+9,15+4+1,64*2+6+5+5,5)+(1,3+1,3)*3,5+3*0,87
17	6-003	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	166,960	13 177,20	2 200 065,31	UPCH=0,4* 380 UN=0,8*(4,55+5,35) Václavská = 8,8*0,8
18	6-004	Demontáž dlažeb ve stanici	m2	116,400	1 383,05	160 987,02	UN-B
19	6-005	Zpětná pokládka demontovaných dlažeb včetně podkladních vrstev ve stanici	m2	96,000	1 355,25	130 104,00	UN-B
20	6-006	Montáž obkladu schodiště - keramický obklad-slinutá keramika	m2	64,220	2 085,00	133 898,70	UPCH_arch.feš - fezy 0,6*0,9*43+1,35*2*1,8+0,85*2*1,8+1,45*1,8+11,17+3,45+15,85=64,22
21	6-007	Schodiště - keramický obklad-slinutá keramika - dodávka	m2	70,642	486,50	34 367,33	UPCH_arch.feš - fezy 0,6*0,9*43+1,35*2*1,8+0,85*2*1,8+1,45*1,8+11,17+3,45+15,85=64,22 + 10% prořez
22	6-008	Montáž obkladu velkoformátovou tenkostěnnou keramikou s podlepem-vyšší standart včetně dilatačních a ukončovacích lišt	m2	260,370	2 780,00	723 828,60	UPCH-arch.feš půdorys+fezy (17,4+21,77+15,41+15,11+3,36+2,24+17,65+22,8)*2+10,76+1,2*0,6+0,6*2*1 ,2+5,66+3,6+3,3+6,47-0,9*2*2=260,37
23	6-009	Přestupní chodba - obklad velkoformátovou tenkostěnnou keramikou s podlepem-vyšší standart včetně dilatačních a ukončovacích lišt - dodávka	m2	286,407	2 780,00	796 211,46	UPCH-arch.feš půdorys+fezy (17,4+21,77+15,41+15,11+3,36+2,24+17,65+22,8)*2+10,76+1,2*0,6+0,6*2*1 ,2+5,66+3,6+3,3+6,47-0,9*2*2=260,37+10%prořez
24	6-010	Montáž žulové dlažby s podkladními vrstvami včetně dilatačních a ukončovacích lišt	m2	258,780	1 522,05	393 876,10	UPCH_arch.feš 174,39+87,39=258,78
25	6-011	Přestupní chodba - žulová dlažba s podkladními vrstvami včetně dilatačních a ukončovacích lišt - dodávka	m2	284,658	3 558,40	1 012 927,03	UPCH_arch.feš 174,39+87,39=258,78 10% prořez

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
26	6-012	Montáž obkladů vnějších z obkladaček cihelných do 85 ks/m2 lepené flexibilním lepidlem, vč. dodávky a montáže rohových a ukončujících profilů	m2	26,030	1 737,50	45 227,13	Václavská 2068 arch.řeš. 5,0+5,0+1,29*4+0,66*2+9,55=26,03
27	6-013	Obkládačky keramické ostře pálené, na zakázku (52ks/m2) - dodávka	m2	28,633	2 125,31	60 854,00	Václavská 2068 arch.řeš. 5,0+5,0+1,29*4+0,66*2+9,55=26,03+10% prořez
28	6-014	Montáž žulové dlažby	m2	8,900	1 355,25	12 061,73	Václavská arch.řeš. 8,9
29	6-015	Dlažba žulová - dodávka	m2	9,790	3 558,40	34 836,74	Václavská arch.řeš. 8,9+10%prořez
713 Izolace tepelné						223 080,46	
30	713-001	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	60,272	528,20	31 835,67	
31	713-002	Deska minerální izolační tl. 100 mm - dodávka	m2	49,898	569,90	28 436,87	Václavská 1.NP = 4,42*0,83*2+4,23*9,5 ztratné 5%
32	713-003	Deska minerální izolační tl. 80 mm - dodávka	m2	13,388	469,82	6 289,95	Václavská 1.PP = 2,5*(3,5+1,6) ztratné 5%
33	713-004	Montáž izolace tepelné podlah a stropů	m2	102,830	528,20	54 314,81	
34	713-005	Deska minerální izolační tl. 80 mm - dodávka	m2	80,115	173,75	13 919,98	ztratné 5%
35	713-006	Deska minerální izolační tl. 190 mm - dodávka	m2	8,012	309,97	2 483,48	ztratné 5%
36	713-007	Deska minerální izolační tl. 260 mm - dodávka	m2	19,845	444,80	8 827,06	ztratné 5%
37	713-008	Montáž izolace tepelné na bázi skla	m2	16,000	3 614,00	57 824,00	
38	713-009	Tepelná izolace na bázi skla tl. 120mm s nekonečným difuzním odporem - dodávka	m2	16,800	1 139,80	19 148,64	ztratné 5%
767 Zámečnické konstrukce						12 092 912,08	
39	767-001	Nadsvětlik - bezpečnostní sklo v nerez rámu - dodávka a montáž	m2	5,550	63 050,40	349 929,72	Václavská arch řeš
40	767-002	Pomocné vodící konstrukce - ocelový profil I200 pro výtahy v šachtě - dodávka a montáž	t	0,725	66 720,00	48 372,00	Václavská+UPCH =21,9*4,25*6+1,3*10,6*12
41	767-003	Dělicí příčka v dojezdu výtahů na terén - ocelové profily+pletivo - dodávka a montáž	t	0,150	347 500,00	52 125,00	UPCH
42	767-004	Montážní háky pro výtahy + háky pro hasiče ve Václavská - dodávka a montáž	t	0,089	625 500,00	55 669,50	Václavská+UPCH = 12 kusů + 2 kusy
43	767-005	Tr. Pr. 194/8mm - odvodnění dojezdu výtahů v UPN do kanálu - dodávka a montáž	t	0,088	105 640,00	9 296,32	UPN = 2ks
44	767-006	Požární dveře EI90 1100/1970 kovové, povrchová úprava nátěr, se samozavíračem, koule z venku - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	ks	4,000	49 502,07	198 008,28	UPN = 4
45	767-007	Požární dveře EI90 900/1970 kovové, povrchová úprava nátěr, se samozavíračem,nouzové tlačítko pro otevření dveří ve směru úniku, elektromechanický zámek - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	ks	1,000	40 006,98	40 006,98	UPCH = 1
46	767-008	Požární dveře EI90 900/1970 kovové, povrchová úprava nátěr, se samozavíračem, koule z venku - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a veškerých dveřních doplňků	ks	5,000	38 161,06	190 805,30	Např. v
47	767-009	Stavební práce pro umístění AOC – osazení dvojice UE 120 s plechovým zákrytem a stojkami pro AOC - dodávka a montáž	t	0,110	305 800,00	33 638,00	Dodávka a montáž, včetně nezbytných stavebních úprav pro osazení konstrukce Tab. Zám. Vyr. 109,291kg dle realizací
48	767-010	Chránička nad podhledem pro datové kabely pr. 50mm - dodávka a montáž	t	0,059	208 500,00	12 301,50	Václavská = 9,5*3,1*2
49	767-011	Demontáž podhledů ve stanicích - smlatované plechy , včetně nosné konstrukce	m2	425,000	945,20	401 710,00	Položka obsahuje desky obkladu ze smaltovaného plechu, nosnou ocelovou konstrukci kotvenou na konstrukci oblouku zontů, lemovací lišty Příloha: 011; KST_2*(21,25*7)+ SST_(21,25*6)
50	767-012	Zpětná montáž podhledů ve stanicích -smlatované plechy, včetně nosné konstrukce	m2	335,000	1 654,10	554 123,50	Položka obsahuje desky obkladu ze smaltovaného plechu, nosnou ocelovou konstrukci kotvenou na konstrukci oblouku zontů, lemovací lišty; Příloha: 016, 018, 019, 020, 021, 022; KST_2*(21,25*7)+ SST_(5*1,25*6)
51	767-013	Zpětná montáž okladů ve stanicích -smlatované plechy, včetně nosné konstrukce, upravené původní plechy na nové rozměry - ve SST	m2	32,790	2 210,10	72 469,18	Položka obsahuje desky obkladu ze smaltovaného plechu, nosnou ocelovou konstrukci kotvenou na konstrukci oblouku zontů, lemovací lišty, úptava řezaných hran proti korozi Příloha: 016, 018, 019, 020, 021, 022; SST_2*(9,24+3,762)*0,8+(0,201+0,727+1,069)*6
52	767-014	Demontáž zontů ve stanicích, včetně přechodových plechů a žlabků	m2	523,050	875,70	458 034,89	Položka obsahuje desky zontů z nerez plechu tl.1mm, oblouky zontu z nerez plechu tl.3mm včetně úchytné konstrukce; Příloha: 011; KST_zonty_21,25*8*2+přechodové plechy_2 *(21,25*0,35+0,15)+SST_zonty_21,25*7,2+přechodové plechy_2 *(21,25*0,35)

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
53	767-015	Nové nerez zonty, včetně přechodových plechů a žlábků - dodávka a montáž	m2	478,360	7 436,50	3 557 324,14	Položka obsahuje desky zontů z nerez plechu tl.1mm, oblouky zontů z nerez plechu tl.3mm včetně úchytné konstrukce; Příloha: 017, 018, 019, 020, 021, 022; KST_zonty_21,25*8*2+přechodové plechy_2 *(21,25*0,35+0,15) +SST_zonty_(1,25+3,75+1,25)*7,4 +(0,201+0,714+1,057)*7,4+(9,24+3,788)*1,6*2 +přechodové plechy_2 *(21,5*0,35)+ 4*4*0,35
54	767-016	Demontáž - podélné římsy (sružené nosiče) SST	m	42,500	1 362,20	57 893,50	Příloha: 011; 21,25*2
55	767-017	Zpětná montáž - podélné římsy (sružené nosiče) SST	m	42,500	2 710,50	115 196,25	Příloha: 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022; 21,25*2
56	767-018	Demontáž lemovací plechy podhledů v KSS	m	42,500	625,50	26 583,75	Příloha: 011; 21,25*2
57	767-019	Zpětná montáž - lemovací plechy podhledů v KSS	m	42,500	1 195,40	50 804,50	Příloha: 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022; 21,25*2
58	767-020	Podlaha rozebíratelná ocel.k-ce - dodávka a montáž	m2	13,800	3 683,50	50 832,30	UPCH Tab. Zám. Výr. Celkem 0.845t - dle realizací
59	767-021	Maskování tlak.uzávěru - otočné skládací ocel. k-ce, žár. zinkovaná, v podlaže nerez pásy,obklad panely nerez zrcadlo - dodávka a montáž	m2	14,000	15 950,25	223 303,50	UPCH Tab.zám.výr. Celkem 14m2 opláštění (0,628 t pozink+0,042 t nerez)
60	767-022	VZT mřížky do stěn-nerez - dodávka a montáž	m2	0,410	24 325,00	9 973,25	tab.zám.výr.+UPCH arch řeš. 4ks 4*0,32*0,32=0,4096
61	767-023	VZT mřížky do podhledu-ocel. k-ce+nerez leštěný 575x575 mm - dodávka a montáž	kus	5,000	24 325,00	121 625,00	tab.zám.výr.+UPCH arch řeš. 18.6*5=93 kg 0,575*0,575*5=1,653m2
62	767-024	Dvířka-skrutý úložný systém - zamykací - dodávka a montáž	m2	5,760	4 865,00	28 022,40	UPCH arch řeš+tab.zám.kcí 36*0,4*0,4
63	767-025	Ocel.závěsy pro svítidla-pozink+nátěr - dodávka a montáž	t	0,136	1 196 551,75	162 731,04	Tab.zám.kcí+UPCH arch řeš. 0,121t dle realizací + Václavská čp.2068 arch řeš-6ks -dle realizací
64	767-026	Izol. podložky pro závěsy svítidel - dodávka a montáž	ks	160,000	108,70	17 392,00	UPCH 148 arch řeš + Václavská 12
65	767-027	Ocel.kce pro jzd.automaty-pozink - dodávka a montáž	t	0,059	166 800,00	9 841,20	UPCH Tab. Zám. Výr. 58,72 dle realizací
66	767-028	Poklop ocel.k-ce, plech nerez-1ks - dodávka a montáž	m2	0,650	6 255,00	4 065,75	UPCH
67	767-029	Svodidlo - válcovaný profil - dodávka a montáž	t	5,780	166 800,00	964 104,00	UPCH=109*46,2+74*1,9
68	767-030	Opláštění kiosků fasádním systémem s bezpečnostním sklem - dodávka a montáž	m2	144,960	23 630,00	3 425 404,80	UN-B Tab. proskl. k-cí
69	767-031	Obklad proniku klenbou sendvič. panely - povrch nerez zrcadlo - dodávka a montáž	m2	8,000	34 750,00	278 000,00	UN-B_4*2=8
70	767-032	Lamelový podhled včetně nosné k-ce a závěsů - dodávka a montáž	m2	17,080	4 948,40	84 518,67	UN-B arch.řeš. 9,47+1,88+1,13+3,79=16,27+5%
71	767-033	Závěsy pro svítidla v nadpraží šachetních dveří výtahů - dodávka a montáž	kg	8,520	1 899,44	16 183,23	UN-B_arch.řeš. , Tab. Zámečn.k-cí 8,520kg
72	767-034	Izol. podložky pro závěsy svítidel - dodávka a montáž	ks	8,000	108,70	869,60	UN-B_arch.řeš.
73	767-035	Svodidlo dvoutrubka nerez+ stojky+kotvy do betonu - dodávka a montáž	t	0,205	761 998,00	156 209,59	Tab.zám.výr. + UN-B arch.řeš. 202,83 kg - dle realizací
74	767-036	Zábradlí únikového schodiště - ocel.trubky, pásy, tyče žárově zinkované - dodávka a montáž	t	0,840	250 200,00	210 168,00	UN-B Tabulky zám.výr. - dle realizací
75	767-037	Podhled multipanel včetně nosné konstrukce - dodávka a montáž	m2	8,320	4 948,40	41 170,69	Václavská čp.2068 arch.řeš. 7,56+10% profez
76	767-038	Mřížová roleta žárově zinkovaná+nátěr, dálkově i místně ovládaná, požární odblok... - dodávka a montáž	m2	18,240	4 865,00	88 737,60	Václavská čp.2068 arch řeš . 4,75*3,84=18,24
77	767-039	VZT mřížka nerez broušený - dodávka a montáž	m2	0,160	38 920,00	6 227,20	Václavská čp.2068 arch řeš - 1ks 0,4*0,4=0,16
78	767-040	Dvířka uzamykatelná, nerez broušený - dodávka a montáž	m2	0,090	136 220,00	12 259,80	Václavská čp.2068 arch řeš - 1ks 0,3*0,3=0,09
79	767-041	Obklad nerez plechem tl.1mm lepeným na ostění, brus 240 - dodávka a montáž	m2	17,466	6 255,00	109 249,83	UPCH_arch.řeš. 2*0,62*(2,3+1,2)+0,6*(2,5+2,5+3)+2*0,42*(2,3+1,2)+(0,54+0,45)*2*2,3=16,63 4+5%
80	767-042	Opláštění svodidla - polep nerez plech tl.1mm. Brus 240 - dodávka a montáž	m2	35,370	3 892,00	137 660,04	UPCH_arch.řeš. 0,3*(86,28-5-4*1,2-3+0,95+17,6+0,6+22,8+2*0,2+0,9)=33,69+5%
81	767-043	Podhledové lišty zaklapávací lišty - dodávka a montáž	m	344,000	486,50	167 356,00	SST 79,35m; KST 132,3*2=264,6m
763 Montované konstrukce						2 976 283,56	
82	763-001	Montáž obkladu stropu UPN, vč. nosné konstrukce, kotvení, tmelení	m2	37,300	1 807,00	67 401,10	UN = 68,6-22,3-9
83	763-002	Požární obklad stropu UPN s odolností 180min. - dodávka	m2	37,300	8 340,00	311 082,00	UN = 68,6-22,3-9
84	763-003	Montáž desek na zákrytu na schodišti, vč. nosné konstrukce, kotvení, tmelení	m2	21,600	2 432,50	52 542,00	UPN+UN+UPCH = 12*1,8
85	763-004	Zákryt kabelů na schodišti - SDK kce - dodávka	m2	21,600	625,50	13 510,80	UPN+UN+UPCH = 12*1,8
86	763-005	Montáž des ve výtahové šachtě na terén, vč. Nosné konstrukce, kotvení, tmelení	m2	89,320	2 335,20	208 580,06	UPCH+Václavská = 30,8*0,6*2
87	763-006	Zákryt kabelů ve výtahové šachtě na terén - SDK kce - dodávka	m2	89,320	625,50	55 869,66	UPCH+Václavská = 30,8*2,9
88	763-007	Lamelový podhled - zrcadlo včetně nosné konstrukce a el. oddělení závěsů - dodávka a montáž	m2	348,680	5 170,80	1 802 954,54	UPCH-arch řeš. (21,71+18,74+2,77+17,65)*5,13+5,03*3,97=332,08 5% profez = 348,68
89	763-008	Akustická izolace - rohože tl. 25mm 500-550gr/m2 - dodávka a montáž	m2	332,100	1 000,80	332 365,68	UPCH-arch.řeš.
90	763-009	Antivibrační separační vrstva tl. 50mm na bázi PUR - dodávka a montáž	m2	135,640	973,00	131 977,72	Václavská =16,5*4,7+3,2*6,6*2+15,85

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
781 Obklady keramické						16 953,42	
91	781-001	Montáž obkladů vnějších z obkladaček cihelných do 85 ks/m2 lepené flexibilním lepidlem, vč. dodávky a montáže rohových a ukončujících profilů	m2	4,160	1 737,50	7 228,00	Václavská arch.řeš. 5,0+5,0+1,29*4+0,66*2+9,55+4,16=30,19
92	781-002	Obkládačky keramické ostře pálené, na zakázku (52ks/m2) - dodávka	m2	4,576	2 125,31	9 725,42	ztratné 10 %
783 Nátěry						410 564,44	
93	783-001	Nátěr betonu bezprašný	m2	155,355	361,40	56 145,30	UPN = 63,8 UPCH = 9,8+6,3+6,3+3,5+3,5+2,55*2,55*2+5,4+15,75+11+8,5*2
94	783-002	Hydroizolační stěrka na bázi cementu - pod rozebíratelnou podlahou a odvodnění za obkladem	m2	104,100	1 070,30	111 418,23	UPCH = 22,5+(10,1+15+3,35+9,9+18,2+22,18+22,8+18,9)*(0,295+0,1)+5,85=75,92 UPN = 24,5*1,15 - žlábek v UPN
95	783-003	Nátěr betonu nepropustný, omyvatelný, olejvzdorný, bezprašný	m2	97,265	1 000,80	97 342,81	UPN = 4,5+8,6*1,5+5,13+9,3*1,5 UPCH = 11,61+14*1,5
96	783-004	Antigrafiti nátěr	m2	299,400	486,50	145 658,10	Přestupní chodba 273,37, Václavská arch.řeš. 5,0+5,0+1,29*4+0,66*2+9,55=26,03
784 Malby						70 456,39	
97	784-001	Malba ořezvzdorná, bílá	m2	1 333,896	52,82	70 456,39	UPN = 7,4+13,6*2,3+11,75+17*2,3+17,05+30*2,3+12,6+ 14,8*2,3 UPCH = 3,0*(19,3+25,7+2,2*2,855*2+14,1+2,55*2,543*2+7,5) Výtahová šachta 154.1 = 33,8*14 Výtahová šachta 154.2+154.3 = 11,9*9,3+11,9*8,6 Únikové schodiště (0,25+0,25+0,5+0,275+0,275+0,25+0,4+0,4+0,5)*2,6+0,5*4+0,25*4+40,05*2 +8*1,8+10,44*1,8+3,7*2*3+0,32*2*3+1=141,000
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						12 484 178,12	
98	9-001	Přetěsnění tybinků ve stanici metra 2x - na začátku a na konci výstavby, kompletní provedení a dodávka	m2	1 042,100	6 046,50	6 301 057,65	provádí se 2x - na začátku a na konci výstavby (plocha ostění, těsní se pouze styčné spáry mezi tybingy), v místech tečí se provede injektáž pomocí injektážních pakrů a po té 2x nátěr polyuretanem, dtto na konci výstavby
99	9-002	Sanace tybinků před přetěsněním, kompletní provedení a dodávka	m2	1 042,100	924,35	963 265,14	
100	9-003	Ochrana ocelových průvlaků mezi pilíři na nástupišti, kompletní provedení a dodávka	kpl	1,000	69 500,00	69 500,00	
101	9-004	Bourání kamenných podlah nebo dlažeb z desek nebo mozaiky pl přes 1 m2	m2	68,563	486,50	33 355,90	UN = (36,9+22,72)*1,15
102	9-005	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	54,850	7 645,00	419 328,25	UN = 68,563*0,8
103	9-006	Bourání stropů z ŽB desek š přes 300 mm tl přes 140 mm	m3	40,308	9 035,00	364 182,78	UN = 36,9+22,72*0,15 - deska nástupiště
104	9-007	Bourání zdíva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC	m3	14,530	6 950,00	100 983,50	UPN = 5,2*2,35 + Václavská = 3,5*0,66
105	9-008	Bourání podlahového betonu a betonu mezi tybinky	m3	14,470	8 340,00	120 679,80	UPN = (3,84+8,1+7,1)*0,76
106	9-009	Demontáž stávajícího výkladce včetně dveří a nadsvětlíku	m2	20,520	556,00	11 409,12	Václavská = 16,2+3,6*0,6*2
107	9-010	Demontáž stávající nefunkční rolety nad výkladcem	m2	15,000	417,00	6 255,00	
108	9-011	Řezání betonu v tl. 0,5m	m	37,800	2 015,50	76 185,90	UPN = 13,1+17,3+7,4
109	9-012	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	4,900	2 085,00	10 216,50	Václavská 1.PP = 7*0,7
110	9-013	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 70 mm do stavebních materiálů	m	1,000	1 668,00	1 668,00	Václavská 1.PP
111	9-014	Přeložení kabelů v dotčených prostorech	m	2 275,000	150,82	343 115,50	Položka obsahuje uvolnění stávajících kabelů, jejich převěšení a provizorní vyvěšení po dobu výstavby a zpětné uchycení. Kabely v prostoru kabelového kanálu pod nástupištěm, v prostoru vybourání stávající stěny. předpoklad 65ks kabelů, délka vyvěšení 35 metrů
112	9-015	Žlábek v UPN - vyčištění, opatření stěrkou, úprava zákrytových plechů, popř. jejich výměna	m	24,500	625,50	15 324,75	UPN = 24,5
113	9-016	Přeložení vzt potrubí v dotčených prostorech	m	200,000	486,50	97 300,00	
114	9-017	Ochrana stávajících inženýrských sítí v metru - montáž, dodávka, demontáž	kus	1,000	41 700,00	41 700,00	
115	9-018	Dřevěné konstrukce ochrany provozu, podlah a konstrukcí metra (objem konstrukce) - montáž, dodávka, demontáž	m3	21,500	1 042,50	22 413,75	UN = stříška chránící cestující před stavbou
116	9-019	Poděpení stropů - betonářské stojky na únosnost 50 kN (zřízení a odstranění)	m2	125,000	639,40	79 925,00	
117	9-020	Ohrada staveniště - zřízení a odstranění - nehořlavá se vstupními otvory	m2	287,455	333,60	95 894,99	UN = 4,3*66,85

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
118	9-021	Ochrana dlažby lehká (zřízení a odstranění) - překližka 4 mm - hobra 15 mm - fólie PVC 0,6 mm	m2	190,450	1 341,35	255 460,11	UN = 250-36,85-22,7
119	9-022	Ochrana dlažby těžká (zřízení a odstranění) - plechy 5 mm - hobra 15 mm	m2	73,000	1 855,65	135 462,45	UN = 10*7,3
120	9-023	Ochrana sloupů na nástupišti (na celou výšku, zřízení a odstranění) - dřevěné bednění OSB desky tl. 20mm - geotextilie 400g/m2	m2	273,600	931,30	254 803,68	UN = 12*7,6*3
121	9-024	Provizorní dřevěná plošina pro montáž - zatížení 50kN (zřízení a odstranění)	m2	36,000	2 363,00	85 068,00	UN = 6*6
122	9-025	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	355,092	2 792,51	991 597,96	
123	9-026	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	355,092	486,50	172 752,26	
124	9-027	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	6 746,748	11,12	75 023,84	
125	9-028	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	355,092	625,50	222 110,05	
126	9-029	Lešení lehké pomocné výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	472,800	229,35	108 436,68	
127	9-030	Těsnění požárních prostupů stávajících i nových, kompletní provedení vč. dodávky	m3	2,000	113 218,28	226 436,56	položka obsahuje požární utěsnění prostupů vhodným materiálem (např. hmota Intumex), měrnou jednotkou položky je objem těsnícího materiálu (dtto utěsněného prostoru)
128	9-031	Hasicí přístroj PHP sněhový CO ₂ - dodávka a montáž	kus	9,000	2 085,00	18 765,00	náplň 5 kg, dodávka včetně montáže
129	9-032	Přesun hmot HSV PSV	kpl	1,000	764 500,00	764 500,00	
OSM OSM						945 200,00	
130	OSM-001	Tlakové plynotěsný uzávěr U8-3 (3,0mx2,5m), tlaková odolnost a plynotěsnost 0,83 Mpa, hmotnost cca 3582 kg	ks	1,000	875 700,00	875 700,00	
131	OSM-002	Zkouška plynotěsnosti stanice, včetně všech souvisejících nákladů	ks	1,000	69 500,00	69 500,00	

Celkem

37 816 618,18

Pozn.

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.1.2 Informační systém

JKSO: 825 85

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 19.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání**Instalace nových panelů informačního systému**

1	06-05001	Prosvětlený jednostranný buton venkovní 1200x600 mm včetně kotevnic prvků	ks	1,000	55 273,35	55 273,35	odečteno z výkresové přílohy č.1
2	06-05002	Nesvětelný oboustranný buton dvoumodul 1000x500 mm včetně kotevnic prvků	ks	1,000	32 634,42	32 634,42	odečteno z výkresové přílohy č.2
3	06-05003	Samolepka 750x250 mm	ks	6,000	834,00	5 004,00	odečteno z výkresové přílohy č.1
4	06-05004	Samolepka na podkladu - jednomodul 500x500 mm	ks	2,000	973,00	1 946,00	odečteno z výkresové přílohy č.2,3
5	06-05005	Samolepka na podkladu - dvoumodul 1000x500 mm	ks	5,000	1 946,00	9 730,00	odečteno z výkresové přílohy č.2
6	06-05006	Samolepka - dvoumodul 1000x500 mm	ks	8,000	1 668,00	13 344,00	odečteno z výkresové přílohy č.3
7	06-05007	Samolepka - šestimodul 3000x500 mm	ks	2,000	5 004,00	10 008,00	odečteno z výkresové přílohy č.3
8	06-05008	Samolepka fotoluminiscenční 300x150 mm	ks	16,000	2 251,80	36 028,80	odečteno z výkresové přílohy č.2,3
9	06-05009	Samolepka fotoluminiscenční 500x500 mm	ks	6,000	10 494,50	62 967,00	odečteno z výkresové přílohy č.3
10	06-05010	Nasvětlený oboustranný buton šestimodul 3000x500 mm včetně nosného závěsného systému	ks	1,000	138 455,12	138 455,12	odečteno z výkresové přílohy č.3
11	06-05011	Samolepka 600x600 mm (výměna za stávající)	ks	7,000	1 890,40	13 232,80	odečteno z Technické zprávy, kap. 3.2
12	06-05012	Nesvětelný buton venkovní oboustranný 600x600 mm včetně montáže	ks	3,000	31 978,34	95 935,02	odečteno z Technické zprávy, kap. 3.2
13	06-05013	Montáž informačních panelů	ks	43,000	2 026,62	87 144,66	

Úpravy informačního systému ve vozzech metra

14	06-05016	Samolepka s piktogramem vozíčkáře	ks	7 380,000	26,41	194 905,80	odečteno z Technické zprávy, kap. 3.2
----	----------	-----------------------------------	----	-----------	-------	------------	---------------------------------------

Celkem**756 608,97****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- **dotávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Objednatel:

Část: D.1.3.1 Šachta Š1 - Těžní a montážní šachta

Zhotovitel:

JKSO: 828 72

Datum: 4.6.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1 Zemní práce**7 314 106,59**

1	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	10,860	328,04	3 562,51	Příloha 002: Předvýkop a výkop pro ohlubňový věnec: 110*0,8m+0,3(28+20,5)
3	144-R-11	Hloubení šachty - strojně ve slabých horninách, zeminách	m3	672,624	2 568,72	1 727 782,72	Příloha 002: 32,4*13 (hloubka)
4	144-R-12	Hloubení šachty - trháč práce + strojně	m3	448,416	5 799,08	2 600 400,26	Příloha 002: 32,4*(34,6-13) (hloubka)
5	161152113	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky nad 25 do 75 m	m3	1 121,040	594,50	666 458,28	
6	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	683,484	222,40	152 006,84	10,860+672,624
7	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	17 087,100	5,56	95 004,28	celkem 35 km
8	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	448,416	278,00	124 659,65	448,416
9	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	11 210,400	5,56	62 329,82	celkem 35 km
10	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 131,900	20,71	23 441,65	683,484+448,416
11	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	t	2 488,008	208,50	518 749,67	slabší horniny 2 t/m3, tvrdé horniny 2,5 t/m3
12	003-109	Výplň šachty popílkovým stabilizátem	m3	933,120	1 167,60	1 089 510,91	Příloha 002: 32,4*28,8
13	115-R-01	čerpání vody, včetně zřízení ocelové čerpací jímky s uzavíratelným tlakovým poklopem a její následná likvidace, včetně nákladů na pohotovost záložní soupravy	hod	1 200,000	208,50	250 200,00	odhad 200 dní, 6 hodiny denně

2 Zakládání**3 295 173,75**

14	274321511	Základové pásy z železobetonu tř. C 25/30	m3	10,860	4 448,00	48 305,28	Ohlubňový věnec - beton C25/30 - X0
15	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	1,412	37 252,00	52 599,82	Ohlubňový věnec 130 kg/m3
16	225311112	Vrty maloprofilové jádrové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	m	114,000	1 084,20	123 598,80	Vrty pro tryskovou injektáž Příloha 002: (19)*3*2=
17	225311114	Vrty maloprofilové jádrové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	152,000	1 237,10	188 039,20	Vrty pro tryskovou injektáž Příloha 002: (19)*4*2=
18	282606011	Trysková injektáž sloupy D do 1000 mm standardní podmínky	m	133,000	3 023,25	402 092,25	TI prof. 800mm, délka sloupů 3,5m: Příloha 002: 19*3,5*2
19	H-282-11	Dodání injekčních hmot pro tryskovou injektáž	t	70,160	3 475,00	243 806,00	Předpoklad 50% objemu TI dodání hmot: 0,4*0,4*3,14*(133)*2,1/2
20	225411112	Vrty maloprofilové jádrové D do 195 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	m	114,000	1 084,20	123 598,80	Vrty pro mikropiloty Příloha 003: =19*3*2
21	225411114	Vrty maloprofilové jádrové D do 195 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	152,000	1 237,10	188 039,20	Vrty pro mikropiloty - část ve sloupcích TI Příloha 003: =19*4*2
22	283-R-01	Mikropiloty 108/16 - dodávka a osazení, včetně injektáže	m	266,000	2 168,40	576 794,40	7 m * 19 ks *2
23	281-R-01	Sanační cementové injektáže - výměra je množství spotřebovaného materiálu	t	20,000	12 510,00	250 200,00	
24	281-R-02	Sanační chemické injektáže - výměra je množství spotřebovaného materiálu	t	3,000	250 200,00	750 600,00	
25	281-R-03	Vrty pro provedení sanačních injektáží	m	1 000,000	347,50	347 500,00	

3 Svislé a kompletní konstrukce**3 124 348,55**

26	379-R-11	Zajištění šachet stříkaný beton tl 250 mm	m2	741,700	2 880,08	2 136 155,34	Příloha 002: Primární ostění šachty - SB 25cm (C20/25- X0); 20,5*34,6+32,4
27	379365122	Výztuž stříkaného betonu šachty sítí mokrá	m2	1 730,256	389,20	673 415,64	((20,5+19,3)*34,6+32,4*2)*1,2 - sítě (8/8/150/150) hmotnost 5,4 kg/m2
28	379-R-13	Primární ostění šachty - Příhradové rámy B500b	t	9,686	32 498,20	314 777,57	20,5*35*13,5kg

97 Bourání**291 324,67**

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
30	971-R	Bourání železobetonových konstrukcí, včetně řezání	m3	25,481	8 513,75	216 938,86	Závěrečné vybourání ostění do hloubky 2 m Bourání žebet. konstrukcí, včetně řezání, položka obsahuje i odřezání a odvoz mikropilot: $(4,94 \cdot (1,5 + 1,2/2) + 10,86) \cdot 1,2$
31	979082000R	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	83,748	233,52	19 556,83	vývrt: $(57+76+57+76) \cdot 0,1 \cdot 0,1 \cdot 3,14 \cdot 2,4$ bourání žb konstrukcí: $27,796 \cdot 2,5 + 25,481 \cdot 2,5$
32	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	83,748	173,75	14 551,22	
33	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2 847,432	5,56	15 831,72	celkem 35 km
34	979098201	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	83,748	291,90	24 446,04	
99 Přesun hmot						161 239,17	
35	998001002R	Přesun hmot vodorovný k ohlubi, svislý do hlubiny, vodorovný v hlubině	t	579,997	278,00	161 239,17	

Celkem

14 186 192,73

Pozn.

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dobavka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.1.3.2 Šachta Š2 - výtahy na povrch
JKSO: 828 72

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 22.5.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1 Zemní práce**6 136 154,51**

1	144-R-11	Hloubení šachty - strojně ve slabých horninách, zeminách	m3	318,890	3 192,55	1 018 072,27	Příloha 004: 24,53*13 (hloubka)
2	144-R-12	Hloubení šachty - trháč práce + strojně	m3	490,113	7 207,43	3 532 455,14	Příloha 004: 24,53*11 (hloubka)+9,76*22,57
3	161152112	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky nad 15 do 25 m	m3	809,003	732,84	592 869,76	
4	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	318,890	222,40	70 921,14	
5	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	11 161,150	5,56	62 055,99	celkem 35 km
6	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	490,113	278,00	136 251,41	
7	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	12 252,825	5,56	68 125,71	celkem 35 km
8	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	809,003	20,71	16 754,45	
9	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 863,063	208,50	388 448,64	slabší horniny 2 t/m3, tvrdé horniny 2,5 t/m3
10	115-R-01	čerpání vody, včetně zřízení ocelové čerpací jímky s uzavíratelným tlakovým poklopem a její následná likvidace, včetně nákladů na pohotovost záložní soupravy	hod	1 200,000	208,50	250 200,00	odhad 200 dní, 6 hodiny denně

2 Zakládání**9 747 799,82**

11	225321112	Vrty maloprofilové jádrové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. I a II omezený prostor	m	700,000	1 084,20	758 940,00	Příloha 004: vrty pro tryskovou injektáž: 51ks*4m+46ks*5m+38ks*7m
12	225321114	Vrty maloprofilové jádrové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV omezený prostor	m	54,400	1 237,10	67 298,24	Příloha 004: vrty do železobetonových konstrukcí domu: 68ks*0,8 dl.
13	282606015	Trysková injektáž sloupy D do 1000 mm stísněné podmínky	m	700,000	3 023,25	2 116 275,00	Příloha 004: trysková injektáž: 51ks*4m+46ks*5m+38ks*7m
14	H-282-11	Dodání injekčních hmot pro tryskovou injektáž	t	369,264	3 475,00	1 283 192,40	Předpoklad 50% objemu TI dodání hmot: 0,4*0,4*3,14*(700)*2,1/2
15	225421114	Vrty maloprofilové jádrové D do 195 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV omezený prostor	m	773,000	1 237,10	956 278,30	Vrty pro mikropiloty - část ve sloupcích TI Příloha 004: 38*7 + 42*6 + 51*5
16	283-R-01	Mikropiloty 108/16 - dodávka a osazení, včetně injektáže	m	773,000	2 168,40	1 676 173,20	38*7m + 42*6m + 51*5m
17	281-R-01	Sanační cementové injektáže - výměra je množství spotřebovaného materiálu	t	40,000	12 510,00	500 400,00	
18	281-R-02	Sanační chemické injektáže - výměra je množství spotřebovaného materiálu	t	5,000	250 200,00	1 251 000,00	
19	281-R-03	Vrty pro provedení sanačních injektáží	m	2 000,000	347,50	695 000,00	
20	003-318	Samozávrtné sklolaminátové kotvy dl. 6 m, Ø 25mm, únosnost min. 150 kN, chemicky injektované, kompletní dodávka včetně osazení, zavrtání, injektáže a aktivace	ks	24,000	10 883,70	261 208,80	Příloha 004: (4*5+2*6)*42*1,2
21	285-R-21	Samozávrtné kotvy IBO dl. 6 m, Ø 25mm, únosnost min. 150 kN, chemicky injektované, kompletní dodávka včetně osazení, zavrtání, injektáže a aktivace	ks	84,000	2 167,07	182 033,88	Příloha 004: 3*18,8*32

3 Svislé a kompletní konstrukce**8 475 919,20**

22	379-R-11	Zajištění šachet stříkaný beton tl 250 mm	m2	500,736	3 579,53	1 792 399,53	Příloha 004: Ostění šachty - SB 25cm (C20/25- X0), 18,92*24+sloní noha(0,3*19,44*2)/0,25
23	379-R-11	Zajištění šachet stříkaný beton tl 150 mm	m2	203,026	2 147,72	436 043,00	Příloha 004: Ostění šachty - SB 15cm (C20/25- X0), 9,76*18,64+21,1
24	379365122	Výztuž stříkaného betonu šachty síť mokrá	m2	1 689,029	389,20	657 370,09	(500,736+203,026)*2*1,2 - síť (8/8/150/150) hmotnost 5,4 kg/m2
25	379-R-13	Primární ostění šachty - Příhradové rámy B500b	t	2,237	52 483,62	117 405,86	18,64*10*12kg
26	154077341	Konstrukce výstroje šachet, ocel. rámy S235, netyková dočasně mokrá montáž	kg	18 956,546	44,74	848 115,87	Příloha 004: ocel. rámy S235, profil I220: 18,92 dl. *31,1kg*25ks*1,12(spoj. mat) + vzpěry 1,41 dl.*11,77 kg*(25*4) ks ohlubňový ocelový rám S235, profil I220: 20 dl *1,12 spoje*31,1kg
27	154077342	Konstrukce výstroje šachet netyková dočasně mokrá demontáž	kg	18 956,546	23,82	451 544,93	dtto montáž
28	379322325	Nosná obezdívka šachty beton železový protiaerogresivní tř. C 30/37 XF1,XA2, XD3 hornina mokrá	m3	292,703	4 716,27	1 380 466,38	Příloha 005: 7,28 plocha *33,1 výška šachty+19,24 plocha dna. *0,42 tl. Dna + ((3,08+3,4) plocha šachty v budově *6,7 výška
29	379351222	Bednění ostění šachty průřez hranatý mokrá	m2	786,086	1 403,90	1 103 586,14	obvod šachty 14,24 * výška 33,2 + část v budově tj. (14,24+15,8 (tj. vnitřní a vnější obvod vnitřní části šachty)*6,46 + vnější šachta - obvod 17,8*6,7
30	379351229	Odbednění ostění šachty průřez hranatý	m2	786,086	208,50	163 898,93	
31	379364224	Výztuž ostění šachty ocel 10 505 mokrá	t	43,905	34 736,10	1 525 088,47	cca 150kg/m3

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
4 Vodorovné konstrukce						88 142,29	
32	411321616	Stropy deskové ze ŽB tř. C 30/37	m3	6,482	5 838,00	37 841,92	Příloha 005: 19,24 pl. Desky I * 0,15tl +15,04 pl. Desky II * 0,2 tl. +(18,9*0,1) strop v INP
33	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	11,960	834,00	9 974,64	Příloha 005: strop tj. 11,96 m2
34	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	11,960	208,50	2 493,66	
35	411-R-01	Zřízení bednění stropů deskových nad šachtou, včetně podpěrné konstrukce	m2	11,960	278,00	3 324,88	
36	411-R-02	Odstranění bednění stropů deskových nad šachtou, včetně podpěrné konstrukce	m2	11,960	139,00	1 662,44	
37	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,972	33 790,90	32 844,75	cca 150kg/m3
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						548 361,35	
38	003-229	Chráničky z dvouplášťové HDPE trubky pro protažení kabelů - průměr 60mm	m	330,000	241,86	79 813,80	dl. 33m*10ks
39	971-R	Bourání železobetonových konstrukcí	m3	27,796	10 581,38	294 120,04	33,76*0,18*1,1+(5,6+5,5*3)*0,32+23,4*0,5
40	979082000R	Vnitrostaveništní vodorovná a svislá doprava sutí a vybouraných hmot na celou potřebnou vzdálenost	t	184,595	290,23	53 575,01	vývrt: (700+54,40+773)*0,1*0,1*3,14*2,4 bourání žb konstrukcí: 27,796*2,5
41	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	184,595	173,75	32 073,38	
42	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	6 276,230	5,56	34 895,84	celkem 35 km
43	979098201	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	184,595	291,90	53 883,28	
711 Izolace proti vodě						1 089 083,07	
44	711-R-11	hydroizolační souvrství tl. 3mm, kompletní systém včetně detailů, ošetření spár, injektáží a úpravy povrchu - dodávka a montáž kompletního systému	m2	614,520	1 772,25	1 089 083,07	18,04 obvod*32,7 výška +19,2 dno
713 Tepelné izolace						143 342,35	
45	713I31141	Montáž izolace tepelné stěn	m2	124,380	114,88	14 288,77	ztacenené bednění mezi šachtami:16,2*6,7+15,84
46	713-H-01	XPS tl. 50 mm - dodávka	m2	136,818	943,25	129 053,58	prořez 10%
99 Přesun hmot						440 601,92	
47	998001002R	Přesun hmot vodorovný k ohlubi, svislý do hlubiny, vodorovný v hlubině	t	1 584,899	278,00	440 601,92	

Celkem**26 669 404,51****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být :**

- **dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Objednatel:

Část: D.1.3.3 Přestupní chodba

Zhotovitel:

JKSO: 828 72

Datum: 22.5.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1 Zemní práce

22 699 955,87

1	144-R-21	Výrub tunelu	m3	3 014,734	5 194,22	15 659 191,64	Výrub tunelu chodby, včetně příplatku za horninu mokrou. Příloha 008 a 016: Profil I (34,1m2*43 dl.) + profil 2 (49,1m2*12,5dl) + profil 3 (47,7m2*12dl) + profil 4 (38,1m2*10dl) + profil 5 (29,6m2*4dl)
2	163333521	Naložení nezávazného nadvýrubu a výplň stříkaným betonem	m3	128,780	6 517,85	839 368,72	5 % z plochy kaloty: (Profil I (29,7m2*43 dl.) + profil 2 (37,7m2*12,5dl) + profil 3 (33,8m2*12dl) + profil 4 (30,4m2*10dl) + profil 5 (24,7m2*4dl)) * 0,05 [%]
3	163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	3 235,033	265,73	859 645,32	3014,734+30,000 + bourání žb 79,66+39,53*0,3
4	161152112	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky nad 15 do 25 m	m3	3 235,033	607,67	1 965 832,50	dtto vodorovné v hoře
5	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	3 143,514	222,40	699 117,51	3014,734+30,000
6	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	110 022,990	5,56	611 727,82	celkem 35 km
7	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3 014,734	20,71	62 435,14	
8	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	7 838,308	208,50	1 634 287,22	
9	115-R-01	Čerpání vody, včetně zřízení ocelové čerpací jímky s uzavíratelným tlakovým poklopem a její následná likvidace, včetně nákladů na pohotovost záložní soupravy	hod	1 200,000	208,50	250 200,00	odhad 200 dní, 6 hodiny denně
10	115-R-02	Nerezová čerpací jímka s uzavíratelným tlakovým poklopem - dodávka a montáž	kus	1,000	118 150,00	118 150,00	

2 Zakládání

5 018 838,00

11	285-R-22	Samozávrtné svorníky IBO dl. 3 m, Ø 25mm, únosnost min. 120 kN, kompletní dodávka včetně osazení, zavrtání, injektáže a aktivace	ks	764,000	2 237,90	1 709 755,60	Příloha 008 a 016: řez 1 28*9+12*11+25 čelo, podl. řez 2 9*9+11*11+25 čelo, podl řez 3 12*9+36 čela+16 průniky do stanice
12	285-R-23	Jehly dl. 3 m, Ø 25mm, kompletní dodávka včetně osazení, zavrtání, injektáže a aktivace	ks	880,000	962,63	847 114,40	Příloha 008 a 016: (24 řez 1 + 11 řez 2 + 9 řez 3) * 20
13	281-R-01	Sanační cementové injektáže - výměra je množství spotřebovaného materiálu	t	40,000	12 510,00	500 400,00	
14	281-R-02	Sanační chemické injektáže - výměra je množství spotřebovaného materiálu	t	5,000	250 200,00	1 251 000,00	
15	281-R-03	Vrty pro provedení sanačních injektáží	m	2 000,000	347,50	695 000,00	
16	281-R-04	Vrt průměru 250 mm, včetně vystrojení ocelovou pažnicí	m	4,000	3 892,00	15 568,00	vrt z přestupní chodby pro betonáž podpůrných konstrukcí ve stanici

3 Svislé a kompletní konstrukce

17 883 541,37

17	360-R-21	Zajištění výrubu - stříkaný beton tl 250 mm, 2x síť (vykázána zvlášť)	m2	2 451,800	2 057,20	5 043 842,96	Příloha 008 a 016: primární ostění : 10*21,3+4*18,60+43*20,1+13*47+12*46,6=2321,900 m2 Uzavírací stěny tunelů: 37 výrub 2+ 35,7 výrub 3+ 32,5 výrub 4 + 24,7 výrub 5 = 129,900 m2
18	360-R-22	Výztuž stříkaného betonu výrubu síťí mokrá	m2	5 290,100	291,90	1 544 180,19	Příloha 008 a 016: 10*56,30+4*49,10+43*52,20+13*92,50+12*90,30
19	360-R-23	Primární ostění tunelu - Příhradové rámy B500b	t	23,708	36 835,00	873 284,18	Příloha 008 a 016: (10*287,6+4*251,1+43*271,4+13*327,6+12*324,9)/1000
20	360-R-24	Primární ostění tunelu - betonářská výztuž B500B (příložky, spony + pomocná výztuž)	t	5,692	36 140,00	205 708,88	20% z ocelových sítí: 5290,10*0,00538*20%
21	360-R-35	Nosná obezdívka tunelu beton železový protiagresivní tř. C 30/37 XF1, XA2 hornina mokrá	m3	665,000	4 412,08	2 934 033,20	Příloha 009: Profil I (7,4m2*45 dl.) + profil 2 (10,1m2*12,5dl)+ profil 3 (9,6m2*10,8dl) + profil 4 (8,7m2*9,1dl) + profil 5 (6,3m2*3,6dl)
22	360-R-36	Bednění ostění tunelu mokrá	m2	1 151,040	1 403,90	1 615 945,06	Příloha 009: (profil 1 dl 45 m *11,3 m2/mb +profil 2 dl 12,5 m * 13,3 m2/mb + profil 3 dl 10,8 m * 13,8 m2/mb + profil 4 dl. 9,1 m * 12,2 m2/mb+ profil 5 dl. 3,6 m *12,2 m2/mb)+ čelo profil 2 18,3 m2
23	360-R-37	Odbednění ostění tunelu	m2	1 151,040	125,10	143 995,10	dtto zřízení
24	360-R-38	Výztuž ostění šachty a chodby ocel 10 505 mokrá	t	93,100	33 082,00	3 079 934,20	140kg/m3
25	360-R-39	Konstrukční dilatace mezi stanicí a přestupní chodbou	m	49,000	5 615,38	275 153,62	(18+6,5)*2
26	311321611	Nosná zeď ze ŽB tř. C 30/37 XF1, XA2 bez výztuže	m3	134,064	4 517,50	605 634,12	Příloha 009: 10,92*0,6(tlaková stěna)+10,2*7,1 *0,7 (šachta š3) +10,2*2,6*0,7 (šachta š4) + ((5,4*2)+2,7)*2*0,7 (šachta schodiště)+ 24*0,4 (koncová stěna prof. 2)+ 23,2*0,4 (koncová stěna prof. 3)+ 21,04*0,4 (koncová stěna prof. 4)+ 15,97*0,4 (koncová stěna prof. 5)

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
27	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m2	374,130	834,00	312 024,42	Příloha 009: 10,92*2(tlakova stěna)+10,2*7,1 *2 (šachta Š3) +10,2*2,6*2 (šachta Š4) + ((5,4*2)+2,7)*2,6*2 (šachta schodiště)+ 24*1 (koncová stěna prof. 2)+ 23,2*1 (koncová stěna prof. 3)+ 21,04*1 (koncová stěna prof. 4)+ 15,97*1 (koncová stěna prof. 5)
28	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných	m2	374,130	250,20	93 607,33	dtto zřízení
29	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	18,769	33 082,00	620 916,06	140kg/m3
30	360-R-26	Zajištění čelby - stříkaný beton do tl 50 mm, včetně vybourání, odvozu a likvidace odpadu	m2	2 567,300	208,50	535 282,05	Příloha 008 a 016: 10*32,50+4*24,70+43*28,70+13*37,00+12*35,70
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						797 724,18	
31	900-R11	Ocelové průchodky, včetně povrchové úpravy Zi - dodávka a montáž	t	0,554	65 178,49	36 108,88	001 - 429,1 + 002 - 36,04 + 003 - 10 + 004 - 14,7 + 005 - 64,4
32	900-R12	Plastové průchodky ø63 - dodávka a montáž	m	17,780	150,41	2 674,29	006 - 0,9+ 007-054*7+002-2,9*3+009-2,2*2
33	961055111	Bourání konstrukcí ze ŽB, včetně řezání	m3	79,660	6 545,93	521 448,78	28,7*0,15 (průnik do šachty Š2) + 28,7*0,25*2 (rozrážky ze šachty Š1)+ 28,7*0,25 (rozrážka kolmo na stanici)+32,5*0,25+24,7*0,25 (rozrážky podélně se stanicí)+ (dno - prostupy do stanice) (4,1*2,8+9,35*3)*1
34	961-R-01	Rozebrání tybingového ostění, včetně řezání	m2	39,530	2 218,58	87 700,47	4,1*2,8+9,35*3 (dno - prostupy do stanice)
35	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	228,798	173,75	39 753,65	2,5 t/m3
36	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	7 779,132	5,56	43 251,97	celkem 35 km
37	979098201	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	228,798	291,90	66 786,14	
711 Izolace proti vodě						3 283 941,03	
38	711-R-21	hydroizolační souvrství ze stříkané izolace tl. 3mm, včetně detailů a ošetření spár, drenážního systému dna a ochranných vrstev - dodávka a montáž kompletního systému	m2	1 756,900	1 772,25	3 113 666,03	Příloha 009: 1627+ čela tunelů tj. + 37 výrub 2+ 35,7 výrub 3+ 32,5 výrub 4 + 24,7 výrub 5
39	711-R-22	Speciální úprava napojení stávající hydroizolace stanice a nové přestupní chodby	m	49,000	3 475,00	170 275,00	(18+6,5)*2
741 Ochrana před účinky bludných proudů						809 906,46	
40	900-R11	kabel CXKH-R 2x2,5	m	552,000	209,20	115 478,40	dle přílohy 097
33	900-R12	přichytky kabelu k betonu kovová	m	600,000	183,48	110 088,00	dle přílohy 097
41	961055111	svorky do krabice WIEL 280800, DIN lišta	ks	40,000	302,74	12 109,60	dle přílohy 097
42	961-R-01	skříň ABOX (dle pomínek Metra) 300x300x100, kabelové průchodky	ks	1,000	5 779,62	5 779,62	dle přílohy 097
43	979081111	šrouby, silikon, drobný materiál	kpl	1,000	7 339,20	7 339,20	dle přílohy 097
44	979081121	skutečné provedení	kpl	1,000	27 522,00	27 522,00	dle přílohy 097
38	900-R12	měření vlivu bludných proudů v průběhu stavby včetně kontrol kvality izolace	kpl	1,000	82 566,00	82 566,00	dle přílohy 097
45	961055111	měření vlivu bludných proudů po dokončení stavby	kpl	1,000	100 914,00	100 914,00	dle přílohy 097
46	961-R-01	C.R.M. deska 100/100	ks	14,000	1 751,26	24 517,64	dle přílohy 097
47	979081111	provaření výztuže - pomocné bodové svary v čelech armokošů u dilatací	ks	6 600,000	48,65	321 090,00	dle přílohy 097
48	979081121	provaření výztuže - podélné stykování vybraných prvků, svar 50 mm	ks	200,000	12,51	2 502,00	dle přílohy 097
99 Přesun hmot						633 683,49	
49	998001002R	Přesun hmot vodorovný k ohlubi, vswlý do hlubiny, vodorovný v hlubině	t	2 279,437	278,00	633 683,49	

Celkem**51 127 590,40****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být :**

- **dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykážány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.1.3.4 Konstrukce ve stanicích
JKSO: 828 72

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 21.5.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1 Zemní práce**51 153,76**

1	163333521	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m mokrá	m3	43,511	194,60	8 467,24	
2	161152112	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky nad 15 do 25 m	m3	43,511	597,70	26 006,52	
3	115-R-01	Čerpání vody, včetně zřízení ocelové čerpací jímky s uzavíratelným tlakovým poklopem a její následná likvidace, včetně nákladů na pohotovost záložní soupravy	hod	80,000	208,50	16 680,00	odhad 40 dní, 2 hodiny denně

2 Zakládání**64 147,11**

4	281-R-04	Cementová injektáž prostoru za segmentovým ostěním - výměra je množství spotřebovaného materiálu	t	6,000	8 340,00	50 040,00	
5	281-R-05	Vrty pro provedení sanačních injektáží do žb ostění	m	5,100	2 766,10	14 107,11	

3 Svislé a kompletní konstrukce**2 598 949,40**

6	311321611	Sloupy a stěny ze ŽB tř. C 30/37	m3	137,410	6 103,88	838 734,15	Základy: $0,65 \times (2,33 + 4,84 + 4,05) + 1,4 \times 4 \times 0,8 \times 0,65 +$ Stěny a průvlaky šachta 3 $((9,1 + 1,8 \times 3) \times 0,4) + (9,1 \times 0,25) \times 6,3 +$ šachta 4 $((3,65 + 2 \times 1,8) + (3,65 \times 0,25)) \times 6,3 +$ průvlaky $((9,1 + 3,65) \times 1,03 + ((9,1 + 3,65) \times 0,613 +$ příčné trámy $3,3 \times 3 \times 0,4$
7	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m2	526,073	1 278,65	672 663,24	Stěny a průvlaky šachta 3 $(23,1 \times (\text{vnější obvod}) + 14,4 + 8,6 \times (\text{vnitřní obvod})) \times 6,3 +$ šachta 4 $(12,2 \times (\text{vnější o.}) + 9,3 \times (\text{vnitřní o.})) \times 6,3 +$ průvlaky $((2,94 + 2,33 \times (\text{obvod})) \times (9,1 + 3,65)) \text{ dl} +$ příčné trámy $3,3 \times (\text{plocha}) \times 10$ (počet povrchů)
8	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných	m2	526,073	326,66	171 847,01	
9	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	20,612	44 425,82	915 705,00	150 kg/m3

4 Vodorovné konstrukce**2 172 031,42**

10	003-324	výplňový a podkladní bet. C20/25-X0, včetně případného bednění	m3	13,905	6 719,87	93 439,79	bourání dna: $1,71 \times (3,3 + 5,8 + 5) -$ Základy: $0,65 \times (2,33 + 4,84 + 4,05) + 1,4 \times 4 \times 0,8 \times 0,65$
11	413-R-31	Ocelové konstrukce výztužných rámu a rozpěr - zřízení a odstranění	kg	10 000,000	158,67	1 586 700,00	Odhad potřebného množství ocelových prvků pro dočasné statické zajištění stanice v případě mimořádné události
12	413-R-32	Dřevěné konstrukce ochrany provozu, podlah a konstrukcí metra - zřízení a odstranění	m3	10,000	17 732,99	177 329,90	Odhad potřebného množství dřevěných prvků pro dočasné statické zajištění stanice nebo ochrany provozu, skutečná potřeba vyplne z průběhu výstavby
13	430321616	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 30/37	m3	15,450	6 813,21	105 264,09	$73 \times 0,15 + 1 \times 0,9 \times 5$
14	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	2,318	42 932,51	99 517,56	150 kg/m3
15	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	87,000	1 078,92	93 866,04	
16	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	87,000	182,92	15 914,04	

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání**400 228,65**

17	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	43,511	7 561,60	329 012,78	dno: $1,71 \times (3,3 + 5,8 + 5)$ stropy: $97 \times 0,2$
18	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	108,778	173,75	18 900,18	2,5 t/m3
19	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	3 698,452	5,56	20 563,39	celkem 35 km
20	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	108,778	291,90	31 752,30	

99 Přesun hmot**87 993,26**

21	998001002R	Přesun hmot vodorovný k ohlubni, svislý do hlubiny, vodorovný v hlubině	t	452,175	194,60	87 993,26	
----	------------	---	---	---------	--------	-----------	--

Celkem**5 374 503,60****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být:****- dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.****- pomocné lešení.****- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.****- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.1.4.1 ZTI Václavská

JKSO: 825 85

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 19.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

721 Vnitřní kanalizace**139 862,80**

1	721 14-1106	Potrubí z litinových trub DN 200	m	8,000	12 305,70	98 445,60	púdorys - kanalizace 1.pp
2	721 14-1105	Potrubí z litinových trub DN 150	m	1,000	15 318,60	15 318,60	púdorys - kanalizace 1.pp
3	721 14-1104	Potrubí z litinových trub DN 125	m	1,000	11 423,50	11 423,50	púdorys - kanalizace 1.pp
4	721 17-4042	HT systém - přípojovací DN 40	m	2,000	325,60	651,20	púdorys - kanalizace 1.np
5	722 17-4043	HT systém - přípojovací DN 50	m	1,000	330,00	330,00	púdorys - kanalizace 1.np
6	723 17-4044	HT systém - přípojovací DN 100	m	1,000	579,70	579,70	púdorys - kanalizace 1.np
7	723 17-4025	HT systém - svislé DN 100	m	3,000	579,70	1 739,10	púdorys - kanalizace 1.pp, 1.np
8	723 17-4026	HT systém - svislé DN 125	m	1,000	847,00	847,00	púdorys - kanalizace 1.pp, 1.np
9	721 27-4123	Ventil přívzdušňovací - vnitřní DN 100	ks	1,000	1 228,70	1 228,70	púdorys - kanalizace 1.np
10	721-R1	Dvířka 200/200 mm	ks	1,000	1 072,50	1 072,50	púdorys - kanalizace 1.np
11	721-R2	Mřížka 200/200 mm	ks	1,000	520,30	520,30	púdorys - kanalizace 1.np
12	721-R3	Sífon pro napojení přepadu od zásobníků Tv (např. HL 21 DN32)	ks	1,000	545,60	545,60	púdorys - kanalizace 1.np
13	721 - R4	Vysazení přípojek na potrubí DN 100	ks	1,000	3 359,40	3 359,40	púdorys - kanalizace 1.pp
14	721 29-0111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech - vodou do DN 125	m	9,000	193,60	1 742,40	púdorys - kanalizace 1.np, 1.pp
15	721 29-0112	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech - vodou do DN 200	m	9,000	228,80	2 059,20	púdorys - kanalizace 1.np, 1.pp

722 Vnitřní vodovod**9 975,90**

16	722 17-4022	Potrubí z trubek plastových z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfúzně - PN 20 (SDR 6) D 20 × 3,4	m	6,000	311,30	1 867,80	púdorys - vodovod 1.np
17	722 18-1222	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubkami z pěnového PE přilepenými v příčných nebo podélných spojích (Tloušťky izolace do 15 mm)	m	6,000	69,30	415,80	púdorys - vodovod 1.np
18	722 23-2171	Kohout rohový plnopřutkový G 1/2 - DN 15	ks	1,000	231,00	231,00	púdorys - vodovod 1.np
19	722 26-2221	Vodoměr Qn 1,5	ks	1,000	2 127,40	2 127,40	púdorys - vodovod 1.np
20	722 23-2043	Armatury se dvěma závity, kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit (R 250D Giacomini) G 1/2 - DN 15	ks	1,000	264,00	264,00	púdorys - vodovod 1.np
21	721-R1	Dvířka 300/300 mm	ks	1,000	1 126,40	1 126,40	púdorys - vodovod 1.np
22	722 19-0401	Zřízení přípojek na potrubí do DN 25	ks	1,000	2 108,70	2 108,70	púdorys - vodovod 1.np
23	722 29-0234	proplach a desinfekce do DN 80	m	6,000	228,80	1 372,80	púdorys - vodovod 1.np
24	722 29-0226	Zkouška těsnosti potrubí do DN 50	m	6,000	77,00	462,00	púdorys - vodovod 1.np

725 Zařizovací předměty**107 988,76**

25	725 21-1601	Umyvadlo	ks	1,000	4 106,30	4 106,30	púdorys - kanalizace 1.pp; vodovod 1.np
26	725 11-2171	klozet kombi, (mísa, rám, nádržka, rohový kohout DN 15 a prkénko)	kpl	1,000	5 783,80	5 783,80	púdorys - kanalizace 1.pp; vodovod 1.np
27	725 53-1101	elektrický tlakový zásobníkový ohřivač TUV, obsah 5 l (2 kW/ 230 V) s přípojovací skupinou (uzávěr, zpětný a pojistný ventil) a baterií	kpl	1,000	5 868,50	5 868,50	púdorys - kanalizace 1.pp; vodovod 1.np
28	R1	Frézování drážek a bourání prostupů do rozměru 100/100 mm pro rozvody ZTI, včetně odvozu a likvidace odpadu	bm	10,000	1 026,30	10 263,00	púdorys - kanalizace 1.pp; vodovod 1.np
29	R3	Prostup svislými konstrukcemi 150mm	ks	1,000	78 141,80	78 141,80	púdorys - kanalizace 1.np, 1.pp
30	749901R	Požární ucpávky - instalace	m2	0,350	10 929,60	3 825,36	púdorys - kanalizace 1.np, 1.pp

960 Demontáže**6 869,50**

31	721 14-0806	Demontáž litinových trub do DN 200, včetně odvozu a likvidace odpadu	m	8,000	414,70	3 317,60	púdorys - kanalizace 1.pp
32	721 14-0802	Demontáž litinových trub do DN 100, včetně odvozu a likvidace odpadu	m	5,000	211,20	1 056,00	
33	722 13-0801	Demontáž vnitřních vodovodů z ocelových trubek do DN 25, včetně odvozu a likvidace odpadu	m	7,000	157,30	1 101,10	
34	721 11-0811	Demontáž klozetu, včetně odvozu a likvidace odpadu	ks	1,000	735,90	735,90	
35	725 21-0821	Demontáž umyvadel, včetně odvozu a likvidace odpadu	ks	1,000	658,90	658,90	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

264 696,96

Pozn.

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dobavka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.1.4.2 ZTI METRO

JKSO: 825 85

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 19.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

721: Vnitřní Kanalizace**962 055,60**

1	721-R02	Potrubí kanalizační tlakové PE D250 100(HD) SDR 11, dodávka a montáž	m	17,00	11 845,90	201 380,30	púdorys ÚPCH,UN,UPN - kanalizace
2	721-R03	Potrubí kanalizační tlakové PE D200 100(HD) SDR 11, dodávka a montáž	m	47,000	7 210,50	338 893,50	púdorys ÚPCH - kanalizace
3	721-R04	Potrubí kanalizační tlakové PE D125 100(HD) SDR 11, dodávka a montáž	m	3,000	2 701,60	8 104,80	púdorys ÚPCH - kanalizace
4	721-R05	Potrubí kanalizační tlakové PE D110 100(HD) SDR 11, dodávka a montáž	m	23,000	2 126,30	48 904,90	púdorys ÚPCH - kanalizace
5	721-R06	Potrubí kanalizační tlakové PE D63 100(HD) SDR 11, dodávka a montáž	m	89,000	1 049,40	93 396,60	púdorys ÚPCH - kanalizace
6	721 18-1233	Izolace tl. 10 mm	m	162,000	324,50	52 569,00	púdorys ÚPCH - kanalizace
7	721290111	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí do DN 125	m	115,000	34,10	3 921,50	púdorys ÚPCH,UN,UPN - kanalizace
8	721290112	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí do DN 200	m	64,000	45,10	2 886,40	púdorys ÚPCH,UN,UPN - kanalizace
9	721219102	Montáž armatur vodovodních přírubových	kus	2,000	847,00	1 694,00	púdorys ÚPCH - kanalizace
10	721-R07	Šoupátko DN 50, PN 16, S 15 111 516	kus	1,000	12 546,60	12 546,60	púdorys ÚPCH - kanalizace
11	721-R08	Šoupátko DN 100, PN 16, S 15 111 516	kus	1,000	20 942,90	20 942,90	púdorys ÚPCH - kanalizace
12	721-R09	Zpětná klapka DN 50 závitová, dodávka montáž	ks	1,000	1 026,30	1 026,30	púdorys ÚPCH - kanalizace
13	721-R10	Požární hydrant C52 (spojka C52) + zátka	ks	1,000	10 034,20	10 034,20	púdorys ÚPN-stavební část, stávající stav +bourání
14	721-R11	Prostup tlakovým předělem	m	2,000	82 877,30	165 754,60	púdorys ÚPCH - kanalizace

009: Ostatní konstrukce a práce**8 743,68**

15	749901R	Požární ucpávky - instalace	m2	0,800	10 929,60	8 743,68	
----	---------	-----------------------------	----	-------	-----------	----------	--

Celkem**970 799,28****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- **dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.1.5.1 Vytápění Václavská
JKSO: 825 85Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 30.5.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

713 Izolace

1	713-R-03	Izolace na bázi PE pro 22x1 tloušťka 20 mm vč. montáže	m	50,000	123,85	6 192,50	dle přílohy 003
---	----------	--	---	--------	--------	----------	-----------------

733 Potrubí

2	733222204	Potrubí měděné polotvrdé spojované pájením D 22x1	m	50,000	1 059,60	52 980,00	dle přílohy 003
3	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	50,000	32,11	1 605,50	dle přílohy 003

735 Otopná tělesa

4	735-R-04	Odborná demontáž otopného tělesa ocelového	kus	2,000	1 926,54	3 853,08	
---	----------	--	-----	-------	----------	----------	--

O Ostatní náklady

5	739-R-05	Topná zkouška	hod	24,000	659,00	15 816,00	
6	REV_A31	Revize	kus	1,000	9 874,28	9 874,28	

Celkem**90 321,36****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být: .**

- **dotávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Objednatel:

Část: D.1.5.2 Vytápění METRO

Zhotovitel:

JKSO: 825 85

Datum: 30.5.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

735 Otopná tělesa

1	735-R-03	Elektrický přímotopný nástěnný konvektor s integrovaným termostatem, 1500 W, 230 V, vč. držáků na stěnu, vč. kabelu, připojení do zásuvky	kus	1,000	27 144,34	27 144,34	dle přílohy 002
---	----------	---	-----	-------	-----------	-----------	-----------------

Celkem**27 144,34****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- **dobavka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.1.6.1 Osvětlení Václavská
JKSO: 825 85Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 20.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Přeložka NN

1	740-001	Hlavní rozváděč objektu RH pro PREdi v protipožární úpravě dle výkresové části v.č.7	kus	1,000	165 692,31	165 692,31	Náhrada stávající rozpojovací, jističí skříně, odjištění jednotlivých napájecích větví k ER rozváděčům, měření spotřeby dotčené obchodní jednotky.
2	740-002	Rozváděč prodejní jednotky RP viz.v.č. 6	kus	1,000	17 378,48	17 378,48	Rozváděč obchodní jednotky pro odjištění světelných a zásuvkových vývodů dle výkresové dkomuntace v.č.7
3	740-003	Práce na stávajícím zařízení	hod	60,000	697,22	41 833,20	Provizorní "vyvššení" stávající rozpojovací, pojistkové skříně SR4, přepojování kabelových vedení, osazení nového hlavního rozváděče RH atd.
4	740-004	Součinnost s PREdi	kpl	1,000	45 870,00	45 870,00	Podání žádosti, manipulace v síti, dozor na stavbě atd.
5	740-005	Stavební přípomoc	kpl	1,000	12 271,20	12 271,20	Demontáž- odborné vysekání stávající SR4, nová nika pro RH, RP, provedení kabelových prostupů, drážkování atd.
6	740-006	Úprava stávající elektroinstalace v 1.PP	hod	32,000	697,22	22 311,04	úprava stávající elektroinstalace s ohledem na výstavbu výtahu, přemístění svítidel, úprava kabelových tras, přepojení
7	740-007	Drátěný kabelový žlab pro montáž nad podhledem vč. příslušenství	m	70,000	1 755,57	122 889,90	odečteno z výkresové dokumentace v.č.5
8	740-008	Kabel Cu izolace plastová O 3x1,5	m	40,000	73,11	2 924,40	odečteno z výkresové dokumentace v.č.5
9	740-009	Kabel Cu izolace plastová J 3x1,5	m	120,000	73,11	8 773,20	odečteno z výkresové dokumentace v.č.5
10	740-010	Kabel Cu izolace plastová J 3x2,5	m	140,000	85,35	11 949,00	odečteno z výkresové dokumentace v.č.5
11	740-011	Kabel Cu izolace plastová J 4x10	m	25,000	219,20	5 480,00	odečteno z výkresové dokumentace v.č.5
12	740-012	CY10	m	15,000	94,24	1 413,60	odečteno z výkresové dokumentace v.č.5
13	740-013	Zářivkové podhledové svítidlo 4x18W	kus	13,000	5 483,41	71 284,33	odečteno z výkresové dokumentace v.č.5
14	740-014	Zářivkové podhledové svítidlo 2x18W	kpl	1,000	4 853,05	4 853,05	odečteno z výkresové dokumentace v.č.5
15	740-015	Nouzové svítidlo s vlastním akumulátorem 1x8W	kus	2,000	8 042,96	16 085,92	odečteno z výkresové dokumentace v.č.5
16	740-016	Zářivkové svítidlo průmyslového charakteru 1x58W	kus	1,000	8 158,88	8 158,88	odečteno z výkresové dokumentace v.č.5
17	740-017	Spínač jednopólový IP20	kus	4,000	284,39	1 137,56	odečteno z výkresové dokumentace v.č.5
18	740-018	Přepínač schodišťový IP20	kus	2,000	317,48	634,96	odečteno z výkresové dokumentace v.č.5
19	740-019	Zásuvka jednonásobná do vícenásobných rámečků	kus	20,000	312,47	6 249,40	odečteno z výkresové dokumentace v.č.5
20	740-021	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	24,000	917,40	22 017,60	viz. příloha 1 - technická zpráva, kompletní revize na kompletní dílo elektroinstalace osvětlení
21	740-022	Demontáž stávající dotčené elektroinstalace	hod	48,000	550,44	26 421,12	viz.výkresová část v.č.5
22	740-023	Montážní mechanismy	kpl	1,000	66 052,80	66 052,80	použití lešení pro montáž elektroinstalace
23	740-024	kabel 1kV Cu izolace plastová 3x95+50	m	20,000	1 430,59	28 611,80	odečteno z výkresové dokumentace v.č.3,4
24	740-026	koncovka 1kV plast kusCZ4X/70-95(3x95+70) nebo rovnocenná	kus	2,000	835,11	1 670,22	odečteno z výkresové dokumentace v.č.3,4
25	740-027	kabelové oko Cu lisovací 50x10 KU	kus	2,000	370,99	741,98	odečteno z výkresové dokumentace v.č.3,4
26	740-028	kabelové oko Cu lisovací 95x10 KU	kus	6,000	433,54	2 601,24	odečteno z výkresové dokumentace v.č.3,4
27	740-029	spojka 1kV plast 4žilová SVCZC 10-Cu nebo rovnocenná	kus	1,000	1 985,62	1 985,62	odečteno z výkresové dokumentace v.č.3,4

Celkem**717 292,81****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být :**

- **dobavka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.1.6.2 Osvětlení METRO

JKSO: 825 85

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 18.6.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1 Rozváděče dozbrojení, úprava

1.	740-601	Dozbrojení stávajícího rozváděče RS02, RU02 dle výkresové části 009, 010 (osvětlení přestupní chodby, info, jiz.automaty, hodiny, osvětlení v UT atd..)	kpl	1,000	98 680,97	98 680,97	Dozbrojení stávajícího rozváděče RS02, RU02 dle výkresové části 009, 010 (osvětlení přestupní chodby, info, jiz.automaty, hodiny, osvětlení v UT atd..)
2.	740-602	Dozbrojení stávajícího rozváděče RS06, RU06 dle výkresové části 011, 012 (osvětlení dotčených prostor v UPN a služební prostory v UPCH)	kpl	1,000	168 405,73	168 405,73	Dozbrojení stávajícího rozváděče RS06, RU06 dle výkresové části 011, 012 (osvětlení dotčených prostor v UPN a služební prostory v UPCH)
3.	740-603	Dozbrojení stávajícího rozváděče RS03 dle výkresové části 013 (napojení slaboproudých technologií v UPCH)	kpl	1,000	72 474,04	72 474,04	Dozbrojení stávajícího rozváděče RS03 dle výkresové části 013 (napojení slaboproudých technologií v UPCH)
4.	740-604	Napojení ve stávajícím rozváděči DB1, úprava.prodrátování,dle výkresové části 014	kpl	1,000	30 573,47	30 573,47	Napojení ve stávajícím rozváděči DB1, úprava.prodrátování,dle výkresové části 014
5.	740-605	Nastavení systému Luxmate, adresace, softwarová část, vizualizace atd.	kpl	1,000	195 299,17	195 299,17	Nastavení systému Luxmate, adresace, softwarová část, vizualizace atd.

2 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd..

6.	740-606	Ocelová nosná konstrukce pro př.do 10 kg(konstrukce pro svítidla)	ks	40,000	1 122,84	44 913,60	Ocelová konstrukce pro nové instalovná svítidla
7.	740-607	Ocelová nosná konstrukce všeob.,pozink.máčením	kg	200,000	276,61	55 322,00	Ocelová konstrukce pro případné úpravy stávajících kabelových tras, atypické přechody

3 Kabelové konstrukce

8.	740-608	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	420,000	2 956,81	1 241 860,20	Kabelové trasy pro uložení instalačních kabelů dle výkresové dokumentace 003 - 008
9.	740-610	Kabelové vedení s objímkami	ks	90,000	140,11	12 609,90	Samostatné uchycení kabelů funkčních při požáru dle výkresové dokumentace 003-008, přesný počet a typ příchytěk upřesní zhotovitel na stavbě
10.	740-611	Kabelová C-lišta	m	320,000	588,11	188 195,20	Samostatné uchycení kabelů nefunkčních při požáru/svody k vypínačům, zásuvkám, atd)
11.	740-612	Kabelové vedení se skupinovými držáky P(750)90-M	ks	95,000	149,84	14 234,80	Samostatné uchycení kabelů funkčních při požáru dle výkresové dokumentace 003-008, přesný počet a typ příchytěk upřesní zhotovitel na stavbě
12.	740-613	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), P(750)90-M	ks	10,000	2 022,73	20 227,30	Instalační krabice pro rozbočení el.vedení dle výkresové dokumentace 003-008 Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS
13.	740-614	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	ks	30,000	965,08	28 952,40	Instalační krabice pro rozbočení el.vedení dle výkresové dokumentace 003-008

4 Kabely

14.	740-615	kabel "V" J 3x4 Cu-P(750)90-M vč.ukončení	m	1 740,000	159,43	277 408,20	kabelové trasy pro napájení zařízení nouzového osvětlení, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených
15.	740-616	kabel "V" J 3x1,5 Cu-P(750)90-M vč.ukončení	m	180,000	101,05	18 189,00	kabelové trasy pro napájení zařízení nouzového osvětlení, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 003-013
16.	740-617	kabel "V" O 3x1,5 Cu-P(750)90-M vč.ukončení	m	140,000	113,15	15 841,00	kabelové trasy pro napájení zařízení nouzového osvětlení, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 003-013

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
17.	740-618	kabel"R" J 3x2,5 Cu-M vč.ukončení	m	240,000	111,34	26 721,60	kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 003-013
18.	740-619	kabel"R" J 5x2,5 Cu-M vč.ukončení	m	300,000	138,72	41 616,00	kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 003-013
19.	740-620	kabel"R" J 5x4 Cu-M vč.ukončení	m	620,000	186,26	115 481,20	kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 003-013
20.	740-621	kabel"R" J 5x6 Cu-M vč.ukončení	m	340,000	231,02	78 546,80	kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 003-013
21.	740-622	kabel"R" J 3x4 Cu-M vč.ukončení	m	2 320,000	138,86	322 155,20	kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 003-013
22.	740-623	kabel"R" J 3x6 Cu-M vč.ukončení	m	480,000	186,96	89 740,80	kabelové trasy pro napájení zařízení normální osvětlení, zásuvkové obvody, slaboproudé technologie, patrně z půdorysů jednotlivých úrovní stanice, z výkresové části doplněných, dozbrojených rozváděčů v.č. 003-013
23.	740-624	Vodič pro ochranné pospojování dle ČSN IEC 332/3A včetně svorek zelenožlutý Cu 4(6)mm ²	m	80,000	97,72	7 817,60	Doplnění ochranného pospojování v trase nových kabelových vedení, propojení na stávající uzemnění metra
24.	740-625	Vodič pro ochranné pospojování dle ČSN IEC 332/3A včetně svorek zelenožlutý Cu 25mm ²	m	10,000	175,97	1 759,70	Propojení uzemnění PRE a uzemnění metra
25.	740-626	Zemní pásek FeZn 30/4mm	m	40,000	231,02	9 240,80	Doplnění ochranného pospojování v trase nových kabelových vedení, propojení na stávající uzemnění metra
Svítlidla v provedení dle směrnice SM 22-2012-01 a dle směrnice SM 05-2013-01 vč. příslušenství							
5							
26.	740-627	Zářivkové svítidlo A 1x36W, typ METROVA 1x36W HF, zdroj 3000lm,prov.pro metro, nebo rovnocenné	ks	5,000	7 365,05	36 825,25	nové osvětlení služební části stanice výkresová část 003 - 008
27.	740-628	Zářivkové nouzové svítidlo A1 1x36W, typ METROVA 1x36W HF DIM, zdroj 3000lm,prov.pro metro, nebo rovnocenné	ks	9,000	8 076,32	72 686,88	nové osvětlení služební části stanice výkresová část 003 - 008
28.	740-629	Zářivkové nouzové svítidlo 1x18W, typ METROVA 1x18W HF DIM, prov.pro metro	ks	1,000	6 771,802	6 771,802	nové osvětlení služební části stanice výkresová část 003 - 008
29.	740-630	Zářivkové svítidlo B 2x36W, typ METROVA 2x36W 2xHF, zdroj 3000lm,prov.pro metro, nebo rovnocenné	ks	11,000	10 837,69	119 214,59	nové osvětlení služební části stanice výkresová část 003 - 008
30.	740-631	Zářivkové svítidlo 2x18W, typ METROVA 2x18W 2xHF, prov.pro metro, nebo rovnocenné	ks	1,000	8 977,04	8 977,04	nové osvětlení služební části stanice výkresová část 003 - 008
31.	740-632	Zářivkové svítidlo D 2x58W, typ METROVA 2x58W 2xHF, zdroj 4800lm, prov.pro metro, nebo rovnocenné	ks	4,000	11 503,78	46 015,12	nové osvětlení služební části stanice výkresová část 003 - 008
32.	740-633	Metline 1x58W HF DIM 1552mm vč.zdroje 840, nebo rovnocenné	ks	3,000	43 424,30	130 272,90	nové osvětlení veřejné části stanice výkresová část UT 008
33.	740-635	Liniové svítidlo RIVAL 1255 2x36W HF DIM RAL 9023 perlově šedá, v provedení pro metro(normální+pomocné osvětlení), nebo rovnocenné	ks	4,000	55 648,93	222 595,72	nové osvětlení veřejné části stanice výkresová část UPCH 007
34.	740-636	Liniové svítidlo RIVAL 1255 1x36W HF DIM RAL 9023 perlově šedá, v provedení pro metro(normální+pomocné osvětlení), nebo rovnocenné	ks	40,000	55 644,06	2 225 762,40	nové osvětlení veřejné části stanice výkresová část UPCH 007
35.	740-637	Liniové svítidlo RIVAL 1255 1x36W HF DIM RAL 9023 perlově šedá, v provedení pro metro(nouzové osvětlení), nebo rovnocenné	ks	8,000	40 988,04	327 904,32	nové osvětlení veřejné části stanice výkresová část UPCH 007
6							
Instalační přístroje							
36.	740-638	Spínač jednopólový IP44 na povrch	ks	15,000	336,52	5 047,80	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 003-008
37.	740-639	Přepínač schodišťový IP44 na povrch	ks	4,000	411,16	1 644,64	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 003-008
38.	740-640	Zásuvka dvojnásobná IP44 na povrch	ks	8,000	483,86	3 870,88	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 003-008
39.	740-641	Zásuvka 400V/16A	ks	1,000	482,19	482,19	instalační koncové prvky rozmístěny v jednotlivých úrovních stanice a dle katalogu místností v.č. 003-008

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
7		Ostatní					
40.	740-642	Materiál pro protipož. odděl. kabelů(schvál. pro metro) např. Cemvin nebo rovnocenný	m2	100,000	1 593,36	159 336,00	Oddělení stávajících kabelových vedení od nově navržených tras dle výkresové dokumentace 002 -008, protipožární přepážka na kabelových roštech
41.	740-643	Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel	kg	5,000	1 015,95	5 079,75	Utěsnění koncových prvků elektro dle výkresové dokumentace 002-008
42.	740-645	Ochranná barva HY-ZINC EXTRA nebo rovnocenná	kg	2,000	2 172,99	4 345,98	Viz. výkresová část 003-008
43.	740-646	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	24,000	917,40	22 017,60	Viz. příloha 001 - technická zpráva, kompletní revize na kompletní dílo elektroinstalace osvětlení
44.	740-647	Demontáž osvětlení ve veřejném prostoru UN KN vč .propojení s ohledem na výstavbu výtahu.	hod	32,000	550,44	17 614,08	Viz.výkresová část 006
45.	740-650	Práce na stávajícím zařízení	hod	40,000	697,22	27 888,80	Práce na stávajícím zařízení, rozváděče, kabelové trasy atd. viz.výkres 003-013
46.	740-651	Montážní mechanizmy	kpl	1,000	132 105,60	132 105,60	Použití lešení, závoz v noční výluce pro montáž elektroinstalace
47.	740-652	Požární ucpávky	m2	0,400	18 348,00	7 339,20	Utěsnění kabelových vedení na rozhraní požárních úseků dle výkresové dokumentace 003-008
48.	740-653	Stavební přípomoc - průrazy, vrtání	kpl	1,000	30 677,86	30 677,86	Vrtání prostupů kabelových vedení dle navržených kabelových tras viz. výkresy 003-008
49.	740-654	Izolační jiskřiště TSF 50 včetně držáku pro uchycení jiskřiště	ks	1,000	4 710,85	4 710,85	Viz. výkres 008 - UT

Celkem

6 795 453,93

Pozn.

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- **dobavka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.1.7 Komunikace
JKSO: 822 2Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 19.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

001: Zemní práce**333 564,41**

1	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	454,000	105,36	47 833,44	rozebrání dlažby chodníků, odměřeno ze situace
2	113106241	Rozebrání vozovek ze silničních dílců, včetně odstranění lože	m2	789,000	66,44	52 421,16	provizorní komunikace, 552+83+104+50=789m2, odměřeno ze situace
3	113106511	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z velkých kostek do lože z kameniva	m2	1 066,000	36,28	38 674,48	vybourání stávající vozovky 283 m2 + předláždění 783 m2, odměřeno ze situace
4	113107212	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těžného tl 200 mm	m2	454,000	26,69	12 117,26	podkladní vrstvy chodníků, odměřeno ze situace
5	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	283,000	64,77	18 329,91	podkladní vrstvy vozovky, odměřeno ze situace
6	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	190,000	121,76	23 134,40	vytrhání obrubníků 110 m, vytrhání pro výškovou úpravu 80 m, odměřeno ze situace
7	113311121	Odstranění geotextilií v komunikacích	m2	789,000	22,52	17 768,28	provizorní komunikace, 552+83+104+50=789m2, odměřeno ze situace
8	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	40,000	186,26	7 450,40	Výměna zeminy v aktivní zóně-šterkodrt v tl. 0,5 m: 80 m2 * 0,5
9	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	40,000	319,70	12 788,00	odvoz výkopku na skládku
10	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 000,000	24,33	24 330,00	celkem 35 km
11	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	80,000	250,20	20 016,00	2 t/m3
12	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných spýkchých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně	m3	40,000	139,00	5 560,00	Výměna zeminy v aktivní zóně-šterkodrt v tl. 0,5 m: 80 m2 * 0,5
13	583438740	Šterkodrt - dodávka	t	76,000	560,17	42 572,92	1,9 t/m3
14	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	738,000	14,32	10 568,16	vozovka: 197+chodník (370+150+10+11)

005: Komunikace**3 857 898,57**

15	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	381,000	150,12	57 195,72	chodník, 370+11, odměřeno ze situace
16	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	160,000	195,99	31 358,40	pojízdný chodník 150+10, odměřeno ze situace
17	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	197,000	240,47	47 372,59	vozovka, odměřeno ze situace
18	567132114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 190 mm	m2	197,000	507,35	99 947,95	vozovka, odměřeno ze situace
19	584921111	Osazení dílců z předpjatého betonu do lože z kameniva těžného tl 50 mm hmotnosti do 6 t	m2	789,000	373,91	295 014,99	provizorní komunikace, 552+83+104+50=789m2, odměřeno ze situace
20	59381000	Panel silniční tloušťky 15 cm - pronájem vč. dopravy na místo a odvozu ze stavby, doplnění poškozených kusů	m2	789,000	2 668,80	2 105 683,20	provizorní komunikace, 552+83+104+50=789m2, odměřeno ze situace
21	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	783,000	501,79	392 901,57	předláždění vozovky, odměřeno ze situace, použití demontované dlažby
22	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m2	197,000	660,25	130 069,25	vozovka nová, odměřeno ze situace, použití demontované dlažby
23	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	10,000	592,14	5 921,40	vjezdy, odměřeno ze situace
24	583801200	Kostka dlažební drobná tl. 80 mm - dodávka	t	2,040	4 031,00	8 223,24	2,5*10*0,08*1,02
25	591412111	Kladení dlažby z mozaiky dvou a vícebarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	531,000	920,18	488 615,58	chodník, 370m2 +vjezd 150m2 + dlažba pro nevidomé 11m2, odměřeno ze situace, částečně použití demontované dlažby
26	591R01	Kamenná mozaiková dlažba tl. 60 mm - dodávka	m2	105,144	1 598,50	168 072,68	dodávka chybějící dlažby + rezerva na poškozené kusy (531*1,02-454)*1,2
27	591R02	Žulová dlažba pro nevidomé, tl. 60 mm - dodávka	m2	11,000	2 502,00	27 522,00	Žulové desky tl. 6cm(dlažba nevidomí), 2% ztratné

008: Trubní vedení**30 438,54**

28	899201211	Demontáž mříží litinových včetně rámů hmotnosti do 50 kg	kus	2,000	232,13	464,26	
29	899201R01	Vybourání stávající vpusti	kus	2,000	840,95	1 681,90	
30	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	2,000	1 612,40	3 224,80	
31	59223821S	Vpusť betonová uliční prstenec - dodávka	kus	2,000	176,53	353,06	
32	59223822S	Vpusť betonová uliční dno s výtokem DN 200 (napojení na kameninové potrubí) - dodávka	kus	2,000	436,46	872,92	
33	59223825S	Vpusť betonová uliční horní díl - dodávka	kus	2,000	444,80	889,60	
34	59223826S	Vpusť betonová uliční středový díl - dodávka	kus	2,000	403,10	806,20	
35	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	2,000	1 384,44	2 768,88	
36	55242140	Mříž kanalizační litinová 610 x 610 x 80 mm s rámem - dodávka	kus	2,000	9 035,00	18 070,00	
37	28661816	Koš kalový pro silniční vpusť 315 mm - dodávka	kus	2,000	653,46	1 306,92	

009: Ostatní konstrukce a práce**512 309,46**

38	914111111	Montáž svislé dopravní značky na sloupek nebo konzolu	kus	11,000	721,41	7 935,51	dle výkazu v příloze 001
39	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	8,000	1 202,35	9 618,80	dle výkazu v příloze 001

Výtah ve st. metra Karlovo náměstí

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
40	404452300	sloupek Zn 70 - 350 - dodávka	kus	8,000	806,20	6 449,60	v soupisu počítáno s dodáním nového sloupku u přemístěných značek
41	915231112	Vodorovné dopravní značení bílé	m2	41,400	166,80	6 905,52	dle výkazu v příloze 001: 102-(16,40+44,20) m2
42	915231116	Vodorovné dopravní značení barevné	m2	60,600	222,40	13 477,44	dle výkazu v příloze 001: (16,40+44,20) m2
43	915621111	Předznačení vodorovného značení	m2	102,000	16,68	1 701,36	součet nového značení
44	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrkou do lože z betonu prostého	m	178,000	351,67	62 597,26	nová obruba 63 m, vyrovnání obrub 80 m, obruba BUS 35 m
45	583803030	obrubník kamenný, žula OP1 32x24	m	87,000	2 182,30	189 860,10	nová obruba 63 m, doplnění poškozených kusů při vyrovnání obrub z 30%: 80 m*30%
46	583803140	Obrubník kamenný zastávka BUS 20x30	m	35,000	1 876,50	65 677,50	
47	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	789,000	65,75	51 876,75	provizorní komunikace, 552+83+104+50=789m2, odměřeno ze situace
48	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	8,000	457,31	3 658,48	
49	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	11,000	61,30	674,30	pro zpětné použití
50	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	190,000	43,65	8 293,50	očištění všech vybouraných obrubníků
51	979071111	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým	m2	1 066,000	31,69	33 781,54	očištění veškeré vybourané dlažby
52	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	454,000	109,12	49 540,48	očištění veškeré vybourané mozaiky
53	915003R	Příprava pro sloupek DP se značkou LJ 4a	kus	1,000	261,32	261,32	
099: Přesun hmot HSV						343 261,90	
54	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	352,846	58,38	20 599,15	z bourání dlažby započítáno 20% vybouraných hmot
55	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	11 996,764	13,34	160 036,83	celkem 35 km
56	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	30,820	761,16	23 458,95	rozbité obrubníky
57	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	1 047,880	20,99	21 995,00	celkem 35 km
58	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	383,666	194,60	74 661,40	
59	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	507,165	83,82	42 510,57	

Celkem

5 077 472,88

Poznámka: Položky výkazu výměr jsou, až na výjimky, použity z databáze URS pro srovnatelné práce (mimo R-položky). Uchazeč však musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální 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.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Objednatel:

Část: D.1.8.1 Provizorní úpravy stoky DN250

Zhotovitel:

JKSO: 827 29

Datum: 19.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

8		Trubní vedení	73 113,87				
1	452311141	Podkladní vrstvy z prostého betonu tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,120	5 133,27	615,99	odměřeno ze situace: 1*0,12
2	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,350	6 095,15	2 133,30	odměřeno ze situace: 1*0,35
3	899R01	Demontáž kameninového potrubí DN 250, včetně obetonování, včetně odvozu a likvidace odpadu	m	9,000	2 180,91	19 628,19	odměřeno ze situace
4	899R02	Zaslepení kameninového potrubí DN 250 v rýze	kus	1,000	2 887,03	2 887,03	odměřeno ze situace
5	899R03	Zaslepení kameninového potrubí DN 250 v šachtě	kus	1,000	3 529,21	3 529,21	odměřeno ze situace
6	837365121	Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky DN 250	kus	1,000	4 010,15	4 010,15	odměřeno ze situace
7	117620	Odbočka kameninová glazovaná DN250/200 - dodávka	kus	1,000	4 812,18	4 812,18	odměřeno ze situace
8	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	1,000	2 759,15	2 759,15	odměřeno ze situace
9	59710705	trouba kameninová glazovaná DN250mm - dodávka	m	1,000	7 886,86	7 886,86	odměřeno ze situace
10	892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	5 614,21	5 614,21	odměřeno ze situace
11	892R01	Pročištění potrubí kanalizace do DN 250	m	20,000	961,88	19 237,60	odměřeno ze situace
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání	26 379,84				
12	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	9,900	289,12	2 862,29	z vybouraného potrubí, včetně obetonování
13	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	336,600	48,65	16 375,59	celkem 35 km
14	979098201	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	9,900	721,41	7 141,96	

Celkem**99 493,71****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být: .****- dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.****- pomocné lešení.****- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.****- součástí zemních prací je i realizace mobilních zábran a lávek**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.1.8.2 Obnova stoky DN250

JKSO: 827 29

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 19.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1		Zemní práce	107 267,59				
1	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	37,440	1 042,50	39 031,20	odměřeno ze situace: 1,2*13*2,4
2	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	37,440	63,94	2 393,91	100% výkopu
3	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	62,400	240,47	15 005,33	odměřeno ze situace: 13*2,4*2
4	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	62,400	144,56	9 020,54	odměřeno ze situace: 13*2,4*2
5	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	37,440	176,53	6 609,28	100% výkopu
6	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	61,100	95,91	5 860,10	tam a zpět pro zpětný zásyp
7	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6,890	321,09	2 212,31	přebytek výkopu
8	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	172,250	31,97	5 506,83	celkem 35 km
9	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	30,550	127,88	3 906,73	pro zpětný zásyp
10	171201101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	30,550	31,97	976,68	pro zpětný zásyp
11	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	12,402	401,71	4 982,01	přebytek výkopu, 1,8 t/m3
12	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou ze zhutněním	m3	30,550	385,03	11 762,67	odměřeno ze situace: 37,44-13*0,53

8		Trubní vedení	225 548,11				
13	452311141	Podkladní vrstvy z prostého betonu tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,560	5 133,27	8 007,90	Situace, řezy: 13*0,12
14	899623151	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	4,550	6 095,15	27 732,93	Situace, řezy: 13*0,35
15	899R01	Demontáž kameninového potrubí DN 250, včetně obetonování, včetně odvozu a likvidace odpadu	m	5,000	2 180,91	10 904,55	odměřeno ze situace
16	899R05	Odstranění zaslepení kameninového potrubí DN 250 v šachtě	kus	1,000	1 763,91	1 763,91	odměřeno ze situace
17	899R02	Zaslepení kameninového potrubí DN 200 v rýze	kus	1,000	2 887,03	2 887,03	odměřeno ze situace
18	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	13,000	2 759,15	35 868,95	odměřeno ze situace
19	59710705	trouba kameninová glazovaná DN250mm, včetně tvarovek - dodávka	m	13,000	7 699,21	100 089,73	odměřeno ze situace
20	899R06	Propoj se stávajícím kameninovým potrubím DN 250	kus	2,000	3 208,12	6 416,24	odměřeno AutoCad: Situace
21	892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	5 614,21	5 614,21	odměřeno ze situace
22	892R01	Pročištění potrubí kanalizace do DN 250	m	20,000	961,88	19 237,60	odměřeno ze situace
23	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	kus	2,000	3 512,53	7 025,06	odměřeno ze situace

9		Ostatní konstrukce a práce-bourání	9 303,97				
24	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	5,500	289,12	1 590,16	z vybouraného potrubí, včetně obetonování
25	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	77,000	48,65	3 746,05	celkem 35 km
26	979098201	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	5,500	721,41	3 967,76	

Celkem**342 119,67****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- **dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **součástí zemních prací je i realizace mobilních zábran a lávek**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Objednatel:

Část: D.1.8.3 Provizorní kanalizační přípojka domu 2068/14

Zhotovitel:

JKSO: 827 29

Datum: 19.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Zemní práce				89 011,55	
1	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	31,200	1 042,50	32 526,00	odměřeno ze situace: 1,2*13*2
2	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	31,200	63,94	1 994,93	100% výkopu
3	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	52,000	240,47	12 504,44	odměřeno ze situace: 13*2*2
4	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	52,000	144,56	7 517,12	odměřeno ze situace: 13*2*2
5	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	31,200	176,53	5 507,74	100% výkopu
6	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	51,600	95,91	4 948,96	tam a zpět pro zpětný zásyp
7	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	5,400	321,09	1 733,89	přebytek výkopu
8	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	135,000	31,97	4 315,95	celkem 35 km
9	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	25,800	127,88	3 299,30	pro zpětný zásyp
10	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	25,800	31,97	824,83	pro zpětný zásyp
11	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	9,720	401,71	3 904,62	přebytek výkopu, 1,8 t/m3
12	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	25,800	385,03	9 933,77	odměřeno ze situace: 31,2-12*0,45
5		Komunikace				103 376,42	
13	113106111	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z mozaiky	m2	7,500	385,03	2 887,73	rozebrání dlažby chodníků, odměřeno ze situace 1,50*5,00
14	113106511	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z velkých kostek do lože z kameniva	m2	12,000	448,97	5 387,64	vybourání stávající vozovky, odměřeno ze situace, 1,50*8,00
15	113107212	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	7,500	159,85	1 198,88	podkladní vrstvy chodníků, odměřeno ze situace
16	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	12,000	240,47	2 885,64	podkladní vrstvy vozovky, odměřeno ze situace
17	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	1,500	289,12	433,68	vytrhání obrubníků, odměřeno ze situace
18	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	19,500	55,60	1 084,20	vozovka: 197+chodník (370+150+10+11)
18	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	7,500	385,03	2 887,73	chodník, odměřeno ze situace
19	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	12,000	625,50	7 506,00	vozovka, odměřeno ze situace
20	567132114	Podklad ze směsi strmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 190 mm	m2	12,000	1 251,00	15 012,00	vozovka, odměřeno ze situace
21	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m2	12,000	1 925,15	23 101,80	vozovka, odměřeno ze situace
22	591412111	Kladení dlažby z mozaiky dvou a vícebarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	7,500	2 406,09	18 045,68	chodník, odměřeno ze situace
23	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	1,500	785,35	1 178,03	odměřeno ze situace
24	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	1,500	401,71	602,57	očistění vybouraných obrubníků
25	979071111	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým	m2	12,000	961,88	11 542,56	očistění vybourané dlažby
26	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	7,500	1 282,97	9 622,28	očistění vybourané mozaiky
8		Trubní vedení				160 838,18	
27	452311141	Podkladní vrstvy z prostého betonu tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,440	5 133,27	7 391,91	Situace, řezu: 12*0,12
28	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	3,600	6 095,15	21 942,54	Situace, řezu: 12*0,3
29	899R09	Demontáž kameninového potrubí DN 200, včetně obetonování, včetně odvozu a likvidace odpadu	m	4,000	2 180,91	8 723,64	odměřeno ze situace
30	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	12,000	2 759,15	33 109,80	odměřeno ze situace
31	59710704	trouba kameninová glazovaná DN200mm, včetně tvarovek - dodávka	m	12,000	6 737,33	80 847,96	odměřeno ze situace
32	899R06	Propoj se stávajícím kameninovým potrubím DN 250	kus	1,000	3 208,12	3 208,12	odměřeno AutoCad: Situace
33	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	5 614,21	5 614,21	odměřeno ze situace
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				17 863,62	
34	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	10,560	289,12	3 053,11	z vybouraného potrubí, včetně obetonování, podkladních vrstev komunikací
35	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	147,840	48,65	7 192,42	celkem 35 km
36	979098201	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	10,560	721,41	7 618,09	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem**371 089.77****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- *dotávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *pomocné lešení.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *součástí zemních prací je i realizace mobilních zábran a lávek*

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Objednatel:

Část: D.1.8.4 Obnova kanalizační přípojky domu 2068/14

Zhotovitel:

JKSO: 827 29

Datum: 19.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Zemní práce				78 791,82	
1	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	27,360	1 042,50	28 522,80	odměřeno ze situace: 1,2*12*1,9
2	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	27,360	63,94	1 749,40	100% výkopu
3	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	45,600	240,47	10 965,43	odměřeno ze situace: 12*1,9*2
4	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	45,600	144,56	6 591,94	odměřeno ze situace: 12*1,9*2
5	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	27,360	176,53	4 829,86	100% výkopu
6	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	43,920	95,91	4 212,37	tam a zpět pro zpětný zásyp
7	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	5,400	321,09	1 733,89	přebytek výkopu
8	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	135,000	31,97	4 315,95	celkem 35 km
9	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	21,960	127,88	2 808,24	pro zpětný zásyp
10	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	21,960	31,97	702,06	pro zpětný zásyp
11	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	9,720	401,71	3 904,62	přebytek výkopu, 1,8 t/m3
12	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	21,960	385,03	8 455,26	odměřeno ze situace: 27,36-12*0,45
8		Trubní vedení				182 008,16	
13	452311141	Podkladní vrstvy z prostého betonu tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,440	5 133,27	7 391,91	Situace, řezy: 12*0,12
14	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	3,600	6 095,15	21 942,54	Situace, řezy: 12*0,3
15	899R09	Demontáž kameninového potrubí DN 200, včetně obetonování, včetně odvozu a likvidace odpadu	m	9,000	2 180,91	19 628,19	odměřeno ze situace
16	899R02	Zaslepení kameninového potrubí DN 200 v rýze	kus	2,000	2 887,03	5 774,06	odměřeno ze situace
17	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	12,000	2 759,15	33 109,80	odměřeno ze situace
18	59710704	trouba kameninová glazovaná DN200mm, včetně tvarovek - dodávka	m	12,000	6 737,33	80 847,96	odměřeno ze situace
19	899R07	Propoj se stávajícím kameninovým potrubím DN 200	kus	1,000	3 208,12	3 208,12	odměřeno AutoCad: Situace
20	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	5 614,21	5 614,21	odměřeno ze situace
21	899R08	Vyplnění potrubí DN200 popílkobetonem	m3	0,350	12 832,48	4 491,37	odměřeno ze situace
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				15 072,42	
22	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	8,910	289,12	2 576,06	z vybouraného potrubí, včetně obetonování
23	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	124,740	48,65	6 068,60	celkem 35 km
24	979098201	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	8,910	721,41	6 427,76	

Celkem**275 872,40****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být:****- dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.****- pomocné lešení.****- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.****- součástí zemních prací je i realizace mobilních zábran a lávek**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Objednatel:

Část: D.1.8.5 Kanalizační přípojky odvodnění

Zhotovitel:

JKSO: 827 29

Datum: 4.6.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1		Zemní práce	19 576,40				
1	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	9,000	1 042,50	9 382,50	odměřeno ze situace: 1*6*1,5
2	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	9,000	63,94	575,46	100% výkopu
3	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	12,600	95,91	1 208,47	tam a zpět pro zpětný zásyp
4	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,700	321,09	866,94	přebytek výkopu
5	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	67,500	31,97	2 157,98	celkem 35 km
6	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	6,300	127,88	805,64	pro zpětný zásyp
7	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	6,300	31,97	201,41	pro zpětný zásyp
8	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	4,860	401,71	1 952,31	přebytek výkopu, 1,8 t/m3
9	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	6,300	385,03	2 425,69	odměřeno ze situace: 9-6*0,45

8		Trubní vedení	120 193,02				
10	452311141	Podkladní vrstvy z prostého betonu tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,600	5 133,27	3 079,96	Situace, řezy: 6*0,1
11	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,800	6 095,15	10 971,27	Situace, řezy: 6*0,3
12	899R09	Demontáž kameninového potrubí DN 200, včetně obetonování, včetně odvozu a likvidace odpadu	m	6,000	2 180,91	13 085,46	odměřeno ze situace
14	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	6,000	2 759,15	16 554,90	odměřeno ze situace
15	59710704	trouba kameninová glazovaná DN200mm, včetně tvarovek - dodávka	m	6,000	6 737,33	40 423,98	odměřeno ze situace
16	899R07	Propoj se stávajícím kameninovým potrubím DN 200	kus	2,000	3 208,12	6 416,24	odměřeno AutoCad: Situace
17	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	5 614,21	5 614,21	odměřeno ze situace
17	892R10	Pročištění potrubí kanalizace do DN 200	m	20,000	961,88	19 237,60	odměřeno ze situace
18	892R11	Kamerový průzkum potrubí kanalizační přípojky z kameninových trub DN200	m	20,000	240,47	4 809,40	odměřeno ze situace
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání	10 048,28				
19	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	5,940	289,12	1 717,37	z vybouraného potrubí, včetně obetonování
20	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	83,160	48,65	4 045,73	celkem 35 km
21	979098201	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	5,940	721,41	4 285,18	

Celkem**149 817,70****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být: .****- dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.****- pomocné lešení.****- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.****- součástí zemních prací je i realizace mobilních zábran a lávek**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Objednatel:

Část: VON - vedlejší a ostatní náklady

Zhotovitel:

JKSO: 825 85

Datum: 21.5.2018

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Zařízení staveniště**8 766 900,00**

1	ZS 01	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kpl	1,000	8 539 530,00	8 539 530,00	
2	ZS 05	Ohrada staveniště (zřízení a odstranění) - nehořlavá - se vstupními otvory	m	79,500	2 860,00	227 370,00	

Projektové práce**5 632 500,00**

3	PP 01	Dopracování dokumentace pro realizaci stavby	kus	1,000	4 932 500,00	4 932 500,00	
4	PP 02	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	700 000,00	700 000,00	digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré

Geodetické a ostatní práce**1 810 779,20**

5	GP_01	Geodetické práce zhotovitele	kus	1,000	1 687 400,00	1 687 400,00	
6	OST01	Poplatek za vypouštění vody do kanalizace	m3	2 592,000	47,60	123 379,20	měrnou jednotkou je m3 vypuštěné vody do jednotné kanalizace, předpokládaný průměrný přítok je 0,15 l/s, po dobu 24 hodin : 0,540*24*200= 2592 m3

Celkem**16 210 179,20**

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: D.1.10a Přípojka VN staveniště - zřízení

JKSO: 828 72

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 19.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1 Materiál elektromontážní (dodávky)

1	240619	kabel 22kV AXEKVCEY 1x240/25	m	210,000	524,31	110 105,10	odměřeno z přílohy 003
2	261519	konektor 22kV/400A 240AI	ks	6,000	7 710,33	46 261,98	odměřeno z přílohy 004
3	249319	spojka 22kV přechodová do 1x240	ks	1,000	8 398,52	8 398,52	odměřeno z přílohy 004
4	260519	vodičová spojka(AI) 240ALU-H	ks	3,000	471,21	1 413,63	odměřeno z přílohy 004
5	247219	spojka 22kV plast jednožilová (1x240)	ks	3,000	7 771,07	23 313,21	odměřeno z přílohy 004
6	260519	vodičová spojka(AI) 240ALU-H	ks	3,000	471,21	1 413,63	odměřeno z přílohy 004

2 Materiál zemní+stavební (dodávky)

7	46112	šterkopísek 0-16mm	m3	22,580	541,27	12 221,88	rýha délky 50 m
8	46114	písek kopaný 0-2mm	m3	5,700	664,28	3 786,40	rýha délky 50 m
9	46165	krycí deska KD2(50/23/4,5cm)	ks	94,000	102,72	9 655,68	rýha délky 50 m
10	46131	beton B5	m3	4,430	4 862,22	21 539,63	rýha délky 50 m
11	46133	beton B10	m3	1,390	5 379,72	7 477,81	rýha délky 50 m
12	46517	roura korugovaná pr.160/136mm	m	24,000	218,23	5 237,52	
13	46527	roura korugovaná - spojka 02160	ks	4,000	400,04	1 600,16	

3 Elektromontáže

14	210930103	kabel 22(35)kV plastový/AI do 1x500 volně uloženy	m	210,000	113,15	23 761,50	odměřeno z přílohy 003
15	210100873	kabelový konektor 22kV do 1x240	ks	6,000	2 381,07	14 286,42	odměřeno z přílohy 004
16	210102071	spojka 22kV přechodová do 3x240	ks	1,000	4 762,00	4 762,00	odměřeno z přílohy 004
17	210102023	spojka 22kV(35kV) plast do 1x240	ks	3,000	1 190,54	3 571,62	odměřeno z přílohy 004
18	210950111	svazkování 1-žilových kabelů VN	ks	50,000	148,87	7 443,50	odměřeno z přílohy 004
19	210950101	označovací štítek na kabel	ks	10,000	30,02	300,20	odměřeno z přílohy 004

4 Zemní práce (montáže)

20	460200303	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 120cm tz.3/ko1.2	m	38,000	774,37	29 426,06	odměřeno z přílohy 003
21	460030035	vytrhání mozaik dlažby v písku	m2	27,000	132,19	3 569,13	odměřeno z přílohy 003
22	460230013	jáma pro spojku kabelu nad 10kV tř.zeminy 3/ko1.2	ks	2,000	1 165,10	2 330,20	odměřeno z přílohy 003
23	460420388	kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/25 na25cm	m	38,000	155,96	5 926,48	odměřeno z přílohy 003
24	460490053	oddělení a krytí spojky do 22kV	ks	2,000	2 752,20	5 504,40	odměřeno z přílohy 003
25	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	32,800	719,33	23 594,02	odměřeno z přílohy 003
26	460650015	podklad nebo zához šterkopískem	m3	22,580	304,69	6 879,90	odměřeno z přílohy 003
27	460650053	dlažba mozaik vápencový pokládka bez materiálu	m2	27,000	834,83	22 540,41	odměřeno z přílohy 003
28	460200304	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 120cm tz.4/ko1.2	m	12,000	1 165,10	13 981,20	odměřeno z přílohy 003
29	460030032	vytrhání velké dlažby v písku, spáry zalité	m2	6,000	95,49	572,94	odměřeno z přílohy 003
30	460510032	kabelový průstup z ohebné roury plast pr.160mm	m	24,000	223,93	5 374,32	odměřeno z přílohy 003
31	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	7,200	719,33	5 179,18	odměřeno z přílohy 003
32	460650016	podklad nebo zához betonem	m3	4,430	777,98	3 446,45	odměřeno z přílohy 003
33	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	1,390	1 203,74	1 673,20	odměřeno z přílohy 003
34	460650051	dlažba kostka velká(17/15) pokládka bez materiálu	m2	6,000	590,89	3 545,34	odměřeno z přílohy 003
35	460010024	vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru vč.mat	km	0,050	18 348,00	917,40	odměřeno z přílohy 003
36	460710003	geodetické zaměření skutečné polohy-členitá trasa	m	50,000	917,40	45 870,00	odměřeno z přílohy 003

5 Ostatní náklady

37	219990017	Připojení do sítě VN 1x spojkou, 1x koncovkou	ks	2,000	33 402,12	66 804,24	
38	219990019	Digitální dokumentace pro PREDi	ks	1,000	50 457,00	50 457,00	
39	219990020	Geodetické zaměření spojek VN	ks	2,000	4 587,00	9 174,00	
40	219000103	dozory správců sítí	hod	40,000	1 284,36	51 374,40	

6 Revize

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
41	217309013	vypracování zprávy VR/cena akce do 1.000.000 Kč	ks	1,000	45 870,00	45 870,00	

Celkem**710 560,66**

Součástí zemních prací je i realizace mobilních zábran a lávek

Pozn.

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dobavka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**
- **Součástí zemních prací je i realizace mobilních zábran a lávek**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Objednatel:

Část: D.1.10b Přípojka VN staveniště - zrušení

Zhotovitel:

JKSO: 828 72

Datum: 19.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Materiál elektromontážní

1	249319	spojka 22kV přechodová 3x240	ks	1,000	34 945,43	34 945,43	odměřeno z přílohy 003
2	260519	vodičová spojka(Al) 240ALU-H	ks	3,000	471,21	1 413,63	odměřeno z přílohy 004

Materiál zemní+stavební

3	46112	štěrkopísek 0-16mm	m3	9,840	541,27	5 326,10	rýha délky 15 m
4	46114	písek kopaný 0-2mm	m3	2,250	664,28	1 494,63	rýha délky 15 m
5	46172	deska betonová 50/20/5cm	ks	39,000	102,72	4 006,08	rýha délky 15 m

Elektromontáže

6	210102071	spojka 22kV přechodová do 3x240	ks	1,000	4 762,00	4 762,00	odměřeno z přílohy 004
---	-----------	---------------------------------	----	-------	----------	----------	------------------------

Demontáže

7	210930103	kabel 22(35)kV plastový/Al do 1x500 volně ul./dmtž	m	90,000	113,15	10 183,50	odměřeno z přílohy 003
8	210100873	kabelový konektor 22kV do 1x240 /dmtž	ks	6,000	1 190,54	7 143,24	odměřeno z přílohy 004

Zemní práce

9	460200303	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 120cm tz.3/ko1.2	m	15,000	774,37	11 615,55	odměřeno z přílohy 003
10	460030035	vytrhání mozaik dlažby v písku	m2	11,500	132,19	1 520,19	odměřeno z přílohy 003
11	460230013	jáma pro spojku kabelu nad 10kV tř.zeminy 3/ko1.2	ks	1,000	1 165,10	1 165,10	odměřeno z přílohy 003
12	460420385	kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/20 na20cm	m	15,000	155,96	2 339,40	odměřeno z přílohy 003
13	460490053	oddělení a krytí spojky do 22kV	ks	1,000	2 752,20	2 752,20	odměřeno z přílohy 003
14	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	14,000	719,33	10 070,62	odměřeno z přílohy 003
15	460650015	podklad nebo zához štěrkopískem	m3	9,840	304,69	2 998,15	odměřeno z přílohy 003
16	460650053	dlažba mozaik vápencový pokládká bez materiálu	m2	11,500	834,83	9 600,55	odměřeno z přílohy 003

Ostatní náklady

17	219990014	Připojení do sítě VN 1x spojku	ks	1,000	22 695,09	22 695,09	
18	219000103	dozory správců sítí	hod	10,000	1 284,36	12 843,60	
19	219990020	Geodetické zaměření spojky	ks	1,000	4 587,00	4 587,00	

Revize

20	217309013	vypracování zprávy VR/cena akce do 1.000.000 Kč	ks	1,000	27 522,00	27 522,00	
----	-----------	---	----	-------	-----------	-----------	--

Celkem**178 984,06****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- **dotávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případně ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**
- **Součástí zemních prací je i realizace mobilních zábran a lávek**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Část: B.6 Dopravní opatření v metru

JKSO: 825 85

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 20.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	009-511	informační tabule - samolepka na plastové desce rozměr 2000x1000 mm umístěná na záboru včetně instalace	ks	2,000	8 095,36	16 190,72	výkres 001
2	009-512	Přesunutí DI panelu na nové místo (demontáž, montáž, kompletace, vyzkoušení)	ks	1,000	13 900,00	13 900,00	výkres 001
3	009-513	Přesunutí butonu M46 č.12 světelný vč. závěsu na nové místo (demontáž, repase, montáž)	ks	1,000	57 755,89	57 755,89	výkres 001
4	009-514	Demontáž oboustranného reklamního panelu (předání řekl. Firmě)	ks	2,000	6 950,00	13 900,00	výkres 001
5	009-515	Montáž jednostranných reklamních panelů (panel dodávka reklamní firmy)	ks	4,000	11 120,00	44 480,00	výkres 001
6	009-516	součinnost zhotovitele stavby a vlastníka panelů při demontáži panelů	kpl	1,000	7 645,00	7 645,00	výkres 001
7	009-517	součinnost zhotovitele stavby a vlastníka panelů při montáži panelů	kpl	1,000	7 645,00	7 645,00	výkres 001

Celkem**161 516,61****Pozn.****Součástí jednotkových cen položek musí být:**

- **dodávka včetně montáže pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **pomocné lešení.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a likvidace vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **součástí zemních prací je i realizace mobilních zábran a lávek**

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

CPV: 45234125-8

Stavba: Bezbariérové zpřístupnění stanice metra Karlovo náměstí

Objednatel:

Část: B.7 Dopravní opatření

Zhotovitel:

JKSO: 822 2

Datum: 19.12.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání**399 713,96**

1	914R01	Dopravní značka v základní velikosti (včetně tabulí Z4) - montáž, demontáž, nájemné a průběžná údržba	ks/den	12 440,000	20,85	259 374,00	DIO 1.fáze - Situace Václavská - Vyklizení : 8ks * 7 dnů DIO 2.fáze - Situace Václavská - Výstavba výtahu: 23 ks * 480 dnů DIO 3.fáze - Situace Václavská - západní vozovka: 27ks * 35 dnů DIO 4.fáze - Situace Václavská - východní vozovka: 19 ks * 21 dnů
2	914R02	Vodorovné značení (V7 š. 4m v délce 11m) - zřízení a odstranění	m2	22,000	1 540,12	33 882,64	
3	914R03	Sloupky a podstavec k provizornímu dopravnímu značení - montáž, demontáž, nájemné a průběžná údržba	ks/den	12 440,000	6,95	86 458,00	dtto počet značek
4	914111111	Montáž svislé dopravní značky na sloupek nebo konzolu	kus	6,000	721,41	4 328,46	přemístěné značek
5	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	6,000	1 202,35	7 214,10	přemístěné značek
6	404452300	sloupek Zn 70 - 350 - dodávka	kus	6,000	806,20	4 837,20	v soupisu počítáno s dodáním nového sloupku u přemístěných značek
7	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	6,000	437,85	2 627,10	přemístěné značek
8	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	6,000	165,41	992,46	přemístěné značek

099: Přesun hmot HSV**1 590,28**

9	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	0,492	201,55	99,16	
10	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	16,728	41,70	697,56	celkem 35 km
11	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,492	625,50	307,75	
12	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	0,699	695,00	485,81	

Celkem**401 304,24**