

**Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měničny
a distribuční transformovny ve stanici Palmovka**

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
Technologická část - provozní soubory		
D.1	PS 01 - Technologická zařízení MDT	89 229 102,00
D.2	PS 02 - Kabelové vedení 22 kV	7 658 049,00
D.3	PS 03 - Silové rozvody	4 621 617,40
D.4	PS 04 - Sdělovací zařízení	687 098,60
D.5	PS 05 - ASDŘ-E	6 413 303,00
D.6	PS 06 - ASDŘ-O	1 586 814,00
D.7	PS 07 - ASDŘ-D	218 928,00
D.8	PS 08 - ASDŘ-T	4 019 532,00
D.9	PS 09 - Trakční zařízení - elektročást	6 216 540,00
Provozní soubory celkem		120 650 984,00
Stavební část - stavební objekty		
E.1	SO 01 - Stavební úpravy	11 330 755,51
E.2	SO 02 - Vzduchotechnika	2 326 322,00
E.3	SO 03 - Vytápění	41 867,00
E.4	SO 04 - ZTI	304 543,00
E.5	SO 05 - Osvětlení	7 878 839,00
E.6	SO 06 - EPS	358 350,00
E.7	SO 07 - Bezpečnostní a únikové značení	40 069,00
E.8	SO 08 - Požární těsnění	898 429,50
E.9	SO 09 - Tlakové těsnění	61 036,00
Objekty celkem		23 240 211,01
Vedlejší a ostatní náklady		
	Zařízení staveniště	1 725 000,00
	Projektové práce	5 165 000,00
	Geodetické práce	85 800,00
Vedlejší a ostatní náklady celkem		6 975 800,00
Cena stavby bez DPH v Kč		150 866 995,01
<p>Nové kabely a kabelové trasy v prostorech metra musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01. Nové napájecí kabely 22 kV budou třídy reakce na oheň Cca-s1a-d1-a1. Nové trakční kabely 3,6/6 kV budou třídy reakce na oheň B2ca-s1a-d1-a1. Případně nové vyzařovací štvěrbinové kabely budou třídy reakce na oheň Cca-s1b-d1-a1. Ostatní vodiče a kabely včetně optických, datových a koaxiálních budou třídy reakce na oheň B2ca-s1-d1-a1.</p>		
<p>Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny:</p>		
<p>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.</p>		
<p>2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť).</p>		
<p>3) Součástí cen položek je i zřízení uzemnění jednotlivých zařízení, potrubí, armatur, apod. Pokud není vykázáno zvlášť.</p>		

- 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 vyžaduje standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb, §89, odst. (6). 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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měřirných a distribučních transformovny ve stanicích Palmovka

Objekt: PS 01 - Technologická zařízení MDT

Datum: 24.8.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						89 229 102,00	
1 Technologická zařízení MDT							
1	744201	Rozváděč 22 kV (R22 + DE68K)	kus			19 989 045,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 1
2	744202	Hlavní motorový rozváděč 400 V AC (RM)	kus			7 326 673,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 2
3	744203	Hlavní světelný rozváděč 400 V AC (RS)	kus			4 674 271,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 3
4	744204	Hlavní stejnosměrný rozváděč 220 V DC (RU220)	kus			2 346 439,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 4
5	744215	Kompenzační rozváděč (RCA a RCB)	kus			2 710 216,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 5
6	744206	Přívodní skříň dobíječů (RGU)	kus			163 770,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 6
7	744207	Akumulátorová staniční baterie (GB220A, GB220B)	kus			1 744 728,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 7
8	744209	Zdroj bezvypádkového napájení (ZBN1) sestávající z: Zdrojová skříň (UPS1, UPS2) - 2 ks Akumulátorová baterie (GB480.11, GB480.12) - 2 ks Rozvodnice jistění externí baterie (IB11, IB12) - 2 ks	kus			2 574 533,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 8
9	744210	Rozváděč bezvypádkového napájení (RBN1)	kus			566 052,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 9
10	744211	Distribuční transformátor 1000 kVA (T71, T72)	kus			2 276 450,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 10
11	744212	Distribuční transformátor 400 kVA (T61, T62)	kus			1 373 032,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 11
12	744228	Trakční transformátor 2750 kVA (T51, T52)	kus			5 115 310,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 12
13	744229	Trakční blok (RUZ, GU51, GU52, 31, 32, 33, 34, 35)	kus			9 413 931,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 13
14	744230	Provizorní rozváděč zpětných kabelů (RUZ825 provizorni)	kus			216 016,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 14
15	744231	Tlačítko HVT (Havarijní vypnutí trakce)	kus			13 884,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 15
16	744232	Úpravy v rozvodně PRE - instalace nových srovnávacích ochran	kus			78 000,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozváděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 16

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
17	744233	Rozvodnice srovnávacích ochran (DV1)	kus			36 962,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 17
18	744227	Monitorovací systém bateríí	kus			1 161 713,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 18
19	744234	Přemístění akumulátorové baterie stávající	kus			75 090,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 19
20	744235	Univerzální skříň měření USM	kus			70 699,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 20
21	744236	Skříň pro měření bludných proudů (DX4-MC)	kus			396 473,00	Položka obsahuje dodávku montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky Technická specifikace - položka 21
22	756909	Kabel 22kV Cu "R" 1x240/25	m			61 074,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
23	756906	Kabel 22kV Cu "R" 1x95/16	m			664 020,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
24	743084	Kabel 3kV Cu "R" M (O) 1 x 400 mm2	m			2 489 304,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
25	743009	Kabel Cu "R" M (J) 1 x 185 mm2	m			292 924,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
26	743009	Kabel Cu "R" M (O) 1 x 185 mm2	m			888 363,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
27	743010	Kabel Cu "R" M (J) 1 x 240 mm2	m			116 012,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
28	743010-1	Kabel Cu "R" M (O) 1 x 240 mm2	m			348 036,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
29	756040	kabel Cu "V" P(750)90-M 2x2x0.8	m			20 696,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
30	743074	Kabel Cu "V" P(750)90-M (J) 1 x 25 mm2	m			10 008,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
31							
32	743090	Kabel Cu "V" P(750)90-M (J) 3 x 2,5 mm2	m			54 349,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
33	743111	Kabel Cu "V" P(750)90-M (J) 4 x 35 mm2	m			98 616,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
34	743076	Kabel Cu "V" P(750)90-M (J) 1 x 50 mm2	m			10 908,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
35	743097-1	Kabel Cu "V" P(750)90-M (J) 3 x 50 + 35 mm2	m			43 855,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
36	743126	Kabel Cu "V" P(750)90-M (J) 5 x 25 mm2	m			87 696,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
37	743076-1	Kabel Cu "V" P(750)90-M (O) 1 x 50 mm2	m			84 726,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
38	743074-1	Kabel Cu "V" P(750)90-M (O) 1 x 25 mm2	m			11 736,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
39	743078	Kabel Cu "V" P(750)90-M (O) 1 x 95 mm2	m			193 800,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
40	743136	Kabel Cu "V" P(750)90-M (O) 12 x 1,5 mm2	m			112 032,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
41	743086	Kabel Cu "V" P(750)90-M (O) 2 x 1,5 mm2	m			10 556,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
42	743087	Kabel Cu "V" P(750)90-M (O) 2 x 2,5 mm2	m			15 870,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
43	743089	Kabel Cu "V" P(750)90-M (O) 3 x 1,5 mm2	m			38 676,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
44	743090-1	Kabel Cu "V" P(750)90-M (O) 3 x 2,5 mm2	m			11 120,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
45	743091	Kabel Cu "V" P(750)90-M (O) 3 x 4 mm2	m			58 140,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
46	743105	Kabel Cu "V" P(750)90-M (O) 4 x 2,5 mm2	m			11 712,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
47	744116	Optický patchcord 2 vlákná, single mode (SM) 9/125 µm	m			65 043,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky. Seznam kabelů, výkresy kabelových tras
48	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m			164 090,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr. Nové uzemnění - půdorys UPN, půdorys UNN
49	745602	Zemnicí pásek Cu 40x3mm	m			79 390,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr. Nové uzemnění - půdorys UPN, půdorys UNN
50	745258-R1	Zemnicí přípojnice	kus			37 920,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně veškerého potřebného materiálu (svorky, podložky atd.). Nové uzemnění - půdorys UPN
51	745101	Kabelové žlaby šířky 183 mm (např. UNI 121.E nebo rovnocenný) vč. vik a spon - rovné i odbočné díly	m			378 280,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně pomocného podružného materiálu a mechanizace. Dispozice UNN
52	749008	Demontáž desek a žlabů obsahujících AZBEST	kg			829 600,00	Demontáže stávajících azbestových desek a kabelových žlabů / koryt, včetně odvozu a ekologické likvidace odpadu Dispozice jednotlivých pater
53	745095	Přepážka pro oddělení kabelů (přepážka s cementovláknitou deskou; v=60mm)	m			222 615,00	Položka obsahuje dodávku přepážky pro oddělení kabelů, přípořňovacího mechanismu atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž Dispozice jednotlivých pater
54	01-01-010	Kryty proti poškození nových kabelových žlabů	m2			111 840,00	Položka obsahuje dodávku přepážky pro chránění žlabů, přípořňovacího mechanismu atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž Dispozice jednotlivých pater
55	01-01-011	Provedení náhrady poškozeného kabelu do 4x185mm2	kus			259 580,00	Manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně spojky, kabelových štítků, apod. Neobsahuje dodávku kabelu
56	01-01-012	Provedení náhrady poškozeného kabelu do 4x16mm2	kus			66 150,00	Manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně spojky, kabelových štítků, apod. Neobsahuje dodávku kabelu
57	01-01-013	Provedení náhrady poškozeného kabelu do 19x2,5mm2	kus			58 035,00	Manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně spojky, kabelových štítků, apod. Neobsahuje dodávku kabelu
58	01-01-014	Posun stávající baterie GB 380.11 včetně stojanu	kus			15 592,00	Přesunutí akumulátorové baterie, včetně demontáže a opětovné montáže jednotlivých článků, dodávky drobného instalačního materiálu, apod. Neobsahuje dodávku kabelů ani baterií
59	745061	Kabelový rošt metalizovaný R11 P(750)90-M	m			631 680,00	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 100 mm na přichytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, přichytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Dispozice jednotlivých pater
60	745069	Kabelová lávka metalizovaná L41 P(750)90-M	m			406 483,00	Položka obsahuje dodávku kabelové lávky šířky 400 mm, jedno patro, stojinu, výložník, rošt, desku cementovláknitou tl. 6 mm, odbočovací díly, upeřňovací materiál, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Dispozice jednotlivých pater
61	745070	Kabelová lávka metalizovaná L42 P(750)90-M	m			243 621,00	Položka obsahuje dodávku kabelové lávky šířky 400 mm, dvě patra, stojinu, výložník, rošt, desku cementovláknitou tl. 6 mm, odbočovací díly, upeřňovací materiál, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Dispozice jednotlivých pater

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
62	745071	Kabelová lávka metalizovaná L43 P(750)90-M	m			522 200,00	Položka obsahuje dodávku kabelové lávky šířky 400 mm, tři patra, stojinu, výložník, rošt, desku cementovláknitou tl. 6 mm, odbočovací díly, upevňovací materiál, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Dispozice jednotlivých pater
63	745072	Kabelová lávka metalizovaná L44 P(750)90-M	m			892 679,00	Položka obsahuje dodávku kabelové lávky šířky 400 mm, čtyři patra, stojinu, výložník, rošt, desku cementovláknitou tl. 6 mm, odbočovací díly, upevňovací materiál, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Dispozice jednotlivých pater
64	745073	Kabelová lávka metalizovaná L45 P(750)90-M	m			693 396,00	Položka obsahuje dodávku kabelové lávky šířky 400 mm, pět pater, stojinu, výložník, rošt, desku cementovláknitou tl. 6 mm, odbočovací díly, upevňovací materiál, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Dispozice jednotlivých pater
65	745074	Kabelová lávka metalizovaná L46 P(750)90-M	m			663 498,00	Položka obsahuje dodávku kabelové lávky šířky 400 mm, šest patrer, stojinu, výložník, rošt, desku cementovláknitou tl. 6 mm, odbočovací díly, upevňovací materiál, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Dispozice jednotlivých pater
66	745075	Kabelová lávka metalizovaná L47 P(750)90-M	m			625 834,00	Položka obsahuje dodávku kabelové lávky šířky 400 mm, sedm patrer, stojinu, výložník, rošt, desku cementovláknitou tl. 6 mm, odbočovací díly, upevňovací materiál, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Dispozice jednotlivých pater
67	745076	Kabelová lávka metalizovaná L48 P(750)90-M	m			320 860,00	Položka obsahuje dodávku kabelové lávky šířky 400 mm, osm patrer, stojinu, výložník, rošt, desku cementovláknitou tl. 6 mm, odbočovací díly, upevňovací materiál, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Dispozice jednotlivých pater
68	745076-1	Kabelová lávka metalizovaná L49 P(750)90-M	m			3 242 893,00	Položka obsahuje dodávku kabelové lávky šířky 400 mm, devět patrer, stojinu, výložník, rošt, desku cementovláknitou tl. 6 mm, odbočovací díly, upevňovací materiál, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Dispozice jednotlivých pater
69	749005	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m			1 264 000,00	Položka obsahuje manipulaci se stávajícími kabely, dodávku provizorních kabelových konstrukcí jejich montáž, jejich demontáž, revizi stávajících kabelů. Jedná se o celý svazek kabelů na jedné lávce/roštu. Dispozice jednotlivých pater
70	749002	Demontáž stávajících kabelů	kpl			272 699,00	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci. Dispozice stávajícího stavu UPN
71	749001-1	Demontáž R22 – skříňový rozváděč 22 kV - 16 polí	kus			155 976,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UN
72	749001-2	Demontáž GS1, GS2 a GS3 – skříňový rozváděč NN - 1 pole	kus			19 551,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UN
73	749001-3	Demontáž RN1, RN2 a RN3 – skříňový rozváděč NN - 1 pole	kus			19 551,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UN

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
74	749001-4	Demontáž RD1 – skříňový rozváděč NN - 1 pole	kus			6 517,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UN
75	749001-5	Demontáž RCA a RGB – nástěnný rozváděč NN - 3 pole	kus			898,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UN
76	749001-6	Demontáž GU1 GU2 - Usměrňovače	kus			13 034,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UN
77	749001-10	Demontáž GB220 – akumulátorová baterie – 108 článků OPzS 250	kus			56 430,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UN
78	749001-11	Demontáž Distribuční transformátor 400 kVA (T61, T62)	kus			21 032,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UN
79	749001-12	Demontáž Distribuční transformátor 630 kVA (T71, T72)	kus			28 590,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UN
80	749001-13	Demontáž Distribuční transformátor 3000 kVA (T51, T52)	kus			61 450,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UN
81	749001-14	Demontáž rozvaděč trakčního bloku, 7polí	kus			59 807,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UN
82	749001-15	Demontáž trakční Usměrňovač	kus			23 496,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UN
83	749001-16	Demontáž Rozvaděč RUZ	kus			8 544,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UN
84	749001-17	Demontáž Reaktoru L	kus			15 134,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UN
85	749001-18	Demontáž kabelových konstrukcí	m			400 020,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UPN
86	749001-19	Demontáž kabelových žlabů	m			28 490,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UPN
87	749001-20	Demontáž rozvaděč měřícího centra (DX4-MC)	kus			6 517,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UN
88	749001-21	Demontáž zkušebního rezistoru v kabelovém prostoru	kus			2 596,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UPN
89	749001-22	Demontáž pletivového krytu pod polem měření	kus			694,00	Položka obsahuje demontáž zařízení, odvoz a ekologickou likvidaci zařízení Dispozice stávajícího stavu UPN
90	749981	Výchozí revize, revizní zpráva	kpl			84 749,00	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy Viz. Příloha technická zpráva
91	749982	Individuální a komplexní zkoušky	kpl			500 240,00	včetně zajištění účasti dotčených osob Viz. Příloha technická zpráva
92	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			166 400,00	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. Viz. Příloha technická zpráva
93	749985	Zaškolení obsluhy	kpl			127 920,00	cena za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení Viz. Příloha technická zpráva

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
94	01-01-015	Měření svodové kapacita odpojených kabelů 22kV	kpl			2 246 400,00	Viz. Příloha technická zpráva
95	01-01-016	pronájem náhradního zdroje 250kVA	den		545 760,00	Pronájem náhradního zdroje, včetně nezbytných prací položka obsahuje také dopravu, instalaci, zprovoznění a údržbu položka neobsahuje pohonné hmoty pro provoz náhradního zdroje Viz. Příloha technická zpráva	
96	01-01-017	pohonné hmoty pro provoz náhradního zdroje	lt		50 220,00		
97	01-01-018	zajištění odborného posudku vypracovaného autorizovanou osobou dle §32 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší	kus		16 848,00	Viz. Příloha technická zpráva	
98	01-01-019	zajištění rozptylové studie pro znečišťující látky dle přílohy č. 15 k vyhlášce MPŽ č. 415/2012 Sb.	kus		24 856,00	Viz. Příloha technická zpráva	
99	01-01-020	Dílčí zkoušky, revize, zkoušky, regulace systému pro provizorní stavy a po ukončení jednotlivých etap výstavby	kpl		91 520,00	Viz. Příloha technická zpráva	
100	745099-R	Plastová kabelová přichytka pro upevnění kabelového silového vedení	kus		4 084 080,00	Plastová, bezhalogenní, oheň retardující kabelová přichytka schválená pro použití na příslušných sítích pražského metra, která musí třídou reakce na oheň odpovídat přichyceným kabelům. Včetně vložek a spojovacího materiálu. Položka obsahuje: dodávku, manipulaci a montáž vedení s plastovými přichytkami po 0,3m. viz. Kabelový seznam a dispozice jednotlivých podlaží	
101	1-001-201	Nevodivá podložka pod rozvaděč	m2		236 288,00	Dodávka, manipulace a instalace podložky, rozměr včetně prořezu. Dispozice rozvodny	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- *dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.*
- *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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měřirný a distribuční transformovny ve stanici Palmovka
 Objekt: PS 02 - Kabelové vedení 22 kV

Datum: 7.9.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						7 658 049,00	
1 Kabelové vedení 22 kV							
1	743235	Kabel 22kV Cu "R" 1x240/25	m			3 381 600,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně přežru, včetně příplatku za zatahování kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
2	743007	Kabel Cu "R" M 1 x 120 mm2	m			402 545,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně přežru, včetně příplatku za zatahování kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štítků, apod.
3	744118	Svazkové pásky	kus			74 400,00	Dodávka a montáž pásků.
4	744221	Průrazka TSF 100	kus			16 474,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci.
5	744003	Kabelová koncovka 22kV - teplem smrštitelná	kus			64 584,00	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž koncovky.
6	744001	Kabelová spojka 22kV - teplem smrštitelná	kus			233 160,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž spojky. Včetně značení místa spojky.
7	744002	Kabelová spojka 22kV hybridní - teplem smrštitelná	kpl			74 348,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž spojky. Včetně značení místa spojky.
8	744004	Kabelová spojka pro nadložný vodič - teplem smrštitelná	kus			9 484,00	Položka obsahuje dodávku dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž spojky. Včetně značení místa spojky.
9	744005	Ukončení nadložního vodiče na zemnicí přípojnicí	kus			32 824,00	Ukončení vodiče včetně dodávky drobného instalačního materiálu.
10	744009	Ocelový plech pochozí, rýhovaný, žlutočerný nátěr	m2			11 648,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci.
11	745097	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec. P(750)90 - M	kg			43 080,00	Položka obsahuje výrobu, metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek.
12	749904	Nehořlavá deska vláknocementová tl. 10mm	m2			264 940,00	Položka obsahuje dodávku desek, jejich manipulaci a uskladnění.
13	745101	Kabelový žlab sklovláknobetonový	m			845 780,00	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a instalaci žlabu vč. vik a spon - rovné i odbočné díly, díly pro změnu výšky, kotvení, vč. značení barvou.
14	744007	3D Háky a konstrukce pro žlaby	kus			154 000,00	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a instalaci nosných háků.
15	744006	Konstrukce pro změnu výšky kabelových žlabů - z háku na stojinách na zem - včetně kabelových žlabů např. KD a KH	kus			30 484,00	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a instalaci nosných konstrukcí a žlabů.
16	744124	Patka pro ukotvení kabelového žlabu proti posunu	kus			19 520,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci.
17	744111	Přichytky např. KP46/1 nebo rovnocenné	kus			120 250,00	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, montáž, ocelová metalizovaná konstrukce pod kabelovou přichytku, vymežovací vložky a spojovací materiál.
18	745116	Přichytky např. KP46/2 nebo rovnocenné	kus			142 250,00	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, montáž, ocelová metalizovaná konstrukce pod kabelovou přichytku, vymežovací vložky a spojovací materiál.
19	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m			5 575,00	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.
20	745602	Zemnicí pásek Cu 40/3 mm	m			25 700,00	Položka obsahuje dodávku pásku Cu 40/3, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
21	744120	Demontáž kabelu 22kV 1x240 mm2	m			448 800,00	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, nastřihání na cca 4m kusy, zajištění proti úniku oleje, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka obsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.
22	744121	Demontáž nadložního vodiče CYY 1x120 mm2	m			56 485,00	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka obsahuje dopravu a ekologickou likvidaci.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
23	744122	Demontáž stávajících nosných ocelových konstrukcí	kg			6 450,00	Položka obsahuje odstranění ocelových konstrukcí, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
24	744123	Demontáž stávajících betonových žlabů	m			4 720,00	Položka obsahuje odstranění betonových žlabů, jejich naložení na dopravní prostředek. Položka obsahuje odvoz a ekologickou likvidaci.
25	749008	Demontáž konstrukcí obsahujících AZBEST	kg			357 000,00	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci konstrukcí obsahujících azbest.
26	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			9 880,00	Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.
27	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			19 500,00	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy.
28	743908	Zkouška kabelů najetím zvýšeného napětí	kus			27 768,00	Položka obsahuje cenu za provedení měření kabelu/ vodiče vč. vyhotovení protokolu
29	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			36 400,00	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.
30	749989	Změnění průjezdného průřezu v traťovém tunelu metra	kus			36 400,00	Položka obsahuje: - kontrola v měřické pochůzce v rozsahu 1 mezistaničního úseku - fotografická dokumentace závad - protokol zpracovaný oprávněnou osobou
31	749902	Stavební přípomocce	kpl			234 000,00	
32	749988	Vnitrostaveništní přeprava včetně zajištění MUV	kpl			468 000,00	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.**
- **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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měřirny a distribuční transformovny ve stanici Palmovka
 Objekt: PS 03 - Silové rozvody

Datum: 7.5.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						4 621 617,40	
1 Silové rozvody							
1	742101-1	Skříňový rozvaděč RM50 (2. a 3. pole)	kus			343 082,00	002, 021, Dodávka, montáž, manipulace, připojení a zkoušky.
2	742101-2	Skříňový rozvaděč RM50.1	kus			505 635,00	002, 022, Dodávka, montáž, manipulace, připojení a zkoušky.
3	742106-1	Deblokovací skříň DSE1	kus			90 392,00	002, 023, Dodávka, montáž, manipulace, připojení a zkoušky.
4	742106-2	Deblokovací skříň DSM	kus			21 634,00	002, 024, Dodávka, montáž, manipulace, připojení a zkoušky.
5	742101-3	Skříňový rozvaděč RM - provizorní	kus			246 864,00	002, 025, Dodávka, montáž, manipulace, připojení a zkoušky.
6	749001	Demontáž stávající el. instalace	hod			116 400,00	002
7	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			17 160,00	002
8	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2			6 406,40	002
9	745095	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m			74 640,00	002, 101, 102
10	745096	Protipožární opatření kabelových tras příčné	kus			46 240,00	002, 101, 102
11	749902	Stavební přípomocce	hod			26 720,00	002
12	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			40 370,00	002, 021, 022, Dodávka, montáž, utěsnění, označení.
13	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			830,00	002, 022, Dodávka, montáž, utěsnění, označení.
14	747705	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus			1 412,00	002, 022, Dodávka, montáž, utěsnění, označení.
15	757540	Kabelová koncovka smršťovací 4Jx95 mm2	kus			13 230,00	002, 011
16	745021	Kabelový rošt metalizovaný R11 -M	m			311 125,00	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, přichytky.
17	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m			427 875,00	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, přichytky.
18	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			466 240,00	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, přichytky.
19	745009	Kabelový žlab ocelový plný -M 100/100	m			97 250,00	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení.
20	745010	Kabelový žlab ocelový plný -M 200/100	m			140 595,00	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení.
21	745089	Kabelový zákryt ZR 200	m			3 700,00	002, 101, 102
22	745091	Kabelový zákryt ZR 400	m			5 208,00	002, 101, 102
23	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m			57 950,00	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr.
24	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm2	m			2 400,00	002, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
25	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2	m			2 620,00	002, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
26	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus			868,00	002
27	743042	Kabel Cu "R" M 4J x 95 mm2	m			182 900,00	011, 021, 022, 101, 102, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
28	743039	Kabel Cu "R" M 4J x 35 mm2	m			86 020,00	011, 021, 022, 101, 102, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
29	743639	Kabel Cu "R" M 4J x 35 mm2 pancéřovaný	m			406 300,00	011, 021, 022, 101, 102, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
30	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m			9 240,00	021, 022, 101, 102, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
31	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m			48 360,00	021, 022, 101, 102, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
32	743048	Kabel Cu "R" M 5J x 2,5 mm2	m			2 500,00	021, 022, 101, 102, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
33	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			6 695,00	021, 022, 101, 102, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
34	743072	Kabel Cu "R" M 37O x 1,5 mm2	m			43 415,00	021, 022, 101, 102, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
35	743068.1	Kabel Cu "R" M 19J x 1,5 mm2	m			63 685,00	021, 022, 101, 102, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
36	743068.2	Kabel Cu "R" M 19O x 1,5 mm2	m			7 000,00	021, 022, 101, 102, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
37	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m			10 550,00	021, 022, 101, 102, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
38	743062.1	Kabel Cu "R" M 7J x 1,5 mm2	m			297 815,00	021, 022, 101, 102, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
39	743062.2	Kabel Cu "R" M 7O x 1,5 mm2	m			8 515,00	021, 022, 101, 102, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
40	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m			32 000,00	021, 022, 101, 102, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
41	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			143 840,00	002, včetně zajištění účasti dotčených osob
42	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			109 840,00	002
43	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			34 320,00	002
44	749986	Vypracování realizační dokumentace	kus			61 776,00	002

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měřirných a distribučních transformovny ve stanici Palmovka
 Objekt: PS 04 - Sdělovací zařízení

Datum: 15.11.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						687 098,60	
1 Sdělovací zařízení							
1	757084	Řídící jednotka přístupového systému (rozvaděčová skříň 400x330x150 mm tříbodové uzamykatelná vložka půlená jednotná Metro, tamper kontakt, řídicí deska, čečky, integrovaný přepínač IP, telefonní komunikátor, zdroj 12V/3A ZNS, aku 12V/7Ah aj.)	kus			192 708,00	
2	757085	Rozšiřovací modul vstupů	kus			5 779,00	
3	757088	Magnetický kontakt vratový	kus			4 368,00	
4	757089	Polarizovaný magnetický kontakt se sabotážní smyčkou	kus			30 080,00	
5	745100	Nerezová ohebná kouřotěsná trubka/chránička, vč. protahovacího drátu, koncovek, spojek, atd., vnitřní prům. min. 40 mm - prov. pro metra	m			12 210,00	
6	757010	datová dvouzásuvka STP cat.6-komplet 2xRJ45	kus			796,00	
7	757082	Telefonní zásuvka RJ12	kus			433,00	
8	757028	Interiérové ručkové hodiny analogové řízené pulzy - 24V	kus			4 768,00	
9	757080	Telefonní box	kus			5 792,00	
10	757058	IP kamera barevná pevná - komplet vč. objektivu a krytu	kus			59 118,00	
11	757067	Licence pro záznam jedné IP kamery	kus			3 724,00	
12	757079	Konferenční IP přístroj	kus			10 228,00	
13	756112	Optický kabel 24vl. SM 9/125 "V"	m			72 960,00	
14	756014	kabel Cu "R" M 15x2x0,5	m			19 250,00	
15	756028	Kabel Cu "R" M S/FTP PIMF cat.7	m			35 340,00	
16	743014	Kabel Cu "R" M 2 x 1,5 mm2	m			4 920,00	
17	745001	Kabelová C-lišta	m			56 800,00	
18	745013	Kabelový žlab drátěný - M 50/50	m			49 140,00	
19	745003	Kabelová příchytka provedení P(750)90 - M, rozsah upnutí 25mm	kus			2 940,00	
20	757201	Konfigurace technologické sítě	hod			8 008,00	
21	757987	Programování EKV	hod			14 715,00	
22	757988	Programování dohledového SW	hod			16 518,00	
23	757083	Programování ústředny	hod			7 508,00	
24	750007	Oživení, naprogramování, nastavení, měření	kus			27 028,00	
25	757989	Úprava (přeložení) kabeláže	m			6 200,00	
26	757986	Demontáž stávajících zařízení a kabeláže	hod			6 510,00	
27	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			585,60	
28	749902	Stavební přípomoc	hod			1 342,00	
29	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			13 514,00	
30	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			13 816,00	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- *dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.*
- *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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měřirný a distribuční transformovny ve stanici Palmovka

Objekt: PS 05 - ASDŘ-E

Datum: 11.5.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						6 413 303,00	
1 Rozvaděče						2 973 148,00	
1	750700	Centrální skříň RE68/1 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.)	kus			1 603 098,00	viz příloha č. 011, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
2	750701	Svorkovnicová skříň RE68/2 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace a LCD panelu)	kus			410 395,00	viz příloha č. 012 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
3	750702	Nástěnná skříň RE68A (vč. LCD a podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace)	kus			136 839,00	viz příloha č. 013 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
4	750703	Komunikační skříň (dozbrojení) RE68K	kus			822 816,00	viz příloha č. 018 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
2 Kabeláž a nosné kabelové konstrukce							
5	743090	Metalický kabel Cu (J) do 3x2,5 mm2, provedení "V" - P (750) 90 - M, hnědý plášť	m			33 600,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
6	743087	Metalický kabel Cu (O) do 2x2,5 mm2, provedení "V" - P (750) 90 - M, hnědý plášť	m			15 104,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
7	743091	Metalický kabel Cu (O) do 3x4 mm2, provedení "V" - P (750) 90 - M, hnědý plášť	m			7 080,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
8	743132	Metalický kabel Cu (O) do 7x1 mm2, provedení "V" - P (750) 90 - M, celkové stínění, hnědý plášť	m			39 560,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
9	743139	Metalický kabel Cu (O) do 14x1 mm2, provedení "V" - P (750) 90 - M, celkové stínění, hnědý plášť	m			52 848,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
10	743147	Metalický kabel Cu (O) do 30x1 mm2, provedení "V" - P (750) 90 - M, celkové stínění, hnědý plášť	m			72 376,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
11	743119	Metalický kabel Cu (O) do 5x1 mm2, provedení "V" - P (750) 90 - M, celkové stínění, hnědý plášť	m			20 800,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
12	743144	Metalický kabel Cu (O) do 24x1 mm2, provedení "V" - P (750) 90 - M, celkové stínění, hnědý plášť	m			16 605,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
13	743141	Metalický kabel Cu (O) do 19x1 mm2, provedení "V" - P (750) 90 - M, celkové stínění, hnědý plášť	m			60 025,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
14	743140	Metalický kabel Cu (O) do 14x1,5 mm2, provedení "V" - P (750) 90 - M, hnědý plášť	m			21 798,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
15	743133	Metalický kabel Cu (O) do 7x1,5 mm2, provedení "V" - P (750) 90 - M, hnědý plášť	m			3 114,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
16	743142	Metalický kabel Cu (O) do 19x1,5 mm2, provedení "V" - P (750) 90 - M, hnědý plášť	m			16 677,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
17	743089	Metalický kabel Cu (J) do 3x1,5 mm2, provedení "V" - P (750) 90 - M, hnědý plášť	m			9 690,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
18	745605	Metalický kabel Cu do 1x 16 mm2 zž, provedení "R"	m			12 560,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
19	756008	Metalický kabel sdělovací FTP Cu do 4x2x0,8 mm2	m			10 980,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
20	745117	Ochranná trubka pro optické kabely a optické patchcordy	m			118 580,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení.
21	750564	Optický kabel do 8 vl. 9/125 SM	m			419 353,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
22	745048	Kabelový žlab do 100/60 mm s víkem včetně závěsů, výložníků, spojovacího a kotvicího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m			200 850,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
23	745002	Kabelová C-lišta včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m			30 900,00	příloha č. 041-045, Dodávka, montáž kotvení, upínací pásy.
3 Systémový (licenční) a uživatelský SW, SW práce							
24	750704	Uživatelský SW ASDR-E pro centrální řídicí stanici ve skříni RE68/1	kpl			376 376,00	standard systému ASDR-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční SW na trase V.A
25	750705	Uživatelský SW pro LCD zobrazovač ve skříni RE68A	kpl			125 325,00	standard systému ASDR-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče při respektování požadavků v TZ; položka obsahuje práce nad rámec agregované položky pro realizační dokumentaci oceněnou jako celek finančním standardem ve VON z důvodu složitosti systému ASDR-E
26	750706	Úprava uživatelského SW pro vizualizaci na CD	kpl			323 523,00	standard systému ASDR-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční práce na trase V.A
27	750707	Díličí rekonfigurace sítě ASDR EDM	kpl			87 838,00	standard systému ASDR-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční práce na trase V.A
4 Dopracování dokumentace systému v rámci dodávky							
28	750708	Dopracování dokumentace HW části ASDR-E (podklady pro realizaci HW části ASDR-E)	kpl			250 250,00	standard systému ASDR-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče při respektování požadavků v TZ; položka obsahuje práce nad rámec agregované položky pro realizační dokumentaci oceněnou jako celek finančním standardem ve VON z důvodu složitosti systému ASDR-E
29	750709	Dopracování dokumentace SW části ASDR-E (podklady pro zhotovení uživatelského SW ASDR-E)	kpl			250 250,00	standard systému ASDR-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče při respektování požadavků v TZ; položka obsahuje práce nad rámec agregované položky pro realizační dokumentaci oceněnou jako celek finančním standardem ve VON z důvodu složitosti systému ASDR-E
5 Ostatní							
30	750710	Úprava SW dispečerského tabla na CD	kpl			120 120,00	kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu
31	750710-1	Úprava HW dispečerského tabla na CD	kpl			300 300,00	kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu
32	749015	Verifikace a pasportizace kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem	kpl			23 784,00	včetně vyhotovení listinných záznamů, fotodokumentace a návrhu řešení
33	749011	Demontáž/zpětná montáž/lokální přeložení resp. vyřešení kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem	kpl			31 081,00	
34	750711	Odladění uživatelského SW ASDR-E	kpl			138 538,00	kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu
35	749981	Individuální a komplexní zkoušky	kpl			129 730,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
36	749982	Výchozí revize elektrických zařízení + revizní zpráva	kpl			44 595,00	rozsah a obsah podle platné legislativy
37	749983	Zajištění průkazu způsobilosti	kpl			46 486,00	rozsah a obsah podle platné legislativy
38	749902	Stavební přípomoc	kpl			29 459,00	průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy apod.

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- **dodávku a montáž včetně pomocného řešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.**
- **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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měřirný a distribuční transformovny ve stanici Palmovka
 Objekt: PS 06 - ASDŘ-O

Datum: 13.7.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						1 586 814,00	
1 Rozvaděče							
1	750800	dozbrojení centrální skříň AB68 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.)	kus			316 313,00	viz příloha č. 011, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
2	750801	Dozbrojení skříně RE10K	kus			48 248,00	
2 Systémový (licenční) a uživatelský SW							
3	750805	Uživatelský SW ASDŘ-O pro centrální řídicí stanici 2 ve skříní AB68	kus			294 494,00	
4	750808	Úprava uživatelského SW ASDŘ-O v dispečinku osvětlení na CD	kus			175 575,00	
5	750809	Rekonfigurace sítě ethernet ASDŘ-E	kus			87 838,00	
6	750810	Konfigurace lokální sítě ethernet ASDŘ-O ve skříní AB68	kus			67 568,00	
3 Dopracování dokumentace systému v rámci dodávky							
7	750811	Dopracování dokumentace HW části ASDŘ-O (podklady pro realizaci HW části ASDŘ-O)	kpl			150 150,00	
8	750812	Dopracování dokumentace SW části ASDŘ-O (podklady pro zhotovení uživatelského SW ASDŘ-O)	kpl			150 150,00	
4 Ostatní							
9	750817	Verifikace a pasportizace kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem	kpl			11 892,00	včetně vyhotovení listinných záznamů, fotodokumentace a návrhu řešení
10	749001	Demontáž/zpětná montáž/lokální přeložení resp. vyřešení kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem	kpl			20 270,00	
11	750814	Odladění uživatelského SW ASDŘ-O	kpl			105 505,00	
12	750816	Zaregulování systému osvětlení	kpl			32 432,00	
13	749981	Individuální a komplexní zkoušky	kpl			64 865,00	včetně zajištění účasti dotčených osob
14	749982	Výchozí revize elektrických zařízení + revizní zpráva	kpl			23 784,00	
15	749983	Zajištění průkazu způsobilosti	kpl			26 216,00	
16	749902	Stavební přípomoc	kpl			11 514,00	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázané 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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měřirný a distribuční transformovny ve stanici Palmovka

Objekt: PS 07 - ASDŘ-D

Datum: 18.3.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						218 928,00	
1 Místnost zabezpečovacích zařízení - R68-IČV-B							
1	07-01-001	Modul SFP SM/SF 1Gbps LC Tx/Rx 1550nm/1310nm / 3km	kus			345,00	viz příloha viz 9925_001_04_07_00_004
2	07-01-002	Patchcord SM Duplex E2k/LC délka 3m.	kus			671,00	
3	07-01-003	Konfigurace síťového prvku U1	hod			3 304,00	
4	07-01-004	Drobný instalační materiál, popisky	kus			350,00	
5	07-01-005	Montáž, značení.	hod			3 604,00	
2 Místnost sdělovacích zařízení							
6	07-01-006	Patchcord SM Duplex E2k/LC délka 12m	kus			1 562,00	
7	07-01-007	Patchcord SM Duplex E2k/LC délka 10m	kus			1 391,00	
8	07-01-008	Instalační a označovací materiál	kpl			481,00	
9	07-01-009	Montáž a značení.	hod			7 208,00	
10	07-01-010	Měření optické trasy	hod			3 604,00	
3 MDT							
11	07-01-011	Převodník RS232/Ethernet	kus			59 660,00	
12	07-01-012	Modul SFP SM/SF 1Gbps LC Tx/Rx 1310nm/1550nm / 3km	kus			345,00	
13	07-01-013	Konfigurace převodníku	hod			6 608,00	
14	07-01-014	Montáž převodníku	hod			2 703,00	
4 CD							
15	07-01-015	Centrální uzel - parametrizace	kus			15 016,00	
16	07-01-016	Logovací systém - parametrizace	kus			6 757,00	
17	07-01-017	Dispečerské zobrazení VDM - parametrizace	kus			6 757,00	
18	07-01-018	Dispečerské zobrazení SDM - parametrizace	kus			6 757,00	
19	07-01-019	Dispečerské zobrazení VDM - zkoušky	hod			9 608,00	
20	07-01-020	Dispečerské zobrazení SDM - zkoušky	hod			9 608,00	
21	07-01-021	Dispečerské zobrazení NP-VDM - zkoušky	hod			9 608,00	
22	07-01-022	Dispečerské zobrazení TDM - zkoušky	hod			4 804,00	
23	07-01-023	Logovací systém zkoušky	hod			9 608,00	
5 Ostatní							
24	07-01-024	Technické prohlídky, komplexní zkoušky	hod			19 216,00	
25	07-01-025	Doplnění uživatelské dokumentace, zaškolení obsluhy	hod			8 728,00	
26	07-01-026	Zpracování DRS	kpl			4 505,00	
27	07-01-027	Zpracování OTD, přejímky	hod			9 612,00	
28	07-01-028	Doprava	kpl			501,00	
29	07-01-029	Vedlejší rozpočtové náklady	kpl			1 502,00	
30	07-01-030	Zpracování DSKP	kpl			4 505,00	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatky za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.**
- **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

Stavba: Modernizace silnoprůdých zařízení metra - rekonstrukce měřirný a distribuční transformovny ve stanici Palmovka

Objekt: PS 08 - ASDŘ-T

Datum: 9.7.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						4 019 532,00	
1 Rozvaděč 68AB6 dodávky a montáže							
1	750600	Úprava stávajícího rozvaděče 68AB6	kus			205 706,00	příloha 026
2 Kabeláž, kabelové trasy							
2	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m			128 250,00	příloha 051, 052, Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové.
3	756008	kabel Cu "R" M 4x2x1	m			106 470,00	příloha 051, 052, Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové.
4	756015	kabel Cu "R" M 16x2x1	m			366 300,00	příloha 051, 052, Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové.
5	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m			132 000,00	příloha 051, 052, Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové.
6	745051	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 300/100 s víkem a přepážkou	m			1 053 800,00	příloha 051, 052, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení.
7	745048	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 100/60 s víkem a přepážkou	m			321 360,00	příloha 051, 052, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení.
8	745001	Kabelová C-lišta	m			111 240,00	příloha 051, 052, Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy.
9	745005	Kabelová příchytka (vč. hmoždinky, šroubu PO 90, (750))	kus			36 500,00	příloha 050, 051
10	745601	Zemnicí páček Fe-Zn 30x4	m			23 000,00	příloha 050, 051, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr.
11	745097	Ocelové konstrukce	kg			23 350,00	příloha 050, 051
12	749990	Nátěry kovových konstrukcí	kpl			2 838,00	příloha 050, 051
13	749902	Stavební přípomocce, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava	kpl			42 162,00	příloha 050, 051
3 Přístroje polní instrumentace							
14	750617	Svork. Skříňka MX do 20 svorek, IP55, vč. montáže	kus			16 014,00	příloha 010
15	750617-1	Skříňka MX pro ovládání EC motorů, IP55, vč. montáže	kus			12 972,00	příloha 010
16	750602	Snímač teploty prostorový s převodníkem v hlavici, typ NS510A, tř. přesnosti B, měřicí rozsah: -30-60 st. C., výstupní signál: 4-20 mAss	kus			6 622,00	příloha 010
17	at-020	Skříňka MS + tlačítko komplet vč. montáže	kus			1 690,00	příloha 010
18	750610	Kontaktní snímač průchodu vzduchu 50-500Pa (např. Huba) s přepínacím kontaktem pro měření zanešení filtru	kus			10 475,00	příloha 010
19	750610-1	Kontaktní snímač průchodu vzduchu 20-300Pa (např. Huba) s přepínacím kontaktem pro měření tlakové diference na ventilátoru	kus			4 190,00	příloha 010
20	750615	Servopohon pro vzt klapky, s havarijní funkcí, se zpětnou pružinou, bez napětí zavírá, moment 10 Nm, 230 VAC, pro přímou montáž na klapku, s pomocným signalizačním kontaktem S2AF otevřeno/zavřeno (např. typ NF230A)	kus			125 811,00	příloha 010
21	750624	Termostat pro zapojení v silových rozvodech k ventilátoru	kus			8 109,00	SIL
22	750610-2	Kontaktní snímač průchodu vzduchu 20-300Pa (např. Huba) pro zapojení v silových rozvodech k ventilátoru	kus			4 190,00	SIL
4 Demontáže, montáže:							
23	749001	Demontáž kabelu, tras, přístrojů polní instrumentace atd.	kpl			114 715,00	příloha 051, 051, 052, 054
24	749009	AB6Připojení odpojených kabelů z 68AB2 do skříně 6 vč. oznáčení	kpl			29 730,00	příloha 051, 051, 052, 054,
25	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	t			48 648,00	příloha 051, 051, 052, 054
5 ÚPRAVY ROZVADĚČŮ RM							
26	742101	Úprava rozvaděče RM50 a RM50.1 pro připojení kabelů ASDŘ-T	kpl			32 432,00	příloha 051, 051, 052, 054
6 Software							
27	750641-1	Aplikační SW 68AB6	kpl			300 811,00	příloha 001
28	750642-1	Vizualizační SW na CD, TC a servis. prac. 68AB6	kpl			180 486,00	příloha 001
29	750641-2	Aplikační SW 68AB2	kpl			94 595,00	příloha 001
30	750642-2	Vizualizační SW na CD, TC a servis. prac. 68AB2	kpl			56 757,00	příloha 001
7 Ostatní							

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
31	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	kpl			129 730,00	příloha 001
32	749981	Individuální a komplexní zkoušky	kpl			81 081,00	příloha 001
33	750643	Pasportizace skutečného stavu pro zpracování dokumentace ASDŘ-T	hod			144 120,00	příloha 001
34	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	kpl			37 162,00	příloha 001
35	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kpl			26 216,00	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatky za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.**
- **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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měřirný a distribuční transformovny ve stanici Palmovka

Objekt: PS 09 - Trakční zařízení - elektročást

Datum: 30.4.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						6 216 540,00	
1 Trakční zařízení - elektročást							
1	744300-1	Demontáž odpojovače STOV s mot. Pohonem	kus			64 528,00	
2	744301-1	Demontáž zkratovače STOZ se sign. kontakty	kus			24 784,00	
3	744301	Zkratovač STOZ se sign. kontakty vč. montáže	kus			643 720,00	
4	744302	Nový rozvaděč pomocných obvodů napáječů DN vč. montáže	kus			235 677,00	
5	744302-1	Úprava stávajícího rozvaděče pomocných obvodů napáječů DN68	kus			22 910,00	
6	744302-2	Úprava stávajícího rozvaděče pomocných obvodů napáječů sousední MDT	kus			63 178,00	
7	744303	Skříňka signalizace napětí SN vč. montáže	kus			100 464,00	
8	749004	Demontáž kabelů 3-CHCH-R 1 x 95, včetně příchytok	m			488 720,00	
9	743012	Kabel 3-CHCH-R 1 x 400, nebo rovnocenný	m			378 240,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
10	743012-1	Kabel 3-CHCH-R 1 x 400, nebo rovnocenný	m			1 149 200,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
11	743006	Kabel 3-CHCH-R 1 x 95, nebo rovnocenný	m			185 630,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
12	743063	Kabel 1-CHKE-R-O 7 x 2,5, nebo rovnocenný	m			10 985,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
13	743049	Kabel 1-CHKE-R-J 5 x 4, nebo rovnocenný	m			6 192,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
14	743019	Kabel 1-CHKE-R-O 3 x 4, nebo rovnocenný	m			6 045,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
15	743090	Kabel 1-CHKE-V-J 3 x 2,5, nebo rovnocenný	m			2 170,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
16	743018	Kabel 1-CHKE-R-O 3 x 2,5, nebo rovnocenný	m			10 200,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
17	744312	Hybridní spojka pro kabel 3-CHKCH-R/3-CHCH-R 1 x 400	kus			402 640,00	
18	744313	Spojka pro kabel 3-CHKCH-R 1 x 400	kus			143 744,00	
19	745601	Zemnicí pásek FeZn 30x4 nebo vodič průměru 10mm	m			9 800,00	
20	745115	Kabelová příchytka KP46/1 nebo rovnocenná	kus			36 210,00	
21	745116	Kabelová příchytka KP46/2 nebo rovnocenná	kus			191 900,00	
22	745115-1	Vložka do kabelové příchytky KP46	kus			8 400,00	
23	09-01-030	Kabelová konstrukce ocelová (pro úpravy tras podle potřeby)	kg			91 600,00	
24	744009	Plech ocelový pro pochozí trasy	kg			73 100,00	
25	09-01-032	Ocelová konstrukce pro 4 ks skříněk SN	kus			13 224,00	
26	09-01-033	Demontáž stojanu pod odpojovač (ocelová konstrukce)	kus			16 824,00	
27	09-01-034	Kabelový žlab s příslušenstvím ohniodolný (různé velikosti)	m			526 680,00	
28	745115-2	Konzola pro plastové příchytky KP46 na stěnu (náhrada dvojháčku)	kus			36 040,00	
29	745115-3	Konzola pro plastové příchytky KP46 na podlahu	kus			25 360,00	
30	744118	Svazkový pásy	kus			49 000,00	
31	749982	Zkoušky, měření, revize, revizní zpráva, protokol o technické prohlídce, průkaz způsobilosti	hod			149 625,00	
32	743908	Zkouška kabelů najetím zvýšeného napětí	hod			42 750,00	
33	749903	Montážní práce elektro silnoproud, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, PPV	kpl			916 750,00	
34	749902	Stavební přípomoc	kpl			90 250,00	

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.**
- **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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měnirny a distribuční transformovny ve stanici Palmovka

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy

Datum: 13.7.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						11 330 755,51	
1 STÁVAJÍCÍ STAV ÚPV							
1	01-02-001a	Odstranění nášlapných vrstev vč. lepidel - včetně odvozu a likvidace	m2			118 565,00	130,9+326+58,6 - výkres 010
2	01-02-001b	Vyrovnání povrchu po odstranění nášlapných vrstev, penetrace	m2			292 804,00	130,9+326+58,6 - výkres 010
3	01-02-002a	Odstranění povrchových úprav stěn a stropu - včetně odvozu a likvidace	m2			200 448,00	(35+80+50)*2,5+130,9+326+58,6 - výkres 010, 012
4	01-02-002b	Vyspravení podkladu po odstranění povrchových úprav stěn a stropu	m2			293 248,00	(35+80+50)*2,5+130,9+326+58,6 - výkres 010, 012
5	01-02-003	Demontáž interiérových dveří - včetně odvozu a likvidace	kus			21 488,00	8 - výkres 010
6	01-02-004	Demontáž přebytečných původních PHP - včetně odvozu a likvidace	kpl			1 814,00	1 - výkres 010
7	01-02-005	Vybourání podlahových žlábků 50x50 mm - včetně odvozu a likvidace	m			20 913,20	38,8 - výkres 010
2 STÁVAJÍCÍ STAV ÚV							
8	01-02-006	Bourání prostupů do ŽB stropní desky tl. 0,4 m - včetně odvozu a likvidace	m3			2 227,04	2*0,2*0,4 - výkres 011, 012
9	01-02-007	Jádrový vrt ø100 mm - včetně odvozu a likvidace	kus			112 632,00	57 - výkres 011
10	01-02-008	Jádrový vrt ø150 mm - včetně odvozu a likvidace	kus			12 932,00	4 - výkres 011
11	01-02-009	Jádrový vrt ø200 mm - včetně odvozu a likvidace	kus			7 236,00	2 - výkres 011
12	01-02-010	Demontáž stávajících kolejnic pro zavážení - včetně odvozu a likvidace	kg			135 000,00	1500 - výkres 011 - Dle původní PD
13	01-02-011	Demontáž interiérových dveří - včetně odvozu a likvidace	kus			40 290,00	15 - výkres 011
14	01-02-012	Demontáž rozebíratelné příčky - včetně odvozu a likvidace	m2			15 830,10	3,25*3,6 - výkres 011, 012
15	01-02-013	Odstranění nášlapných vrstev vč. lepidel - včetně odvozu a likvidace	m2			164 933,00	9,9+25,8+27,5+131,1+329,5+23,4+37,4+17,8+6,2+9,3+89,9+9,3 - výkres 011
16	01-02-014	Vyrovnání povrchu po odstranění nášlapných vrstev, penetrace	m2			407 312,80	9,9+25,8+27,5+131,1+329,5+23,4+37,4+17,8+6,2+9,3+89,9+9,3 - výkres 011
17	01-02-015	Odstranění povrchových úprav stěn a stropu - včetně odvozu a likvidace	m2			541 486,08	9,9+25,8+27,5+131,1+329,5+23,4+37,4+17,8+6,2+9,3+89,9+9,3+109,3+(14,2+21,3+21+46,1+81,5+21,1+27,6+17+10,2+12,2+64,2+12,2+118,2)*3,6 - výkres 011, 012
18	01-02-016	Vyspravení podkladu po odstranění povrchových úprav stěn a stropu	m2			792 174,08	9,9+25,8+27,5+131,1+329,5+23,4+37,4+17,8+6,2+9,3+89,9+9,3+109,3+(14,2+21,3+21+46,1+81,5+21,1+27,6+17+10,2+12,2+64,2+12,2+118,2)*3,6 - výkres 011, 012
19	01-02-017	Demontáž stávajících interiérových oken - včetně odvozu a likvidace	kus			2 686,00	1 - výkres 011
20	01-02-018	Bourání prostupů zděnými kcemi. Do tl. 300 mm vč. . Zčištění - včetně odvozu a likvidace	m2			18 085,61	(2,05*0,5+2*0,25+0,5+2*0,175*1,25+0,045*7)*1,15 - výkres 011, +15% na osazení překladů
21	01-02-019	Vybourání stávajících ocelových rámu v podlaže pod technologií - včetně odvozu a likvidace	kg			75 000,00	1000 - výkres 011 - Dle původní PD
22	01-02-021	Vybourání podlahy pro nové rámy - včetně odvozu a likvidace	m3			57 330,30	88,5*0,05 - výkres 011 - bourání i nově osazené
23	01-02-022	Vybourání podlahy pro nové kolejnice pro zavážení - včetně odvozu a likvidace	m3			58 820,24	45,4*0,1 - výkres 011 - Započítána plocha obalové křivky, tj. vnitřních ostrůvků
24	01-02-023	Demontáž rastrového podhledu - včetně odvozu a likvidace	m2			14 437,80	23,4 - výkres 011 - Obsluha
25	01-02-024	SDK stěna-jednostraně opláštěná, spáry tmeleny, FeZn profily	m2			238 896,00	70*3,6 - Krycí zástěna během rekonstrukce, odhad
26	01-02-025	Plechové dveře do SDK stěny 800/1970 - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			24 288,00	3 - Dveře do SDK stěny
27	01-02-026	Vybourání podlahových žlábků 50x50 mm - včetně odvozu a likvidace	m			21 506,10	39,9 - výkres 011
28	01-02-027	Zabetonování stávajících prostupů vč. výztuže kari KZ60 betonem C25/30 - XC1	m3			136 030,50	4,5*1,4+0,15 - výkres 011

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
29	01-02-082	Oprava trhlin ve zdivu pomocí helikální výstuže	m			9 425,00	5 - výkres 011 - Odhad
3 NOVÝ STAV ÚPV							
30	01-02-028	Bezprašný nátěr podlahy	m2			96 914,00	130,9+326+58,6 - výkres 010
31	01-02-029	Malba stěn a stropů	m2			98 368,00	(35+80+50)*2,5+130,9+326+58,6 - výkres 010
32	01-02-030	POŽÁRNĚ ODOLNÉ JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ, HLADKÉ 700/1975 příprava pro MAGNETIKÝ KONTAKT OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			198 672,00	
33	01-02-031	POŽÁRNĚ ODOLNÉ DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ, HLADKÉ 900+570/1975 příprava pro MAGNETIKÝ KONTAKT OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			102 583,00	
34	01-02-032	POŽÁRNĚ ODOLNÉ DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ, HLADKÉ 900+570/1975 OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			97 842,00	
35	01-02-033	POŽÁRNĚ ODOLNÉ JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ, HLADKÉ 600/1200 příprava pro MAGNETIKÝ KONTAKT OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			47 923,00	
36	01-02-034	POŽÁRNĚ ODOLNÉ JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ, HLADKÉ 900/1975 příprava pro MAGNETIKÝ KONTAKT OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			79 164,00	
37	01-02-035	POŽÁRNĚ ODOLNÉ JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ, HLADKÉ 900/1975 OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			75 237,00	
38	01-02-036	Zámečnické konstrukce viz výkaz - dodávka a montáž vč. kotvení a povrchových úprav	kg			289,68	
39	01-02-037	Lepení uhlíkových lamel FRP vč. dodávky	m			69 357,06	38,34 - výkres 011 - Podrobná specifikace viz statický výpočet
40	01-02-038	Obklad uhlíkových lamel požárně odolnými deskami na bázi min vlny na PO 180 min, předpoklad tl. 80 mm - dodávka a montáž	m2			11 989,20	9,7 - výkres 011 - Specifikace viz TZ
41	01-02-039	Hydroizolační nátěr podlahových žlábků	m			2 695,00	38,5 - výkres 011
4 NOVÝ STAV ÚV							
42	01-02-040	Epoxidová antistatická podlahová stěrka	m2			490 032,00	328 - výkres 021 - Specifikace viz TZ
43	01-02-041	Epoxidový nátěr	m2			214 826,00	131,1+25,8+27,5 - výkres 021
44	01-02-042	Bezprašný nátěr podlahy	m2			15 773,20	5+23,7+37,4+17,8 - výkres 021
45	01-02-043	Podlahové PVC - dodávka a montáž	m2			25 857,00	23,4 - výkres 021 - Specifikace viz TZ
46	01-02-044	Kyselinovzdorná dlažba - dodávka a montáž	m2			491 863,05	(9,3+89,9+9,3)*1,15 - výkres 021 - Specifikace viz TZ, +15% na sokly
47	01-02-045	Kyselinovzdorný nátěr stěn - dodávka a montáž	m2			131 961,60	(16,4+64,2+12,2)*2 - výkres 021
48	01-02-046	Malba	m2			271 468,12	9,9+25,8+27,5+131,1+323,9+1,7+1,6+0,8+12,5+23,4+37,4+17,8+15,8+89,9+9,3+109,3+(14,2+21,3+21+46,1+84,6+14,8+21,1+27,6+17+16,4+64,2+12,2+118,2)*3,6 - výkres 021
49	01-02-047	JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ HLADKÉ 900/1970 OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			225 711,00	
50	01-02-048	JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ HLADKÉ 700/1970 OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			62 647,00	
51	01-02-049	POŽÁRNĚ ODOLNÉ DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ, HLADKÉ 1650+1650/3000 příprava pro MAGNETIKÝ KONTAKT OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			448 608,00	
52	01-02-050	POŽÁRNĚ ODOLNÉ DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ, HLADKÉ 900+600/2400 OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			191 457,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
53	01-02-051	POŽÁRNĚ ODOLNÉ DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ, HLADKÉ 900+570/2200 příprava pro MAGNETIKÝ KONTAKT OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			137 399,00	
54	01-02-052	POŽÁRNĚ ODOLNÉ JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ, HLADKÉ 900/1970 příprava pro MAGNETIKÝ KONTAKT OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			316 656,00	
55	01-02-053	POŽÁRNĚ ODOLNÉ DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ, HLADKÉ 1180+1180/2405 OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			231 698,00	
56	01-02-054	POŽÁRNĚ ODOLNÉ JEDNOKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ, HLADKÉ 900/1970 OCELOVÁ ZÁRUBEŇ příprava pro el. zámeček - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			82 605,00	
57	01-02-055	POŽÁRNĚ ODOLNÉ DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ, HLADKÉ 900+770/2405 OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			215 973,00	
58	01-02-056	POŽÁRNĚ ODOLNÉ DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ, HLADKÉ 1800/2500 OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			390 474,00	
59	01-02-080	POŽÁRNĚ ODOLNÉ DVOUKŘÍDLÉ OCELOVÉ OTOČNÉ DVEŘE PLNÉ, HLADKÉ 1400/2500 OCELOVÁ ZÁRUBEŇ - dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků	kus			188 280,00	
60	01-02-057	Zámečnické výrobky viz výkaz - dodávka a montáž vč. kotvení a povrchových úprav	kg			1 228 757,24	
61	01-02-058	HLINÍKOVÉ OKNO S PEVNÝM ZASKLENÍM 2400/1950 TEPELNĚ IZOLAČNÍ DVOJSKLO - dodávka a montáž	kus			38 812,00	
62	01-02-059	KERAMICKÝ PLOCHÝ PŘEKLAD 11,5 1750x115x71 - dodávka a montáž	kus			2 138,00	
63	01-02-081	KERAMICKÝ PLOCHÝ PŘEKLAD 11,5 2500x115x71 - dodávka a montáž	kus			4 966,00	
64	01-02-060	KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 7 2250x70x238 - dodávka a montáž	kus			8 980,00	
65	01-02-061	KERAMICKÝ PLOCHÝ PŘEKLAD 11,5 1000x115x71 - dodávka a montáž	kus			5 970,00	
66	01-02-062	KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 7 2000x70x238 - dodávka a montáž	kus			15 568,00	
67	01-02-063	KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 7 1500x70x238 - dodávka a montáž	kus			19 644,00	
68	01-02-071	KERAMICKÝ NOSNÝ PŘEKLAD 7 1250x70x238 - dodávka a montáž	kus			5 636,00	
69	01-02-064	VNITŘNÍ PARAPET S NOSEM VČETNĚ KOTEVNÍCH PRVKŮ, TMELENÍ A ÚPRAVY VIDITELNÉ BOČNÍ HRANY VODĚODOLNÁ DTD DESKA TL. 20 mm ODĚRUVDORNÝ CPL LAMINÁT, POVRCH PERLIČKA ŠÍŘKA 250 mm - dodávka a montáž	bm			1 488,00	
70	01-02-065a	Zřízení provizorního závěsného systému pro výškové práce během zavážení a odvážení technologie	kpl			15 201,00	
71	01-02-065b	Demontáž, odvoz a likvidace provizorního závěsného systému pro výškové práce během zavážení a odvážení technologie	kpl			5 067,00	
72	01-02-066	Osazení novým rámu pod technologii a kolejníc pro zavážení do polymermalty	m3			985 988,63	88,5*0,05+45,4*0,1 - výkres 021
73	01-02-067	Rastrový minerální podhled - dodávka a montáž	m2			77 079,60	23,4 - výkres 021 - Specifikace viz TZ
74	01-02-068	Podlahová dilatační lišta - dodávka a montáž	m			2 278,50	3,1 - výkres 021 - Specifikace viz TZ
75	01-02-069	Hydroizolační nátěr podlahových žlábků	m			2 793,00	39,9 - výkres 021
76	01-02-070	Keramický obklad ze slinuté keramiky - dodávka a montáž	m2			7 980,00	1,75*1,2 - výkres 021 - Specifikace viz TZ
77	01-02-085	Zdivo z příčkových tl. 115 mm	m2			50 246,78	(6,8+0,72+3,2)*3,6 - výkres 021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- *dobavku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.*
- *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 dobavek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měřirných a distribučních transformovny ve stanici Palmovka
 Objekt: SO 02 - Vzduchotechnika

Datum: 11.5.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						2 326 322,00	
1 Zař.č. 22 Větrání AKU							
přívod							
1	22.1	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí 600x350, Vp=1200m3/h; pext = 250 Pa; reg. klapka 600x350 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T), filtrační díl G4 do čtyřhranného potrubí 600x350, 2x pružná vložka 600x350	kus			39 607,00	450 UV
2	22.10	Požární klapka čtyřhranná 500x315 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			9 166,00	450 UV
3	22.11	Požární klapka čtyřhranná 315x200 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			8 447,00	451 UV
4	22.12	Požární klapka lamelová 500x500 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			11 579,00	400C UV
5	22.40	Vyústka přívodní, dvouřadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 325x125	kus			2 268,00	
6	22.41	Krycí mřížka 200x200	kus			2 424,00	
7	22.42	Krycí mřížka 500x315	kus			780,00	400C UV
Odvod							
8	22.101	Ventilátor Vo=1250 m3/h, dpext=250 Pa, Nel=0,75 kW, (400 V), vč.pružných vložek 250x180 a d 250, pružného uložení, včetně reg. klapky s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T)	kus			32 455,00	451 UV
9	22.102	Ventilátor Vo=1250 m3/h, dpext=250 Pa, Nel=0,75 kW, (400 V), vč.pružných vložek 250x180 a d 250, pružného uložení, včetně reg. klapky s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T)	kus			32 455,00	451 UV
10	22.110	Požární klapka čtyřhranná 315x250 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			8 603,00	451 UV
11	22.111	Požární klapka čtyřhranná 315x250 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			8 603,00	451 UV
12	22.112	Požární klapka čtyřhranná 500x250 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			8 966,00	450 UV
13	22.120	Těsné šoupě Ø 250 PN 10, servo AUMA	kus			192 077,00	451 UV
14	22.121	Regulační klapka 315x250, ruční	kus			5 571,00	451 UV
15	22.130	Filtrační díl M5 do čtyřhranného potrubí 500x250	kus			5 118,00	450 UV
16	22.140	Vyústka odvodní, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 280x140	kus			22 609,00	
17	22.141	Krycí mřížka 500x250	kus			735,00	400D UV
18	02-02-001	Potrubí čtyřhr.sk.l pozink.plech v těsném provedení	m2			12 010,00	
19	02-02-002	Potrubí čtyřhr.sk.l pozink.plech	m2			15 020,00	
20	02-02-003	Potrubí chl. média	m			70 290,00	
2 Zař.č. 23 Větrání energobloku							
přívod							
21	23.1	Stávající větrací jednotka Flexomix 240, V=9000 m3/h; pext=300 Pa; Ne= 3,45 kW; 400 V, 5,3 A; sestava: klapka na servo, ventilátorová komora s jednootáčkovým motorem, dvoustupňová filtrační komora G4+M6, vč.2 ks pružných vložek	kus			30 030,00	308 UPV
22	23.2	Stávající větrací jednotka Flexomix 240, V=9000 m3/h; pext=300 Pa; Ne= 3,45 kW; 400 V, 5,3 A; sestava: klapka na servo, ventilátorová komora s jednootáčkovým motorem, dvoustupňová filtrační komora G4+M6, vč.2 ks pružných vložek	kus			30 030,00	308 UPV

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
23	23.10	Požární klapka čtyřhranná 800x630 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			14 826,00	308 UPV
24	23.11	Požární klapka čtyřhranná 800x630 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			14 826,00	308 UPV
25	23.12	Požární klapka čtyřhranná 800x630 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			14 826,00	308 UPV
26	23.13	Požární klapka čtyřhranná 800x630 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			14 826,00	308 UPV
27	23.14	Požární klapka čtyřhranná 315x315 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			8 751,00	308 UPV
28	23.15	Požární klapka lamelová 300x315 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			8 712,00	306 UPV
29	23.16	Požární klapka lamelová 300x315 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			8 712,00	306 UPV
30	23.17	Požární klapka čtyřhranná 315x315 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			8 751,00	306 UPV
31	23.18	Požární klapka čtyřhranná 315x315 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			8 751,00	306 UPV
32	23.19	Požární klapka čtyřhranná 1000x800 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			16 902,00	323 UPV
33	23.20	Požární klapka čtyřhranná 1000x800 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			16 902,00	323 UPV
34	23.30	Regulační klapka 315x315, ruční	kus			2 097,00	308 UPV
35	23.40	Krycí mřížka 315x315	kus			696,00	307 UPV
36	23.41	Krycí mřížka 1600x1250	kus			6 141,00	407 UV
		odvod					
37	23.101	Axiální ventilátor d500, V=8500 m3/h; pext=200 Pa; Ne=1,848 kW; 400 V, 2,83 A, vč. ochranné mřížky Ø500, vč. pružné vložky, uzavírací klapky 630x630 s přípravou na servo (servo dodávka ASDŘ-T)	kus			73 088,00	404 UV
38	23.102	Axiální ventilátor d500, V=8500 m3/h; pext=200 Pa; Ne=1,848 kW; 400 V, 2,83 A, vč. ochranné mřížky Ø500, vč. pružné vložky, uzavírací klapky 630x630 s přípravou na servo (servo dodávka ASDŘ-T)	kus			73 088,00	404 UV
39	23.110	Požární klapka kruhová Ø500 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			14 046,00	404 UV
40	23.111	Požární klapka kruhová Ø500 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			14 046,00	404 UV
41	23.112	Požární klapka čtyřhranná 1600x800 se servopohonem, požární odolnost 90 min, včetně dobetonování viz TZ	kus			20 045,00	404 UV
42	23.113	Požární klapka lamelová 800x500 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			29 983,00	407 UV
43	23.114	Požární klapka lamelová 800x500 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			29 983,00	407 UV
44	23.115	Požární klapka lamelová 800x500 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			29 983,00	407 UV
45	23.116	Požární klapka čtyřhranná 1600x800 se servopohonem, požární odolnost 90 min, včetně dobetonování viz TZ	kus			20 045,00	(570.1B) UPV
46	23.117	Požární klapka lamelová 200x300 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			18 569,00	407 UV
47	23.118	Požární klapka lamelová 200x300 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			18 569,00	407 UV
48	23.119	Požární klapka lamelová 200x300 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			18 569,00	407 UV
49	23.120	Požární klapka lamelová 200x300 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			18 569,00	407 UV
50	23.121	Požární klapka lamelová 200x300 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			18 569,00	407 UV

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
51	23.122	Požární klapka lamelová 200x300 se servopohonem, požární odolnost 90 min	kus			18 569,00	407 UV
52	23.140	Krycí mřížka Ø500	kus		3 978,00	406 UV	
53	02-02-004	Čtyřhr.potrubí sk.I poz.plech	m2		26 285,00		
54	02-02-005	SPIRO Ø500	m		2 810,00		
55	02-02-006	Požární izolace 90 min	m2		15 615,00		
56	02-02-007	Montážní, těsnící a spojovací materiál	kg		190 000,00		
57	02-02-008	Nátěry	m2		60 100,00		
58	02-02-010	Zkoušky a revize	hod		75 100,00		
59	02-02-011	Měření hluku a revizní zpráva	kpl		45 045,00		
60	02-02-012	Revize požárních klapek	kpl		15 015,00		
61	02-02-013	Popis zařízení dle specifikace	kpl		5 005,00		
62	02-02-014	Zaregulování VZT systému	hod		40 040,00		
63	02-02-015	Kompletní demontáž stávajícího zařízení 22, 23 - 40% z montáže nového zařízení	kpl		197 397,00		
64	02-02-016	Montáž	kpl		539 649,00		

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.**
- **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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měničny a distribuční transformovny ve stanici Palmovka

Objekt: SO 03 - Vytápění

Datum: 27.3.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						41 867,00	
1 Vytápění							
1	03-02-001	El. přímotop 2000 W, volně stojící, vč. kabeláže	kus			41 867,00	viz. výkresová část č.SO 03 - 002, přímotopy budou osazené na pozice dle výkresu

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- *dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.*
- *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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měřirný a distribuční transformovny ve stanici Palmovka

Objekt: SO 04 - ZTI

Datum: 11.3.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						304 543,00	
1 Kanalizace							
1	04-02-001	Kanalizační plastové potrubí DN 50	m			3 250,00	odměřeno CAD - viz příloha: kanalizace
2	04-02-002	Kanalizační bezhrdlé litinové potrubí DN 50	m			25 920,00	odměřeno CAD - viz příloha: kanalizace
3	04-02-003	Kanalizační potrubí ocel pozink DN 32mm	m			12 529,00	odměřeno CAD - viz příloha: kanalizace
4	04-02-004	Zkouška těsnosti kanalizace vodou-kouřem do DN 300	m			5 020,00	odměřeno CAD - viz příloha: kanalizace
5	04-02-005	Sifon pro odvod kondenzátu DN32 např. HL 136N nebo rovnocenný	kus			2 488,00	odměřeno CAD - viz příloha: kanalizace
2 Vodovod							
6	04-02-006	Potrubí z ocelových trubek nerezových svařovaných DN 100	m			33 930,00	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
7	04-02-007	Potrubí z měděných trubek DN 20	m			20 709,00	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
8	04-02-008	Tlaková zkouška vodovodu do DN 50	m			3 629,00	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
9	04-02-009	Proplach a dezinfekce vodovodu do DN 80	m			7 505,00	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
10	04-02-010	Tepelná izolace s hliníkovou fólií do 25 mm	m			5 478,00	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
11	04-02-011	Tloušťky izolace s hliníkovou fólií do 40 mm	m			6 912,00	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
12	04-02-012	Rohové ventily pinoprůtokové DN 15	kus			4 415,00	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
13	04-02-013	Kulové uzacírací kohouty DN 20	kus			4 596,00	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
14	04-02-014	Vypouštěcí ventil DN15 do 185°C přímé vnitřní závit	kus			794,00	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
15	04-02-015	filtr DN20	kus			1 534,00	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
16	04-02-016	Pojistný ventil DN 20	kus			2 286,00	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
17	04-02-017	Ventily zpětné DN 20	kus			1 430,00	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
3 Zařizovací předměty							
18	04-02-018	Umyvadlo keramické, bílé se zápachovou závěrkou a sifonem	kpl			8 548,00	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
19	04-02-019	Baterie umyvadlová	kpl			12 074,00	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
20	04-02-026	Skleněný destilační přístroj typ I- Výkon 7,4 - 14,5 l/hod, příkon 5,9 - 10,5 kW, spotřeba chladicí vody 110 - 150 l/hod.	kus			96 347,00	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
4 Objekty na trubní síti							
21	04-02-020	Elektrické ohříváče zásobníkové závěsné svislé 5 l (2,2 kW)	kpl			20 692,00	odměřeno CAD - viz příloha vodovod
5 Demontáže							
22	04-02-021	Demontáž umyvadel	kpl			1 670,00	viz. stávající stav (stavební část)
23	04-02-022	Demontáž vnitřní kanalizace do DN 100	m			2 259,00	odborný odhad dle stávajícího stavu
24	04-02-023	Demontáž vnitřní vodovodu do DN 100	m			6 080,00	odborný odhad dle stávajícího stavu
6 Ostatní konstrukce a práce							
25	04-02-025	Frézování drážek a bourání prostupů do rozměru 100/100 mm pro rozvody ZTI, včetně odvozu a likvidace odpadu	kpl			14 448,00	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykazány 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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měřirných a distribučních transformovny ve stanicí Palmovka

Objekt: SO 05 - Osvětlení

Datum: 13.7.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						7 878 839,00	
1 Rozváděče dozbrojení, úprava							
1	748110	Rozváděč RS01 - Skříňový rozváděč oceloplechový, komplet, vč. řídicího systému ASDR-O	kus			947 861,00	viz. výkresová část č.003, Dodávka, montáž, manipulace, připojení, zkoušky.
2	748111	Rozváděč RU01 - Skříňový rozváděč oceloplechový, komplet, vč. řídicího systému ASDR-O	kus			757 963,00	viz. výkresová část č.004, Dodávka, montáž, manipulace, připojení, zkoušky.
3	750805	Uživatelský SW ASDR-O pro podružnou řídicí stanici - řízení osvětlení ve skříní RS01(LRS1 + LRS2)	kus			151 008,00	
4	750806	Uživatelský SW ASDR-O pro podružnou řídicí stanici - řízení osvětlení ve skříní RU01(LRS1 + LRS2)	kus			151 008,00	
2 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd..							
5	748001	Atypický závěs - materiál pozinkovaná ocel	kus			8 070,00	atypické závěsy pro svítidla, atypické řešení konstrukcí s ohledem na koordinaci se stávajícími rozvody včetně lotvení
6	748002	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel(provedení pro metro) pro přístroje do 5 kg	kus			100 600,00	konstrukce, závěsy pro instalační krabice včetně lotvení
7	748003	Systémový závěs pro předměty do 10 kg - materiál pozinkovaná ocel	kus			203 796,00	konstrukce, závěsy pro svítidla včetně lotvení
3 Kabelové konstrukce							
8	745024	Kabelový žebřík šíře 400mm + protipožární přepážka v celé délce	m			2 309 560,00	příloha 005, 006, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, příchytky.
9	745002	Kabelová C-lišta provedení P(750)90-M	m			393 300,00	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy.
10	745007	Kabelové vedení s trubkovými příchytkami (např. 732 G) - provedení pro metro	m			16 650,00	kabelové vedení normálního a nouzového osvětlení viz. výkres PD. Dodávka, montáž, kotvení
11	745094	Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům. do 40 mm - prov. pro metro	m			14 880,00	pro kolize se stávající trasou - nouze, slaboproud, atd.
12	745095	Protipožární přepážka	m			20 600,00	protipožární oddělení stávajících kabelových tras
4 Kabely							
13	743090	kabel "V" J 3x2,5 Cu-P(750)90-M	m			107 440,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
14	743390	kabel "V" O 3x2,5 Cu-P(750)90-M stíněný	m			41 800,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
15	743089	kabel "V" J 3x1,5 Cu-P(750)90-M	m			31 000,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
16	743089-1	kabel "V" O 3x1,5 Cu-P(750)90-M	m			104 160,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
17	743094	kabel "V" J 3x16 Cu-P(750)90-M	m			11 200,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
18	743040	kabel "R" J 4x50 Cu-M	m			48 950,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
19	743017	kabel "R" J 3x1,5 Cu-M	m			8 190,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
20	743018	kabel "R" J 3x2,5 Cu-M	m			169 950,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
21	743019	kabel "R" J 3x4 Cu-M	m			15 240,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
22	743020	kabel "R" J 5x6 Cu-M	m			83 160,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
23	743017-1	kabel "R" O 3x1,5 Cu-M	m			32 760,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
24	750675	kabel "R" optický 8xSM 9/125	m			13 160,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky, měření.
25	745604	Vodič pro ochranné pospojování dle ČSN IEC 332/3A včetně svorek 6mm2	m			13 100,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
26	745601	Zemnicí pásek FeZn 30x4mm	m			19 000,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr.
5 Svítidla - služební prostory							
27	748115	L2 - LED svítidlo normální osvětlení 14,6W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník HF (AC 230V a DC 220V), zdroj 1675lm, IP65, provedení pro metro	kus			4 719,00	příloha č. 005, 006
28	748116	L3 - LED svítidlo normální osvětlení 15,84W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník HF (AC 230V a DC 220V), zdroj 1817lm, IP65, provedení pro metro	kus			193 360,00	příloha č. 005, 006
29	748120	L5 - LED svítidlo normální osvětlení 29,13W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník HF (AC 230V a DC 220V), zdroj 3970lm, IP65, provedení pro metro	kus			54 626,00	příloha č. 005, 006

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
30	748121	L6 - LED svítidlo normální osvětlení 47,12W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník HF (AC 230V a DC 220V), zdroj 6183lm, IP65, provedení pro metro	kus			216 524,00	příloha č. 005, 006
31	748114	L1N - LED svítidlo nouzové osvětlení 9,8W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník HF (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 1320lm, IP65, provedení pro metro	kus			183 240,00	příloha č. 005, 006
32	748117	L3N - LED svítidlo nouzové osvětlení 15,84W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník HF (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 1817lm, IP65, provedení pro metro	kus			141 988,00	příloha č. 005, 006
33	748124	V2 - LED podhledové svítidlo normální osvětlení 28W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník HF (AC 230V a DC 220V), provedení pro metro	kus			39 136,00	příloha č. 005, 006
6 Instalační přístroje							
34	747702	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), P(750)90-M	kus			174 344,00	příloha 005, 006, Dodávka, montáž, utěsnění, označení.
35	747701	Instalační krabice bezhalogenová pro průřez 4mm	kus			73 400,00	příloha 005, 006, Dodávka, montáž, utěsnění, označení.
36	747701-1	Instalační krabice bezhalogenová pro průřez 6mm	kus			7 780,00	pro zásuvky 400V/32A, s kab. vývodkami
37	747717	Přepínač jednopólový č.f.1 230V/10A, na povrch, IP44, komplet	kus			2 310,00	příloha 005, 006, Dodávka, montáž, utěsnění, označení.
38	747718	Přepínač křížový č.f.7 230V/10A, na povrch, IP44, komplet	kus			3 888,00	příloha 005, 006, Dodávka, montáž, utěsnění, označení.
39	747719	Přepínač střídaný č.f.6 230V/10A, na povrch, IP44, komplet	kus			3 776,00	příloha 005, 006, Dodávka, montáž, utěsnění, označení.
40	747745	Přepínač střídaný č.f.6+6 230V/10A, na povrch, IP44, komplet	kus			3 054,00	příloha 005, 006, Dodávka, montáž, utěsnění, označení.
41	747720	Zásuvka jednonásobná na povrch 230V/16A, IP44, komplet	kus			12 035,00	příloha 005, 006, Dodávka, montáž, utěsnění, označení.
42	747721	Zásuvka jednonásobná na povrch 400V/32A, IP44, komplet	kus			6 354,00	příloha 005, 006, Dodávka, montáž, utěsnění, označení.
43	747735	Zásuvka dvojnásobná na povrch 230V/16A, IP44, komplet	kus			3 241,00	příloha 005, 006, Dodávka, montáž, utěsnění, označení.
44	747721-1	Zásuvka dvojnásobná s přepět.ochr. na povrch 230V/16A, IP44, komplet	kus			3 052,00	příloha 005, 006, Dodávka, montáž, utěsnění, označení.
45	747706	Zvonkové tlačítko na povrch, IP44, komplet	kus			496,00	příloha 005, 006, Dodávka, montáž, utěsnění, označení.
46	747708	Houkačka (např. Úrmet 31047 630 240V/0,02A, 92dB/A), komplet	kus			1 478,00	příloha 005, 006, Dodávka, montáž, utěsnění, označení.
7 Ostatní							
47	748200	Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel	kg			3 880,00	utěsnění instalačních krabic v kabelových trasách a svítidel
48	748201	Ochranná barva, např. HY-ZINC EXTRA	kg			2 726,00	viz. výkresová část PD
49	749001	Demontáž stávající el. instalace	kpl			289 570,00	kompletní demontáž stávající elektroinstalace, napájecí kabely, rozváděče, instalační kabely, kabelové konstrukce, koncové prvky(vypínače, zásuvky, krabice, svítidla atd.). Bude důsledně provedena kontrola všech demontovaných zařízení od rozváděčů ke koncovým zařízením, tak aby v prostoru stanice nezůstaly žádné nefunkční kabely a ostatní prvky a konstrukce
50	749009	Kabely přepojování vývodů ze stávajících rozváděčů, kabely provizorních stavů a případné přeložky během výstavby	kpl			116 688,00	kabely přepojování vývodů ze stávajících rozváděčů, kabely provizorních stavů a případná přeložení kabelové trasy, atd., které nelze předem předpokládat. Mapování a přepojování stávajících vývodů bude předmětem průběžného procesu ve všech fázích projektování i realizace
51	749009-1	Spojování stáv.napájecích kabelů pro podružné rozváděče RU vč.spojky a potřebných délek prodloužených stáv.kabelů	kpl			83 741,00	přemístěním nového rozváděče RU220 do sam.požárního úseku je nutné všechny stávající napájecí kabely pro podružné rozváděče nouzového osvětlení pomocí spojky prodloužit na potřebnou délku
52	749907	Montážní mechanismy	kpl			205 920,00	řešení pro instalaci a úpravu svítidel, montáž a demontáž kab. tras, atd.
53	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	kpl			89 232,00	kompletní revize na celé dílo elektroinstalace osvětlení
54	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			34 320,00	zprovoznění dílčích částí osvětlení
55	749987	Práce na stávajícím zařízení	kpl			68 640,00	úpravy stávajících rozváděčů a stáv. kabelové trasy, osvětlení, atd.
56	749013	Odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	kpl			27 456,00	
57	749902	Stavební přípomocce	kpl			53 459,00	průrazy, vrtání, vysekání drážek, demontáž a opětovná montáž podhledů, uskladnění podhledů, apod. (včetně odvozu a skládkovného suti)

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8

Kabely, kabelové trasy a svítidla musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- *dobavku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.*
- *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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měřirný a distribuční transformovny ve stanicí Palmovka

Objekt: SO 06 - EPS

Datum: 5.5.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						358 350,00	
1 Dodávka zařízení EPS							
1	750517	Analog Ringmodul	kus			6 923,00	
2	750501	O2Tmultisenzorový hlásič	kus			31 492,00	
3	750503	Patice pož. hlásiče	kus			1 012,00	
4	750504	Sokladapter aP pro patice zvýš. krytí IP 43	kus			3 464,00	
5	750505	Štítek s číslem hlásiče	kus			3 660,00	
6	750502	krytí hlásiče plastový	kus			1 800,00	
2 Montáž EPS							
7	750506	demontáž hlásičů vč soklu a příslušenství	kus			8 620,00	
8	750507	montáž hlásičů vč soklu a příslušenství	kus			9 096,00	
9	750508	zakrytí hlásičů po dobu stavební činnosti	kus			3 020,00	
10	750519	nasazení hlásičů	kus			110,00	
11	750525	montáž linkové karty	kus			1 249,00	
12	750522	úprava skříně RSE1	kus			25 641,00	
13	750520	přezkoušení funkce ústředny	kus			9 044,00	
14	750509	uvedení hlásiče do trvalého provozu	kus			66,00	
15	750511	programování ústředny	kus			10 356,00	
16	750512	štítek k patici	kus			1 200,00	
17	750523	Programování nadstavby	kus			13 814,00	
18	750524	přezkoušení vazby na pož. stanici a CD	kus			8 950,00	
3 Rozvodná síť							
19	745901	hmoždinka kovová	kus			1 480,00	
20	745903	kabel 1P1 v trubce	m			74,00	
21	745905	kabel 1P1 na liště	m			13 650,00	
22	745907	trubka panc. P 29	m			718,00	
23	745909	forma do 1P	kus			9 576,00	
24	745001	Kabelová C-lišta	m			82 800,00	
25	749902	Stavební přípomocce	hod			10 010,00	
4 Kabely							
26	756065	Kabel CHFE-V 1P1	m			37 350,00	
27	756011	vodič Y1,5	m			610,00	
5 Ostatní							
28	750526	programové vybavení vyplývající z realizační dokumentace	kpl			9 862,00	
29	749981	komplexní zkoušky	hod			14 265,00	
30	749982	Revize zařízení	kpl			15 015,00	
31	750527	Zhotovení zásahové dokumentace	kpl			23 423,00	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.**
- **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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měřirný a distribuční transformovny ve stanici Palmovka

Objekt: SO 07 - Bezpečnostní a únikové značení

Datum: 27.3.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						40 069,00	
1 Bezpečnostní a únikové značení						40 069,00	
1	07-02-001	úniková značka 30x15 cm, fotoluminiscenční, hliníková, min. jas 300 mcd/m2 po 10 min	kus			38 575,00	
2	07-02-002	fotoluminiscenční samolepka pro označení dveří, 10x10 cm	kus			1 494,00	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- *dobávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.*
- *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 dobávek.

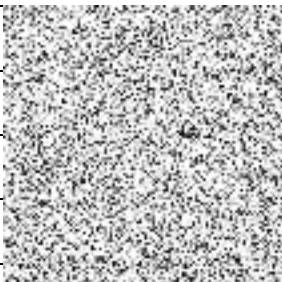
SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měřírny a distribuční transformovny ve stanici Palmovka
Objekt: SO 08 - Požární těsnění

Datum: 10.3.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						898 429,50	

1 Požární těsnění

1	08-02-001	Požární těsnění kabelů, horizontální, pevné	m2		265 470,00	Viz přílohy 002 až 003 Dispozice UV, UTM, určeno na základě množství procházejících kabelů a velikostí otvorů, včetně revizí a zkoušek
2	08-02-002	Požární těsnění kabelů, vertikální, pevné	m2		70 792,00	Viz přílohy 002 až 003 Dispozice UV, UTM, určeno na základě množství procházejících kabelů a velikostí otvorů, včetně revizí a zkoušek
3	08-02-003	Požární pletěsnění stávajících rozebíratelných prostupů, horizontální	m2		395 600,00	Viz přílohy 002 až 003 Dispozice UV, UTM, určeno na základě množství procházejících kabelů a velikostí otvorů, včetně revizí a zkoušek
4	08-02-004	Požární pletěsnění stávajících rozebíratelných prostupů, vertikální	m2		79 120,00	Viz přílohy 002 až 003 Dispozice UV, UTM, určeno na základě množství procházejících kabelů a velikostí otvorů, včetně revizí a zkoušek
5	08-02-005	Požární těsnění horizontální pevná nevyužitých prostupů	m2		87 447,50	Viz část E.1 - stavební část, SO01 - stavební úpravy

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- *dobavku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatky za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.*
- *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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měřirný a distribuční transformovny ve stanici Palmovka

Objekt: SO 09 - Tlakové těsnění

Datum: 9.3.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						61 036,00	
1 Tlakové těsnění						61 036,00	
1	09-02-001	tlakové utěsnění průchodky ø 100 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			61 036,00	

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- *dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu včetně pronájmu MUV.*
- *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

Stavba: Modernizace silnoproudých zařízení metra - rekonstrukce měničny a distribuční transformovny ve stanici Palmovka

Objekt: VON

Datum: 26.5.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4	5	6	7	8	
CELKEM:						7 250 800,00		
1 Zařízení staveniště						2 000 000,00		
1	99-01-001	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kus		2 000 000,00	2 000 000,00	položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, připojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (spotřeba energií, ostraha, nájem, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací, průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)	
2 Projektové práce						5 165 000,00		
2	99-02-001	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus		4 315 000,00	4 315 000,00	Dopracování RDS obsahuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> • zohlednění technického a architektonického řešení na základě volby konkrétních výrobků a materiálů - dopracování technických zpráv, doplnění detailů a řezů, zohlednění konstrukčních detailů, úpravy vazeb na ostatní profese (stavba, TZB, strojní, elektro, MaR) • konkrétní technické řešení částí projektu, kde byla v zadání ponechána uchazečům volnost 	
3	99-02-002	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus			850 000,00		
3 Geodetické práce						85 800,00		
4	99-03-001	Geodetické práce zhotovitele	kus		85 800,00			