

Modernizace stanice metra Českomoravská

CPV: 45234125-8

JKSO: 825 83

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Druh nákladů		Náklad v Kč
Provozní soubory		
PS 82 Dálkové ovládání a signalizace OSM	83 924,40	
PS 91-1 Silové rozvody	34 431 180,70	
PS 91-13 Úprava trakčních zařízení	1 328 467,56	
PS 91-80 MDT	6 538 013,84	
PS 92 Zabezpečovací zařízení	2 527 097,51	
PS 93-1 Slaboproudé zařízení	12 748 350,83	
PS 93-2 EPS	2 109 363,95	
PS 94-1-1 Strojní zařízení - technologická část	102 295 222,80	
PS 94-1-2 Strojní zařízení - elektro část	435 882,27	
PS 94-2 Čerpací stanice	4 203 532,12	
PS 95 VZT	10 554 228,47	
PS 96-2 ASDŘ-E	4 564 781,05	
PS 96-3 ASDŘ-T	9 156 592,27	
PS 97-1 Tlakové těsnění	1 393 894,09	
PS 97-2 Požární těsnění	212 851,64	
Provozní soubory celkem		192 583 383,50
Objekty		
SO 01_01 Stavební a architektonické řešení - Vestibul	38 769 869,96	
SO 01_02 Stavební a architektonické řešení - ET	44 849 553,69	
SO 01_03 Stavební a architektonické řešení - Stanice	274 571 533,82	
SO 01_04 Stavební a architektonické řešení - TGT	113 312 014,08	
SO 02_01 Osvětlení	49 553 019,80	
SO 02_02 Elektroinstalace OV	760 086,48	
SO 03 ZTI	7 461 033,08	
SO 04 ASDŘ-O	2 937 656,59	
SO 05 Vytápění	26 650,37	
SO 06 Informační a reklamní systém	207 008,90	
DIO Dopravní opatření během stavby	114 494,85	
DIOm Dopravní opatření během stavby v metru	493 916,71	
Objekty celkem		533 056 838,33
Vedlejší a ostatní náklady		
Zařízení staveniště	23 001 247,95	
Projektové práce	36 569 310,40	
Geodetické práce	598 607,52	
Vedlejší a ostatní náklady celkem		60 169 165,87

Cena stavby bez DPH v Kč	785 809 387,70
DPH 21%	165 019 971,4
Celkové náklady včetně DPH v tis.Kč	950 829 359,1

POKYNY K VYPLNĚNÍ SOUPISU PRACÍ

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.
- 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, veškeré dopravy na staveniště i na staveništi, mezisklady, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť).
- 3) Součástí cen položek je i zřízení uzemnění jednotlivých zařízení, potrubí, armatur, apod. Pokud není vykázáno zvlášť.
- 4) Součástí nabídkové ceny musí být i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušebního provozu a zaregulování, včetně nákladů na spotřebu energií, kompletační a koordinační činnost, pojištění stavby, provozní řády, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. Pokud nejsou v PS nebo SO vykázány tyto náklady ve zvláštní položce, musejí být rozpuštěny do nabídkových cen ostatních položek a nebudou zvlášť hrazeny. V ceně dodávky musí být zahrnuty ceny za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby a pro potřeby komplexního vyzkoušení.
- 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). Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují, pokud výše vyjmenované není uvedeno zvlášť.
- 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP a požární ochrany. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.
- 8) Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázány zvlášť.
- 9) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje 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.

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: PS 82 Dálkové ovládání a signalizace OSM

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								83 924,40	
1 Dálkové ovládání a signalizace OSM								83 924,40	
1	749903		Odpojení a připojení stávající kabeláže z a do rozvaděčů RM		hod			16 419,90	Položka obsahuje jinde nespecifikované elektromontážní práce včetně dodávky drobného materiálu.
2	749980		Nastavení, oživení a zaregulování systému		hod			34 664,40	Položka obsahuje úkony nutné k nastavení, oživení a zaregulování systému včetně zajištění účasti dotčených osob.
3	749981		Individuální a komplexní zkoušky		hod			32 840,10	Položka obsahuje úkony nutné k individuálním a komplexním zkouškám zařízení včetně zajištění účasti dotčených osob.

Součástí jednotkových cen položek musí být: .
- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: PS 91-1 Silové rozvody

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
CELKEM:								34 431 180,70		
1	Silové rozvody								34 431 180,70	
1	742101	1	Skříňový rozvaděč	RM50	kus			699 458,55	002, 023	
2	742101	2	Skříňový rozvaděč	RM52	kus			707 210,52	002, 024	
3	742101	3	Skříňový rozvaděč	RM52.1	kus			725 613,15	002, 025	
4	742101	4	Skříňový rozvaděč	RM52.1.1	kus			487 646,09	002, 026	
5	742101	5	Skříňový rozvaděč	RM53.1.2	kus			169 831,79	002, 029	
6	742101	6	Skříňový rozvaděč	RM70	kus			174 056,83	002, 034	
7	742101	7	Skříňový rozvaděč	RM80	kus			678 038,58	002, 037	
8	742102	1	Oceloplechový rozvaděč nástěnný	RM53.1.2.1	kus			120 624,79	002, 030	
9	742102	2	Oceloplechový rozvaděč nástěnný	RM53.2	kus			97 215,57	002, 031	
10	742102	3	Oceloplechový rozvaděč nástěnný	RM53.3	kus			93 400,62	002, 032	
11	742102	4	Oceloplechový rozvaděč nástěnný	RM70.2	kus			100 309,79	002, 036	
12	742101	8	Skříňový rozvaděč	RM53.1 (rozšíření)	kus			228 972,02	002, 028	
13	742106	1	Deblokovací skříň	DPM	kus			15 546,57	002, 041	
14	742106	2	Deblokovací skříň	DSE1	kus			159 323,58	002, 042	
15	742106	3	Deblokovací skříň	DSM	kus			32 935,22	002, 043	
16	742107		Zásuvková skříň eskalátorová		kus			140 269,98	002, 039	
17	742110		Zásuvková skříň úklidová		kus			30 901,65	002, 040	
18	749001		Demontáž dotčené stávající el. instalace		hod			1 222 410,00	002	
19	91-01-001		Demontáž tlakového těsnění kabelových tras		kus			164 199,87	002	
20	749011		Vyvěšení stávajících napájecích kabelů v kabelovém prostoru a kabelovém kanálu		hod			407 470,00	002	
21	91-01-002		Ochrana stávající nedotčené el. Instalace proti mechanickému poškození po dobu výstavby		hod			571 680,00	002	
22	749013		Likvidace demontovaného elektromateriálu		t			304 074,00	002	
23	749012		Požární ucpávky - odstranění		m2			40 289,80	002, 101 - 107	
24	749901		Požární ucpávky - instalace		m2			161 159,10	002, 101 - 107	
25	745095		Protipožární opatření kabelových tras podélné		m			272 709,00	002, 101 - 107	
26	745096		Protipožární opatření kabelových tras příčné		kus			24 240,80	002, 101 - 107	
27	749902		Stavební přípomoce		hod			97 040,40	002	
28	749010	1	Obsazení rezervních vývodů v rozvaděči RM53 a přeznačení		kus			2 887,53	002, 027	
29	749010	2	Obsazení rezervních vývodů v rozvaděči RM53.1 a přeznačení		kus			46 200,48	002, 028	
30	749010	3	Obsazení rezervních vývodů v rozvaděči RM95 a přeznačení		kus			8 662,59	002, 038	
31	749014	1	Přeznačení zrušených vývodů v rozvaděči RM53.1 na rezervu		kus			5 775,06	002, 028	
32	749014	2	Přeznačení zrušených vývodů v rozvaděči RM60 na rezervu		kus			2 887,53	002, 033	
33	749014	3	Přeznačení zrušených vývodů v rozvaděči RM95 na rezervu		kus			2 887,53	002, 038	
34	749009	1	Přezbrojení vývodů v rozvaděči RM30 a přeznačení		kus			12 655,32	002, 021	
35	749009	2	Přezbrojení vývodů v rozvaděči RM30.1 a přeznačení		kus			12 655,32	002, 022	
36	749009	3	Přezbrojení vývodů v rozvaděči RM60 a přeznačení		kus			89 678,40	002, 033	
37	749009	4	Přezbrojení vývodů v rozvaděči RM70.1 a přeznačení		kus			85 707,00	002, 035	
38	91-01-003		Úprava rozvaděče RM53.1 (rozšíření)		kus			37 971,80	002, 028	
39	747701		Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová		kus			173 179,30	002, 021 - 38	
40	747703		Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54		kus			18 691,20	002, 021 - 38	
41	747704		Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 16A, nástěnná IP 54		kus			4 499,52	002, 021 - 38	
42	747705		Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54		kus			11 235,84	002, 021 - 38	
43	747721	1	Zásuvka 24V, 50Hz, 10A nástěnná IP 54		kus			1 367,28	002, 021 - 38	
44	747732	2	Sporáková kombinace 400V		kus			2 795,98	002, 021 - 38	
45	747732	1	Vypínač ve skříni třípólový 16A, se signalizačním kontaktem a pomocnou svorkovnicí, uzamykatelný		kus			29 207,10	002, 021 - 38	
46	747723		Tlačítkový ovladač 230V/10A, na povrch, IP44		kus			897,12	002, 021 - 38	
47	747706		Tlačítko ve skříni černé		kus			953,05	002, 021 - 38	
48	747707		Tlačítko ve skříni červený hřib s aretací polohy vypnuto		kus			5 037,88	002, 021 - 38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								34 431 180,70	
49	745021		Kabelový rošt metalizovaný R11 -M		m			675 919,20	002, 101 - 107
50	745022		Kabelový rošt metalizovaný R21 -M		m			1 204 920,00	002, 101 - 107
51	745024		Kabelový rošt metalizovaný R41 -M		m			1 865 644,80	002, 101 - 107
52	745009		Kabelový žlab ocelový plný -M 100/100		m			438 886,50	002, 101 - 107
53	745010		Kabelový žlab ocelový plný -M 200/100		m			409 951,20	002, 101 - 107
54	745029		Kabelová lávka metalizovaná L41 -M		m			2 041 737,50	002, 101 - 107
55	745062		Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M		m			197 006,40	002, 101 - 107
56	745069		Kabelová lávka metalizovaná L41 P(750)90-M		m			668 377,80	002, 101 - 107
57	745089		Kabelový zákryt ZR 200		m			18 325,40	002, 101 - 107
58	745091		Kabelový zákryt ZR 400		m			22 958,60	002, 101 - 107
59	745601		Zemníci pásek FeZn 30/4 mm		m			2 582 880,00	002, 101 - 107
60	745603		Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm2		m			36 255,00	002
61	745604		Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2		m			38 195,00	002
62	745607		Ochranná svorka na pospojování		kus			6 446,10	002
63	743118		Kabel Cu "V" P(750)90-M 4J x 240 mm2		m			7 503 872,40	002, 101 - 107
64	743130		Kabel Cu "V" P(750)90-M 5J x 95 mm2		m			219 498,30	002, 101 - 107
65	743090		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3J x 2,5 mm2		m			13 080,60	002, 101 - 107
66	743089		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3O x 1,5 mm2		m			11 520,90	002, 101 - 107
67	756339		Kabel Cu "V" P(750)90-M 2x2x0,5 - stíněný		m			73 044,00	002, 101 - 107
68	743046		Kabel Cu "R" M 4J x 240 mm2		m			2 742 749,10	002, 101 - 107
69	743043		Kabel Cu "R" M 4J x 120 mm2		m			1 192 798,20	002, 101 - 107
70	743041		Kabel Cu "R" M 4J x 70 mm2		m			501 591,60	002, 101 - 107
71	743039		Kabel Cu "R" M 4J x 35 mm2		m			245 913,60	002, 101 - 107
72	743053		Kabel Cu "R" M 5J x 25 mm2		m			14 723,20	002, 101 - 107
73	743038		Kabel Cu "R" M 4J x 25 mm2		m			61 622,40	002, 101 - 107
74	743052		Kabel Cu "R" M 5J x 16 mm2		m			111 346,35	002, 101 - 107
75	743037		Kabel Cu "R" M 4J x 16 mm2		m			8 458,80	002, 101 - 107
76	743051		Kabel Cu "R" M 5J x 10 mm2		m			39 697,35	002, 101 - 107
77	743050		Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2		m			175 540,50	002, 101 - 107
78	743020		Kabel Cu "R" M 3J x 6 mm2		m			23 808,00	002, 101 - 107
79	743019		Kabel Cu "R" M 3J x 4 mm2		m			12 392,25	002, 101 - 107
80	743019	1	Kabel Cu "R" M+ 3J x 4 mm2 do venkovního prostředí		m			17 543,00	002, 101 - 107
81	743063		Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2		m			154 614,15	002, 101 - 107
82	743048		Kabel Cu "R" M 5J x 2,5 mm2		m			223 282,60	002, 101 - 107
83	743033		Kabel Cu "R" M 4J x 2,5 mm2		m			12 213,60	002, 101 - 107
84	743018		Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2		m			303 878,40	002, 101 - 107
85	743018	1	Kabel Cu "R" M 3O x 2,5 mm2		m			5 477,60	002, 101 - 107
86	743072		Kabel Cu "R" M 37O x 1,5 mm2		m			142 009,60	002, 101 - 107
87	743068		Kabel Cu "R" M 19J x 1,5 mm2		m			196 708,50	002, 101 - 107
88	743068	1	Kabel Cu "R" M 19O x 1,5 mm2		m			5 828,40	002, 101 - 107
89	743065		Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2		m			107 825,00	002, 101 - 107
90	743062		Kabel Cu "R" M 7J x 1,5 mm2		m			802 380,15	002, 101 - 107
91	743062	1	Kabel Cu "R" M 7O x 1,5 mm2		m			9 087,65	002, 101 - 107
92	743032		Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2		m			57 864,40	002, 101 - 107
93	743017		Kabel Cu "R" M 3J x 1,5 mm2		m			3 617,10	002, 101 - 107
94	743017	1	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2		m			61 490,70	002, 101 - 107
95	743910		Kabelová koncovka smršťovací do 4 x 240 mm2		kus			15 830,64	002, 011
96	743912		Kabelová koncovka smršťovací do 4 x 120 mm2		kus			6 744,72	002, 011
97	743914		Kabelová koncovka smršťovací do 4 x 70 mm2		kus			6 704,82	002, 011
98	743909	1	Kabelová spojka do 4x240 mm2		kus			44 052,84	002, 011
99	749981		Individuální a komplexní zkoušky		hod			465 232,50	002
100	749982		Výchozí revize, revizní zpráva		hod			116 764,80	002
101	749983		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti		kus			30 407,38	002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								34 431 180,70	

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: .

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: PS 91-13 Úprava trakčních zařízení

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
CELKEM:								1 328 467,56		
1		Úprava trakčních zařízení						1 328 467,56		
1	749002	1	Demontáž rozvaděče	Demontáž stávajícího rozvaděče DN	kus			20 008,05		
2	742101		Montáž rozvaděče DN		kus			83 316,21		
3	749002		Demontáž rozvaděče		kus			10 642,60		
4	744303		Skříňka signalizace napětí SN		kus			297 688,20		
5	749004		Demontáž stávajících kabelů		m			63 038,50		
6	749013		Likvidace demontovaného elektromateriálu		t			11 676,43		
7	749011		Provizorní úpravy trasy a přepojování, provizorní konstrukce na vyvěšení stávajících funkčních kabelů a přepojování dle postupu výstavby		kpl			176 362,79		
8	743228		Kabel 3kV Cu "R" 1x120		m			179 313,75		
9	743091		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 4 mm2		m			3 455,40		
10	743018		Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm2		m			5 549,60		
11	743746		Kabel Cu "V" P(750)90-M 24 x 2,5 mm2 pancéřovaný		m			16 444,50		
12	743737		Kabel Cu "V" P(750)90-M 12 x 2,5 mm2 pancéřovaný		m			13 964,10		
13	744310		Ukončení kabelu 3kV Cu R-M 1 x 120, jádro RF		kus			27 853,60		
14	744523	1	Spojka pro kabel NN	Spojka pro kabel Cu "V" P(750)90-M 24 x 2,5 mm2 pancéřovaný	kus			44 441,14		
15	744523	2	Spojka pro kabel NN	Spojka pro kabel Cu "V" P(750)90-M 12 x 2,5 mm2 pancéřovaný	kus			41 096,32		
16	745601		Zemní pásek FeZn 30/4 mm		m			863,85		
17	745115		Kabelová příchytka KP46/1 nebo rovnocenná		kus			37 005,60		
18	745116		Kabelová příchytka KP46/2 nebo rovnocenná		kus			15 765,20		
19	749012		Požární ucpávky - odstranění		m2			32 475,09		
20	749901		Požární ucpávky - instalace		m2			100 578,12		
21	743904		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH OD 5 DO 12 ŽIL		kus			9 852,03		
22	743905		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH PŘES 12 DO 24 ŽIL		kus			4 743,57		
23	749981		Individuální a komplexní zkoušky		hod			27 731,52		
24	749982		Výchozí revize, revizní zpráva		hod			25 542,20		
25	749983		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti		kus			39 529,59		
26	743908		Zkouška kabelů najetím zvýšeného napětí		kus			39 529,60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								1 328 467,56	

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: .

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: PS 91-80 MDT

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:								6 538 013,84	
1		Demontáže						604 711,90	
1	749001		Demontáž stávající el. instalace		hod			60 206,30	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
2	749004		Demontáž stávajících kabelů		m			68 544,00	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
3	749005		Demontáž kabelového žlabu / lišty		m			115 526,00	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
4	749006		Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství		m			48 064,80	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
5	749008		Demontáž konstrukcí obsahujících AZBEST		kg			55 184,50	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
6	749009		Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení		kus			62 748,52	Dokumentace - TZ, přílohy 011, 012, 013, 014
7	749010		Obsazení rezervních vývodů v rozvaděči		kus			98 176,02	Dokumentace - TZ, přílohy 011, 012, 013, 014
8	749011		Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy		m			56 124,00	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
9	749012		Požární ucpávky - odstranění		m2			32 231,84	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
10	749013		Likvidace demontovaného elektromateriálu		t			7 905,92	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
2		Společné položky						825 516,23	
11	749901		Požární ucpávky - instalace		m2			257 854,56	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
12	749902		Stavební přípomoce		hod			5 473,30	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
13	749903		Ostatní elektromontážní práce		hod			9 122,25	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
14	749904		Nehořlavá deska vláknocementová tl. 10mm		m2			232 388,40	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
15	749980		Nastavení, oživení a zaregulování systému		hod			43 786,50	Dokumentace - TZ, TS
16	749981		Individuální a komplexní zkoušky		hod			56 861,75	Dokumentace - TZ, TS
17	749982		Výchozí revize, revizní zpráva		hod			24 326,00	Dokumentace - TZ, TS
18	749983		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti		kus			30 407,38	Dokumentace - TZ, TS
19	749984		Zaškolení obsluhy		hod			6 324,72	Dokumentace - TZ, TS
20	749985		Součinnost a dozor na stavbě		hod			38 921,60	Dokumentace - TZ, TS
21	749986		Výrobní dodavatelská dokumentace		kus			24 325,90	Dokumentace - TZ, TS
22	749987		Práce na stávajícím zařízení		hod			64 100,20	(Viz. Technická specifikace - kapitola 5.10)
23	91-80-001		Realizační dokumentace		kus			31 623,67	Technická specifikace - kapitola 5.9)
3		Kabelové konstrukce						1 627 161,80	
24	745068		Kabelová lávka metalizovaná L21 P(750)90-M		m			327 262,00	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
25	745069		Kabelová lávka metalizovaná L41 P(750)90-M		m			844 467,00	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
26	745095		Protipožární opatření kabelových tras podélné		m			72 722,40	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
27	745096		Protipožární opatření kabelových tras příčné		kus			91 866,40	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
28	745115		Kabelová příchytka KP46/1 nebo rovnocenná		kus			290 844,00	Dokumentace - kabelový seznam
4		Kabely Cu						646 649,91	
29	743009		Kabel Cu "R" M 1 x 185 mm2		m			139 846,50	Dokumentace - kabelový seznam
30	743078		Kabel Cu "V" P(750)90-M 1 x 95 mm2		m			295 152,18	Dokumentace - kabelový seznam
31	743090		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 2,5 mm2		m			28 341,30	Dokumentace - kabelový seznam
32	743091		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 4 mm2		m			25 199,78	Dokumentace - kabelový seznam
33	743136		Kabel Cu "V" P(750)90-M 12 x 1,5 mm2		m			113 958,60	Dokumentace - kabelový seznam
34	743901		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY DO 5X25 MM2		kus			8 270,80	Dokumentace - kabelový seznam
35	743902		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY OD 4X35 DO 120 MM2		kus			12 163,00	Dokumentace - kabelový seznam
36	743903		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ NN PRŮŘEZU ŽILY OD 4X150 DO 300 MM2		kus			14 595,50	Dokumentace - kabelový seznam
37	743904		ZKOUŠKY VODIČŮ A KABELŮ OVLÁDACÍCH OD 5 DO 12 ŽIL		kus			9 122,25	Dokumentace - kabelový seznam
5		Technologie DT/MDT						2 833 974,00	
38	748110		Rozváděč RU220 (1 skříň)		kus			1 302 568,28	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
39	748111		Rozváděč RM (1 skříň)		kus			1 455 967,72	Dokumentace - TZ, TS, výkresy
40	744523		Spojka kabelu NN		kus			75 438,00	Dokumentace - TZ, TS, výkresy

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								6 538 013,84	

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská

Objekt: PS 92 Zabezpečovací zařízení

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
CELKEM:								2 527 097,51		
1		Zabezpečovací zařízení - tlačítka NZV						329 367,92		
1	92-01-001		demontáž / montáž stávajících tlačítek NZV		kus			47 722,60		
2	92-01-002		úprava - demontáž a montáž kabeláže tlač. NZV		m			7 786,80		
3	92-01-003		úprava zapojení kabelů NZV v RM		kus			73 950,72		
4	92-01-004		zapojení, vyzkoušení, protokol		hod			11 189,92		
5	92-01-005		měření kabelů před započítím / po dokončení prací		kus			3 113,84		
6	92-01-006		Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd.		m			19 339,60		
7	92-01-007		kabel 7P1 - demontáž (pult PM)		m			26 399,60		
8	92-01-008		kabel 7P1 - montáž (pult PM)		m			26 399,60		
9	92-01-009		propojovací krabice k pultu PM vč. montáže		kus			9 912,80		
10	92-01-010		měření kabelu č. 520 (PPM) před započítím / po dokončení prací /nový kabel		kus			1 167,69		
11	92-01-011		kabel AJ-HHAH 7x2x1,0 - viz TZ		m			102 384,75		
2		Ostatní						205 637,33		
12	92-02-001		práce v nočních výlukách - provizorní trasa		hod			14 049,10		
13	92-02-002		práce v nočních výlukách - definitivní trasa		hod			14 049,10		
14	92-02-003		upínací pásky nerez		kus			139 581,44		
15	92-02-004		drobný úlož.a inst.mat.(příchytky, hmoždínky apod.)		kpl			11 919,69		
16	92-02-005		označovací štítky		kus			4 533,40		
17	92-02-006		nastavení, seřiz., oživení		hod			8 173,84		
18	92-02-007		výchozí revize, revizní zpráva		hod			13 330,76		
3		Zabezpečovací zařízení - kabelová trasa - vyvěšení						309 971,08		
19	92-03-001		úprava (přeložení) kabeláže - vyvěšení kabelů		m			82 781,50		
20	92-03-002		úprava (přeložení) kabeláže na novou kabel. konstrukci		m			82 781,50		
21	92-03-003		měření kabelů před započítím / po dokončení prací		kus			37 366,08		
22	745024		Kabelový rošt metalizovaný R41 -M		m			107 042,00		
4		Ostatní I						1 682 121,18		
23	92-04-001		práce v nočních výlukách - provizorní trasa		hod			354 257,50		
24	92-04-002		práce v nočních výlukách - definitivní trasa		hod			354 257,50		
25	92-04-003		upínací pásky nerez		kus			613 395,00		
26	92-04-004		individuální a komplexní zkoušky - vyvěšení		hod			20 434,60		
27	92-04-005		individuální a komplexní zkoušky - definitivní trasa		hod			20 434,60		
28	92-04-006		nastavení, seřiz., oživení		hod			81 738,40		
29	92-04-007		drobný úlož.a inst.mat.(příchytky, hmoždínky apod.)		kpl			131 116,61		
30	92-04-008		projekt skut. provedení v elektr. podobě (pdf)		kpl			67 626,01		
31	92-04-009		označovací štítky		kus			25 530,20		
32	92-04-010		výchozí revize, revizní zpráva		hod			13 330,76		

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:

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: PS 93-1 Slaboproudé zařízení

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8	10
CELKEM:							12 748 350,83	
1		Rozhlas					417 022,58	
1	757036		Reproduktor podhledový ČSN EN 54-24 1,5/3/6W, vč. bimetalové tavné tepelné pojistky	kus			197 462,52	Příloha 003 a dispozice - spočteny kusy, rozmístění dle akustické studie
2	757173		Venkovní reproduktor tlakový ČSN EN 54-24 10W - antivandal vč. bimetalové tavné tepelné pojistky	kus			9 185,37	Příloha 003 a dispozice - spočteny kusy, rozmístění dle požadavků
3	757172		Skříňkový reproduktor ČSN EN 54-24 6W vč. bimetalové tavné tepelné pojistky	kus			11 459,96	Příloha 003 a dispozice - spočteny kusy, rozmístění dle požadavků
4	747702		Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), P(750)90-M, krabice ohniodolná se zaručenou funkční schopností při požáru 90 minut.	kus			21 903,80	Příloha 003 a dispozice - spočteny kusy rozbočení kabelových tras + rezerva pro případné změny při realizaci
5	757083	1	Programování a konfigurace rozhlasové ústředny	kus			19 582,35	Úprava SW v rozhlasové ústředně na nový stav
6	759003		Demontáž stávajících reproduktorů	kus			49 385,00	stávající stav, spočteny kusy
7	750001		Měření srozumitelnosti dle ČSN EN 50849 vč. protokolu	kus			89 397,69	Měření srozumitelnosti nového stavu ozvučení
8	93-01-001		Výkonová korekce	kpl			18 645,89	Nastavení výkonu reproduktorů
2		AOC					2 087 948,07	
9	757117		Pult PM - komplet (mechanická část, zdroje, ovládací a signalizační prvky, jističe, svorkovnice)	kus			1 304 139,02	Příloha 011 - spočteny kusy
10	757044	1	Přinstalace stávajících zařízení do pultu PM	hod			68 112,50	Příloha 011 - přinstalace počítání cestujících a panelu ASDŘ-T
11	757044	2	Ovládací a signalizační panel osvětlení do pultu PM, vč. připojení	kus			121 142,99	Doplnění pultu PM ve stanici Vysočanská dle projektu osvětlení
12	757002		Majáček pro nevidomé orientační hlasový vstup metro 2 fráze	kus			95 181,36	Příloha 005 a dispozice - spočteny kusy, rozmístění dle požadavků SONS
13	757005		Majáček pro nevidomé orientační hlasový 3 eskalátory	kus			63 454,24	Příloha 005 a dispozice - spočteny kusy, rozmístění dle požadavků SONS
14	759004		Demontáž / montáž stávajících majáčků ZOM, MAN	kus			38 313,27	Stávající stav. Příloha 007 a dispozice - spočteny kusy
15	757152		Stavitelná konzola pro majáček do veřejných prostor, design dle architektonického řešení, možnost natočení majáčku 90°.	kus			16 754,90	Dispozice - spočteny kusy
16	759007		Demontáž / montáž čidel počítání cestujících vč. zapojení	kus			36 441,00	stávající stav, spočteny kusy - montáž 8ks
17	759008		Demontáž / montáž označovačů jízdenek, vč. zapojení	kus			53 638,62	stávající stav, spočteny kusy - montáž 5ks
18	757011		Sloupek do odbavovací čáry - čidla	kus			68 188,55	Příloha 007 a dispozice - spočteny kusy
19	757012		Sloupek do odbavovací čáry - odrazka	kus			55 784,56	Příloha 007 a dispozice - spočteny kusy
20	757013		Sloupek do odbavovací čáry - označovač jízdenek	kus			66 160,50	Příloha 007 a dispozice - spočteny kusy
21	749001	1	Demontáž / montáž stávajících jízdenkových automatů	kus			92 973,90	Stávající stav. Dispozice - spočteny kusy
22	749001	2	Demontáž / montáž stávajícího validátoru	kus			7 662,66	Stávající stav. Dispozice - spočteny kusy
3		Průmyslová televize					327 791,08	
23	759011		Demontáž / montáž stávajících kamer, vč. konzol	kus			121 377,60	Stávající stav. Dispozice - spočteny kusy
24	757065		Stavitelná konzola pro kameru do veřejných prostor, design dle architektonického řešení	kus			129 809,88	Dispozice - spočteny kusy
25	749001	3	Demontáž / montáž stávajících monitorů u PM a SPT vč. klávesnice	kpl			6 811,26	Stávající stav - spočteny kusy
26	759014		Demontáž / přemístění / montáž stávajících monitorů na nástupišti pro strojvedoucí, vč. konzol	kus			2 758,56	Stávající stav. Dispozice - spočteny kusy
27	757065	1	Konzola pro monitor do veřejných prostor, design dle architektonického řešení	kus			6 957,34	Dispozice - spočteny kusy
28	757057		Kamerové zkoušky (počet kamer)	kus			60 076,44	Dispozice - spočteny kusy
4		Hodinové zařízení					30 086,61	
29	759009		demontáž /montáž hodin v ÚN a ÚV vč. Konzol	kus			10 114,80	Stávající stav, příloha 009 a dispozice - spočteny kusy
30	759014		demontáž / přemístění / montáž stávajících hodin na nástupišti pro strojvedoucí, vč. konzol	kus			9 535,80	Stávající stav, příloha 004 a dispozice - spočteny kusy
31	757175		Konzola pro hodiny do veřejných prostor, design dle architektonického řešení	kus			10 436,01	Dispozice - spočteny kusy
5		Telefonní zařízení, technologická a datová síť					628 425,35	
32	757082		Telefonní zásuvka RJ12	kus			14 212,80	Příloha 008 a dispozice - spočteny kusy
33	757072		Zářezový pásek LSA PLUS, svorkovnice	kus			23 451,80	Připojení kabelů do hlavního rozvodu

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								12 748 350,83	
34	757080		Telefonní box		kus			18 786,15	Příloha 008 a dispozice - spočteny kusy
35	93-05-001		Karta analogových linek včetně zakončení na telefonním rozvodu.		kus			74 386,97	Doplňení karty do ústředny služební telefonní sítě
36	757083		Programování tel. ústředny		hod			20 008,30	Naprogramování telefonních linek
37	757009		Datová jednozásuvka STP cat.6-komplet 1xRJ45		kus			1 564,18	Příloha 010 a dispozice - spočteny kusy
38	757010		Datová dvouzásuvka STP cat.6-komplet 2xRJ45		kus			3 255,12	Příloha 010 a dispozice - spočteny kusy
39	757100		Rozvaděč stojanový - 37U 19" 600x600		kus			23 669,38	Příloha 010 a dispozice - spočteny kusy
40	93-05-002		Aktivní prvek - 2xSFP,12x 10/100/1000, vč. zdroje		kus			70 020,11	Příloha 010 - spočteny kusy
41	757214		SFP modul, SM, 1Gbps		kus			17 953,54	Příloha 010 - spočteny kusy
42	758801		Zálohový zdroj UPS 750VA + mng		kus			56 888,58	Příloha 010 - spočteny kusy
43	93-05-003		Servisní Bypass + panel 1U zásuvky 6x230V 16A		kus			10 157,98	Vybavení datového rozvaděče
44	744115		Optický rozvaděč 19" 1U vybavený pro ukončení opt. kabelů do 36vl.		kus			39 042,66	Příloha 010 - spočteny kusy
45	757215		Napájecí panel - servisní, technologický		kus			64 923,58	připojení napájení v rozvaděči datové sítě
46	756091		Optický patch kabel E2000 SM duplexní 3m		kus			2 750,68	Propojení switčů datové sítě
47	757123		Svár optického vlákna		kus			68 974,50	Příloha 010 - spočtena vlákna v kabelech
48	757177		Patch panel 24portů vč. keystone RJ 45 cat.7 FTP		kus			7 290,96	Příloha 010 - spočteny kusy
49	756103		Keystone RJ 45 cat.7 FTP		kus			1 563,00	Příloha 010 - spočteny kusy
50	756102		Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 3m, AMP		kus			2 238,00	Příloha 010 - spočteny kusy
51	757081		Telefonní přístroj - analogový		kus			73 230,80	Příloha 008 a dispozice - spočteny kusy
52	749001	4	Demontáž / montáž stávajícího rozvaděče technologické sítě		kus			34 056,26	Příloha 101 - spočteny kusy
6 Informační panely								233 671,55	
53	759015		demontáž / přemístění / montáž stávajících panelů AIS, vč. konzol		kus			117 494,10	stávající stav, spočteny kusy
54	757132	1	Konzola pro AIS do veřejných prostor, design dle architektonického řešení		kus			22 769,18	Dispozice - spočteny kusy
55	749001	5	Demontáž / montáž stávajících panelů VIP, vč. konzol		kus			43 626,18	Stávající stav. Příloha 013 a dispozice - spočteny kusy
56	757132		Konzola pro VIP panel do veřejných prostor, design dle architektonického řešení		kus			44 826,75	Dispozice - spočteny kusy
57	747735		Servisní zásuvka dvojnásobná s ochranným kolíkem a víčkem, 230/16A, IP44		kus			4 955,34	Příloha 013 a dispozice - spočteny kusy
7 Radiové systémy								363 109,28	
58	759016		Demontáž / montáž stávajících antén		kus			77 649,84	Stávající stav. Dispozice - spočteny kusy
59	757048		Demontáž stávajících anténní dvoulinky		m			36 796,80	Součet délek dvoulinky uvedených v příloze 012, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad)
60	757052		Přízpusobovací člen ZF03		kus			54 877,04	Příloha 012 - spočteny kusy
61	757050		Výložník pro kotvení dvoulinky		kus			63 775,56	Dispozice - spočteny kusy
62	757051		Oživení, nastavení, měření signálu, protokol		kus			130 010,04	měření signálu po instalaci antén
8 EZS a EKV								156 260,24	
63	759017		Demontáž / montáž prvků přístupového systému na dveřích		kus			52 728,83	Stávající stav. Dispozice - spočteny kusy
64	749001	6	Demontáž / montáž rozvaděče EKV		kus			20 433,76	Příloha 101 - spočteny kusy
65	749001	7	Demontáž / montáž čidel EZS		kus			15 325,32	Stávající stav. Dispozice - spočteny kusy
66	749001	8	Demontáž / montáž ovládání EZS		kus			5 449,09	Stávající stav. Dispozice - spočteny kusy
67	749001	9	Demontáž / montáž detekce vstupu do tunelu		kpl			62 323,24	Stávající stav. Dispozice - spočteny kusy
9 Kabely								2 655 018,70	
68	756064		Kabel Cu "V" P(750)90-M 1P1,38 - stíněný - (rozvod rozhlasu)		m			372 120,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 003, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
69	756064	1	Kabel Cu "R" M 10P1,38 - stíněný - (rozvod rozhlasu)		m			85 455,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 003, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
70	756030		Kabel Cu "R" M 2x 1,5 - stíněný - (laněné jádro)		m			7 192,50	součet kabelových délek uvedených v příloze 009, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
71	756031		Kabel Cu "R" M 5x 0,75- stíněný - (laněné jádro)		m			13 226,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 009, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
72	743069		Kabel Cu "R" M 19 x 2,5 - stíněný		m			114 484,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 009, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								12 748 350,83	
73	743033		Kabel Cu "R" M 4 x 2,5		m			83 100,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 009, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
74	756306		kabel Cu "R" M 3x2x0,8 - stíněný		m			53 152,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 008, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
75	756307		kabel Cu "R" M 20x2x0,8 - stíněný		m			914 303,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 008, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
76	756028		Kabel Cu "R" M S/FTP PiMF cat.7		m			212 000,00	součet kabelových délek uvedených v přílohách 004, 007, 009, 010 a 011, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
77	743314		Kabel Cu "R" M 2 x 1,5 - stíněný		m			31 737,50	součet kabelových délek uvedených v příloze 009, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
78	756033		Kabel Cu "R" M 50-7,25 (koaxiální kabel)		m			39 393,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 012, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
79	756034		Kabel Cu "R" M 50-3,7 (koaxiální kabel)		m			4 167,50	součet kabelových délek uvedených v příloze 012, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
80	756113		Kabel Cu "R" M 7/8" (1/2") (koaxiální kabel)		m			1 658,60	součet kabelových délek uvedených v příloze 016, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
81	756032		Kabel Cu "R" M 75-4.8 - (koaxiální kabel)		m			91 537,50	součet kabelových délek uvedených v příloze 015, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
82	743018		Kabel Cu "R" M 3 x 2,5		m			69 452,50	součet kabelových délek uvedených v přílohách 005 a 013, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
83	756310		kabel Cu "R" M 5x2x0,8 - stíněný		m			112 696,00	součet kabelových délek uvedených v přílohách 014 a 015, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
84	756312		Kabel Cu "R" M 10x2x0,8 - stíněný		m			115 590,00	součet kabelových délek uvedených v přílohách 005 a 008, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
85	750563		Optický kombinovaný kabel GRP 24vl. SM (9/125)+12vl. MM (50/125) (OM3) "V" P(750)90-M		m			331 976,00	součet kabelových délek uvedených v příloze 010, odměřeny v dispozicích (měřeno půdorysně Acad) + 20% na prořezy, zvlnění a vertikální trasy + rezerva pro případné změny při realizaci
86	745604		Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2		m			1 777,60	pospojování, zemění
10 Kabelové konstrukce								2 897 892,00	
87	745053		Kabelový žlab drátěný P(750)90-M 50/50		m			1 141 658,00	příloha 101 - 50m, 102 - 330m, 103 - 90m, 104 - 15m, 105 - 60m, 106 - 110m (měřeno půdorysně) + rezerva pro případné změny při realizaci
88	745002		Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M		m			330 590,00	příloha 101 - 20m, 102 - 20m, 105 - 30m, 106 - 30m, 107 - 50m (měřeno půdorysně) + rezerva pro případné změny při realizaci
89	745013		Kabelový žlab drátěný - M 50/50		m			167 750,00	příloha 101 - 50m, 102 - 50m, 105 - 50m, 106 - 50m (měřeno půdorysně) + rezerva pro případné změny při realizaci, pro nalezené kabely vedené bez konstrukce nebo náhrada poškozených kabelových konstrukcí
90	745014		Kabelový žlab drátěný - M 100/50		m			306 615,00	příloha 101 - 50m, 102 - 50m, 104 - 50m, 105 - 70m, 106 - 30m (měřeno půdorysně) + rezerva pro případné změny při realizaci, pro nalezené kabely vedené bez konstrukce nebo náhrada poškozených kabelových konstrukcí
91	745095		Protipožární opatření kabelových tras podélné		m			191 566,50	příloha 101 - 120m, 104 - 30m (měřeno půdorysně) + rezerva pro případné změny při realizaci

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								12 748 350,83	
92	745093		Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům 25 mm - prov. pro metro		m			24 772,50	přílohy 101-107 - 50m (měřeno půdorysně) + rezerva pro případné změny při realizaci, lokální ochrana a převedení kabelů přes riziková místa
93	745001		Kabelová C-lišta		m			734 940,00	příloha 101 - 100m, 102 - 220m, 104 - 50m, 105 - 50m, 106 - 120m, 107 - 30m (měřeno půdorysně) + rezerva pro případné změny při realizaci
11 Přeložky, demontáže a ostatní								2 583 460,83	
94	93-11-001		Uklid technologické místnosti		hod			31 162,50	1x sdělovací místnost, 1x místnost optických zařízení, 2x místnost slaboproudých rozvaděčů
95	93-11-002		Čištění technologického rozvaděče		kus			434 220,00	24x sdělovací místnost, 8x místnost optických zařízení, 4x místnosti slaboproudých rozvaděčů, 11xEKV
96	749985		Součinnost a dozor stavbě		hod			110 690,00	Odborný odhad
97	749902		Stavební přípomocce		hod			15 327,00	Odborný odhad
98	93-11-003		Pasportizace a označení stávající kabeláže		hod			684 552,00	Odborný odhad
99	749011		Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy		m			44 280,00	Odborný odhad
100	93-11-004		Úprava (přeložení) kabeláže		m			17 712,00	Odborný odhad
101	749903		Ostatní elektromontážní práce		hod			425 705,00	Odborný odhad
102	749004		Demontáž stávajících kabelů		m			68 260,00	Stávající stav
103	749005		Demontáž stávajících kabelových konstrukcí včetně upevnění a příslušenství		m			258 912,00	Stávající stav
104	750002		kamerové zkoušky za účasti strojevedoucího (umístění TV+hodin)		hod			42 911,40	Odborný odhad
105	93-11-005		Zakrytí svislé kabelové trasy na stěně		kus			1 021,75	Odečteno z dispozic
106	747701		Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová, krabice se zvýšenou odolností proti šíření plamene.		kus			50 018,00	Přílohy 005, 007, 009, 012, 013 a dispozice - rozbočení kabelových tras, spočteny kusy + rezerva pro případné změny při realizaci
107	93-11-006		Spojka smršťovací na sdělovací nebo koaxiální kabel průměr do 2cm		kus			1 678,25	Příloha 015
108	93-11-007		Modernizace provozních místností		kpl			234 988,20	Úpravy slaboproudých rozvodů v místnostech PM / DS / SPT / vlakové čtyř podle potřeby při stavebních úpravách
109	93-11-008		Provizorní pracoviště		kpl			162 022,73	Vybavení provizorního provozního pracoviště slaboproudými rozvody a zařízeními dle požadavků provozní technologie
12 Oživení, kontroly a revize								367 664,54	
110	750007		Oživení, naprogramování, nastavení, měření		hod			51 084,40	Odborný odhad
111	750005		Měření optických kabelů vč. protokolu (vlákno)		kus			55 177,20	Příloha 010 - spočtena vlákna v kabelech
112	750006		Měření metalických kabelů vč. protokolu		kus			44 294,00	Přílohy 004 - 016, součet jednotlivých kabelů
113	749982		Výchozí revize, revizní zpráva		hod			30 650,90	Revize napájení nových zařízení
114	749983		Provedení prohlídky a zkoušky UTZ právnickou osobou, vydání (rozšíření) průkazu způsobilosti UTZ		kus			33 204,86	Vydání průkazu způsobilosti UTZ
115	749981		Individuální a komplexní zkoušky		hod			51 084,40	Odzkoušení a nastavení instalovaných zařízení a systémů
116	749986		Výrobní dodavatelská dokumentace		kus			51 084,39	Příloha 011 - výrobní dokumentace na pult PM
117	93-12-001		Oprava provozní dokumentace		kus			51 084,39	Zapracování změn do dokumentace provozovatele

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:

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: PS 93-2 EPS

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:							2 109 363,95		
1	Dodávka zařízení EPS						698 723,93		
1	93-01-001		O2Tmultisenzorový hlásič	kus			149 164,06		
2	93-01-002		Patice pož. hlásiče	kus			4 175,63		
3	93-01-003		Sokladapter UP pro patice zvýš. krytí do podhledu	kus			12 924,56		
4	93-01-004		napájecí zdroj 24V 6A v oc. Krytu,	kus			35 152,44		
5	93-01-005		Akku 12V/27Ah, Vds G	kus			11 668,14		
6	93-01-006		Houkačka adresná	kus			61 152,35		
7	93-01-007		Tlačítkový hlásič	kus			22 429,56		
8	93-01-008		vyvažovací modul (10K +1K)	kus			42 442,32		
9	93-01-009		Štítek s číslem hlásiče	kus			3 205,80		
10	93-01-010		kryt hlásiče plastový	kus			4 566,50		
11	93-01-011		Svorka například WAGO 2,5	kus			13 093,50		
12	93-01-012		Kabelová C-lišta	m			146 988,00		
13	93-01-013		Pancéřová trubka P 29	m			17 093,10		
14	93-01-014		Skříň TRITON 40x60x120 zamykací s universálním klíčem	kus			26 522,04		
15	93-01-015		koncový spínač pizzato - FR 555	kus			3 157,08		
16	93-01-016		Drobný instalační materiál	kus			42 570,33		
17	93-01-017		relé například 55.32.9.024.00.40 vč patice	kus			49 547,40		
18	93-01-018		LED zelená například 99.01.0.024.59	kus			9 084,00		
19	93-01-019		Montážní lišta relé	kus			1 224,80		
20	93-01-020		Průchodka PG36	kus			193,08		
21	93-01-021		upínací pásky nerez	kus			40 413,00		
22	93-01-022		označovací štítky	kus			1 956,24		
2	Montáž						1 172 191,65		
23	93-02-001		demontáž hlásiče vč soklu a příslušenství	kus			11 312,40		
24	93-02-002		zakrytí hlásičů po dobu stavební činnosti	kus			3 648,80		
25	93-02-003		montáž hlásičů vč soklu a příslušenství	kus			28 735,20		
26	93-02-004		nasazení hlásičů	kus			802,96		
27	93-02-005		přezkoušení funkce ústředny	kus			18 001,82		
28	93-02-006		programování ústředny	kus			24 265,09		
29	93-02-007		uvedení systému do trvalého provozu	kus			13 583,06		
30	93-02-008		štítek k patici	kus			16 668,90		
31	93-02-009		přezkoušení vedlejších funkcí ústředny	kus			246 300,00		
32	93-02-010		Montáž relé	kus			20 802,60		
33	93-02-011		Programování nadstavby	kus			17 514,65		
34	93-02-012		přezkoušení vazby na pož. stanici a CD	kus			14 814,56		
35	93-02-013		montáž skříní RSE vč vybavení	kus			55 974,04		
36	93-02-014		Montáž relé	kus			20 802,60		
37	93-02-015		montáž vstupu a výstupu	kus			31 749,00		
38	93-02-016		mont. AKU	kus			1 204,38		
39	93-02-017		montáž nap. Zdroje	kus			3 557,67		
40	93-02-018		hmoždinka kovová	kus			10 506,60		
41	93-02-019		kabel 1P1 na liště	m			69 792,00		
42	93-02-020		trubka panc. P 29	m			4 266,40		
43	93-02-021		svorka například WAGO 2,5	kus			13 093,50		
44	93-02-022		vývodka P13 ,P16	kus			396,76		
45	93-02-023		Kabelová C-lišta	m			489 960,00		
46	93-02-024		Požární ucpávky	kus			47 541,42		
47	93-02-025		průraz zdi	kus			6 897,24		
3	Kabely						189 270,50		
48	93-03-001		Kabel CHFE-V 1P1	m			177 980,00		
49	93-03-002		vodič Y1,5	m			11 290,50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								2 109 363,95	
4 Ostatní								49 177,87	
50	93-04-001		programové vybavení vyplývající z realizační dokumentace		kpl			14 331,02	
51	93-04-002		komplexní zkoušky		kpl			8 757,32	
52	93-04-003		Zhotovení zásahové dokumentace		kpl			26 089,53	

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:

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: PS 94-1-1 Strojní zařízení - technologická část

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:								102 295 222,80	
1 Demontáž stávajících pohyblivých schodů (PS), Ev. č. 613-1-316, 317, 318								7 170 804,27	
1	94-1-1-001		Demontáž 3 ramen dlouhých PS, typ ET, dopravní zdvih 23,51 m	Zahrnuje kompletní odbornou demontáž, vč. použitých prostředků a přípravků pro demontáž. Materiál bude vyskládňován spodem přes nástupiště, variantně pro vybrané dílce vrchem přes UV na terén)	ks			6 760 074,72	Zahrnuje kompletní odbornou demontáž, vč. použitých prostředků a přípravků pro demontáž. Viz příloha č. 001, 002 + výkresové přílohy dle seznamu příloh.
2	94-1-1-002		Odvoz demontovaného materiálu	- odvoz vytěžených dílů do skladu uživatele, vč. předávacího protokolu - odvoz demontovaného dále nepoužitelného zařízení, jeho ekologickou likvidaci, vč. protokolu (vážní listek). Zahrnuje odvoz vytěžených dílů do skladu uživatele, vč. předávacího protokolu, odvoz demontovaného dále nepoužitelného zařízení, jeho ekologickou likvidaci, vč. protokolu (vážní listek). Viz příloha č. 001, 002 + výkresové přílohy dle seznamu příloh	ks			410 729,55	Zahrnuje odvoz vytěžených dílů do skladu uživatele, vč. předávacího protokolu, odvoz demontovaného dále nepoužitelného zařízení, jeho ekologickou likvidaci, vč. protokolu (vážní listek). Viz příloha č. 001, 002 + výkresové přílohy dle seznamu příloh.
2 Dodávka a montáž nových dlouhých pohyblivých schodů (PS)								95 124 418,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
CELKEM:								102 295 222,80		
3	94-1-1-003		Dodávka strojního zařízení PS ev.č. 613-1-316, 317, 318, vč. kompletní elektroinstalace a dopravy na místo 1 skládky (depo Zličín) - dopravní zdvih: 23510 mm - sklon: 30° - dopravní rychlost: 0,75 m/s (možnost snížit na 0,65), frekvenční měnič s možností rekuperace elektrické energie v provedení dle projekčního standardu - šířka stupně/počet ve vod. směru: 1000 mm / 4 - výška/provedení balustrády: 1000 mm / nosná konstrukce antivandal, nerez brus 220/240 - řízení: obousměrný provoz s úsporným režimem (nulová rychlost) při nízkém zatížení (automatické spouštěcí čidlo na obou vstupech v balustrádě, světelná clona min. 1500 mm) - odlučovač oleje: ANO, vč. zachytné vany a svodných plechů pod PS - vytápění: NE - provedení/uložení ramen PS: "těžké", s neoplaštěnou závěsnou konstrukcí vedení schodového pásma, pro vnitřní prostředí (ochrana veškerých konstrukcí žárovým zinkováním tl. 80 µm) / ramena vedle sebe, paralelně, na nové společné krajní podpory - max. zástavbová šířka pro trojici ramen: 5400 mm (osová vzdálenost PS 1800 mm) - středové podpory/umístění: ANO / vnitřní rozteče podpor 6000 mm (požadavek stavby) - dělení ramene PS pro transport a montáž: cca 9 dílů, krajní díly s demontovanou balustrádou - max. délka transportního dílu: pro montáž z úrovně nástupiště - hl. rozvaděč/umístění: skříňové provedení, uzamykatelný, přívody vrchem, 14 beznapěťových svorek pro provozní a poruchovou signalizaci na ASŘD-T, svorky pro dálkové vypnutí, příprava pro dálkové ovládání (konektor RJ45, síťový protokol Ethernet) / mimo konstrukci PS, před rozvaděčem dielektrický koberec	- další: průvodní dokumentace, piktogramy, atesty a revize, vč. revizní zprávy, revizní kniha, nářadí pro montáž a údržbu, katalog náhradních dílů Dodávka a vybavení PS v souladu v souladu s ČSN EN 115-1, ČSN EN 115-2, ČSN EN 60034-30-1, vyhl. č. 398/2009 Sb. a projekčního standardu "840 000 Projekční standard - pohyblivé schody v aktuální edici", příloha č. 001 + výkresové přílohy dle seznamu příloh V rámci prediktivní údržby bude na rameni PS instalováno zařízení inteligentní predikce ... 3 x kpl. pro každé rameno Dodávka a montáž, vč. kompletní technologické elektroinstalace a zprovoznění. Systém prediktivní údržby (diagnostiku) a dálkové monitorování pro eskalátory - kompletní parametry dodávky a montáže dle PD Materiálové provedení, kompletní strojní vybavení a elektroinstalace ramene dle Projekčního standardu a následujících doplňujících požadavků jednotky Dopravní zařízení - 840000 - kompletní parametry dodávky a montáže dle PD	ks				79 032 876,00	Zahrnuje dopravu na místo první skládky z kamionu (depo), uskladnění a dodávku zařízení, vč. průvodní dokumentace, piktogramů, atestů, revizní knihy, nářadí pro montáž a údržbu, katalogu náhradních dílů. Podrobná specifikace zařízení, požadavky na atesty a náhradní díly viz "840 000 Projekční standard - pohyblivé schody v aktuální edici", příloha č. 001, 002 + výkresové přílohy dle seznamu příloh.
4	94-1-1-004		Kompletní montáž 3 ramen PS, rozvaděčů a kompletní elektroinstalace	- zavážení ze stanice, vč. transportu z depa Zličín (materiál bude naskladňován spodem přes nástupiště, variantně pro vybrané dílce vrchem z terénu a přes UV na místo instalace) - dokrytí vrchní části balustrády mezi vodicím profilem madla, bočními stěnami a mezi PS nerezovým plechem, vč. protiskluzových zábran v šikmé části (nerez brus 220/240) - dokrytí podlahy mezi PS v horní a dolní stanici - stejný materiál jako nástupní desky, - součástí dokrytí plochy mezi podlahovými deskami na úrovni vestibulu bude příprava pro osazení směrových zábran (vlastní směrové zábrany jsou dodávkou SO 01), ideové řešení viz výkresová příloha č. 004 - gravitační svod z odlučovače oleje-nerez potrubí 110 ukončené u podlahy kolenem 90°, délka cca. 1000 mm	ks				15 563 967,93	Zahrnuje transport od 1 skládky z kamionu (depo) pracovními vozy metra na místo uložení a kompletní montáž, vč. použitých prostředků a přípravků pro transport a montáž a geodetické zaměření. Rozsah a požadavky na montáž "840 000 Projekční standard - pohyblivé schody v aktuální edici", příloha č. 001, 002 + výkresové přílohy dle seznamu příloh.
5	94-1-1-005		Komplexní zkoušky - přezkoušení zařízení, vč. protokolů o dílčích zkouškách a celkové zkoušce s návaznostmi na ostatní profese		kpl			206 892,00	Zahrnuje dílčí a komplexní zkoušky v rozsahu viz "840 000 Projekční standard - pohyblivé schody v aktuální edici", příloha č. 001.	
6	94-1-1-006		Zaškolení pracovníků pro provoz a údržbu zařízení - školení v českém jazyce. Zvlášť pro údržbu a provoz. Ve 4 termínech dle požadavku jednotky 840000		kpl			137 928,00	Zahrnuje školení v českém jazyce. Rozsah školení viz "840 000 Projekční standard - pohyblivé schody v aktuální edici", příloha č. 001.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								102 295 222,80	
7	94-1-1-007		Technická prohlídka, průkaz způsobilosti - technická prohlídka autorizovanou osobou, předání zařízení, vč. protokolu o prohlídce a vydání průkazu způsobilosti na zařízení Drážním úřadem		ks			182 754,60	Zahrnuje technickou prohlídku autorizovanou osobou, vč. protokolu a vystavení průkazu způsobilosti Drážním úřadem.

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: PS 94-1-2 Strojní zařízení - Elektro část

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						435 882,27	
1 Strojní zařízení - Elektro část						435 882,27	
1	743390	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 O x 2,5 mm2 stíněný	m			5 505,30	
2	743421	Kabel Cu "V" P(750)90-M 7 O x 2,5 mm2 stíněný	m			64 020,30	
3	756352	kabel Cu "V" P(750)90-M 20x2x0,5 - stíněný	m			232 255,70	
4	745003	Kabelová příchytka provedení P(750)90 - M, rozsah upnutí 25mm	kus			52 150,00	
5	745053	Kabelový žlab drátěný P(750)90-M 50/50	m			12 984,90	
6	749012	Požární ucpávka - odstranění	m2			4 028,98	
7	749901	Požární ucpávka	m2			16 115,91	
8	749902	Stavební přípomoc	hod			4 378,64	
9	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			6 081,48	
10	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			3 648,88	
11	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus			30 407,38	
12	745601	Zemní pásek FeZn 30/4 mm	m			4 304,80	

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská

Objekt: PS 94-2 Čerpací stanice

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
CELKEM:								4 203 532,12		
1 Strojní zařízení MN30								1 087 707,84		
1	01		Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání nefekálních odpadních vod H=18,8 m, Q=6,12 l/s- DP 3085.183 HT,278 fy FLYGT , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 80 včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 6m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru,jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka, příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz, jmen proud 4,8 A, hmotnost 68+35 kg		ks			366 061,46		
2	01.1		Kabel - SUBCAB 4x2,5 + 2x1,5 mm2		m			9 150,80		
3	01.2		patkové koleno DN 80		ks			54 602,44		
4	01.3		sada nerez kotev patkového kolena		ks			8 154,02		
5	01.4		2 x 6 m vodící tyče 2", nerez		m			22 839,12		
6	01.5		horní držák vodících tyč 2" nerez		ks			13 049,78		
7	01.6		sada nerez lotev horního držáku		ks			3 402,72		
8	01.7		Závěsný řetěz, nerez dl. 7 m		ks			22 264,94		
9	01.8		Závěs na kabel, plast		ks			4 453,88		
10	01.9		Montáž kalového čerpadla - položka č.1		ks			106 457,72		
11	02.1		Pojízdný kladkostroj Z 210A/0,5 t-zdvih 5m-dodávka		ks			18 391,74		
12	02.2		Pojízdný kladkostroj Z 210A/0,5 t-zdvih 5m-montáž		ks			9 104,94		
13	03.1		Šoupátko třmenové DN80, PN16, EKOPLUS 203 - dodávka		ks			32 127,76		
14	03.2		Šoupátko třmenové DN80, PN16, EKOPLUS 203 - montáž		ks			2 157,18		
15	04.1		Šoupátko třmenové DN80, PN16, EKOPLUS 209 s elektropohonem Auma SA 14.2-22 - dodávka		ks			78 010,79		
16	04.2		Šoupátko třmenové DN80, PN16, EKOPLUS 209 s elektropohonem Auma SA 14.2-22 - montáž		ks			3 501,90		
17	05.1		Šoupátko třmenové DN50, PN16, EKOPLUS 201 - dodávka		ks			13 520,89		
18	05.2		Šoupátko třmenové DN50, PN16, EKOPLUS 201 - montáž		ks			868,48		
19	06.1		Kulový kohout DN 80, PN 16 - dodávka		ks			7 354,45		
20	06.2		Kulový kohout DN 80, PN 16 - montáž		ks			798,44		
21	07.1		Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" vč. víčka - dodávka		ks			669,46		
22	07.2		Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" vč. víčka - montáž		ks			364,20		
23	08.1		Trubka závitová 3" nerez, DIN2463,mat. 1.4301(17240) vč. spojů - dodávka		m			727,26		
24	08.2		Trubka závitová 3" nerez, DIN2463,mat. 1.4301(17240) vč. spojů - montáž		m			707,39		
25	09.1		Tlakovměř Ø100,rozsah 0-250 kPa, typ03312, včetně kohoutu M 20X1,5, ČSN 137510.1 , tlumiče tlakových rázů a přípojky A,nástavce a těsnění-dodávka		ks			3 018,20		
26	09.2		Tlakovměř Ø100,rozsah 0-250 kPa, typ03312, včetně kohoutu M 20X1,5, ČSN 137510.1 , tlumiče tlakových rázů a přípojky A,nástavce a těsnění-montáž		ks			1 680,90		
27	10.1		Plovákový spínač ENM10, kabel 13 m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - dodávka		ks			49 039,26		
28	10.2		Plovákový spínač ENM10, kabel 13 m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - montáž		ks			15 128,22		
29	11.1		Kulová zpětná klapka DN80, PN16, přírubová RETOSTOP 101 - dodávka		ks			12 785,60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								4 203 532,12	
30	11.2		Kulová zpětná klapka DN80, PN16, přírubová RETOSTOP 101 - montáž		ks			1 596,88	
31	12.1		Potrubí nerezové svařované Ø60,3x2,9,DIN 2463,mat.1.4301(17240) - dodávka		m			1 921,70	
32	12.2		Potrubí nerezové svařované Ø60,3x2,9,DIN 2463,mat.1.4301(17240)-montáž		m			1 568,85	
33	13.1		Potrubí nerezové svařované Ø 88,9x2,DIN 2463,mat.1.4301(17240) - dodávka		m			11 927,06	
34	13.2		Potrubí nerezové svařované Ø 88,9x2,DIN 2463,mat.1.4301(17240) - montáž		m			11 601,11	
35	14.1		T-kus 88,9/60,3, DIN 2615, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks			1 212,10	
36	14.2		T-kus 88,9/60,3, DIN 2615, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks			560,31	
37	15.1		T-kus 88,9x2, DIN 2615, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks			1 212,10	
38	15.2		T-kus 88,9x2, DIN 2615, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks			560,31	
39	16.1		Oblouk trubkový hladký(90°)60,3x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks			112,38	
40	16.2		Oblouk trubkový hladký(90°) 60,3x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks			504,28	
41	17.1		Oblouk trubkový hladký(90°)88,9x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks			2 234,72	
42	17.2		Oblouk trubkový hladký(90°) 88,9x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks			4 482,48	
43	18.1		Oblouk trubkový hladký(60°)88,9x2,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks			1 117,36	
44	18.2		Oblouk trubkový hladký(60°) 88,9x2,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks			2 241,24	
45	19.1		Redukce R100/80, nerez, DIN2605, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks			255,26	
46	19.2		Redukce R100/80, nerez, DIN2605, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks			560,31	
47	20.1		Příruba přivařovací typ 11,DN50,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - dodávka		ks			1 316,46	
48	20.2		Příruba přivařovací typ 11,DN 50,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - montáž		ks			896,48	
49	21.1		Příruba přivařovací typ 11,DN80,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - dodávka		ks			10 383,96	
50	21.2		Příruba přivařovací typ 11,DN80,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - montáž		ks			6 723,72	
51	22.1		Příruba přivařovací typ 11,DN100,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - dodávka		ks			1 081,65	
52	22.2		Příruba přivařovací typ 11,DN 100,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - montáž		ks			756,41	
53	23.1		Podpěra potrubí,atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 15 kg - dodávka		ks			10 033,90	
54	23.2		Podpěra potrubí,atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 15 kg - montáž		ks			2 521,36	
55	24		Demontáž stávající ČS, včetně odvozu a likvidace odpadu		kg			114 660,00	
56	25		Montážní materiál		kg			12 040,70	
57	26		Montážní lešení		m2			6 421,70	
58	27		Zkoušky a revize		kpl			16 809,11	
2 Stavební práce MN30								29 466,68	
59	28.1		Ostatní stavební přípomoc		kpl			21 754,57	
60	28.2		Nátěry podpěrných konstrukcí a nosníků pro kladkostroj 1x základní, 2x vrchní		m2			7 712,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								4 203 532,12	
29.1 Strojní zařízení HF31								1 913 950,58	
61	29.2		Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání fekálních odpadních vod H=48,8 m, Q=8,33 l/s- NP 3153.185 SH, fy FLYGT , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 80 včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 6m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru,jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka, příkon 15 kW; 400 V; 50 Hz, jmen proud 27 A, hmotnost 220+35 kg		ks			1 288 442,14	1ks čerpadla jako skladová rezerva (bez příslušenství)
62	30		Kabel - SUBCAB 4x2,5 + 2x1,5 mm2		m			12 775,10	
63	31		patkové koleno DN 80		ks			27 301,19	
64	3		sada nerez kotev patkového kolena		ks			4 077,01	
65	32		2 x 2,15 m vodící tyče 2", nerez		m			14 210,34	
66	33		horní držák vodících tyč 2" nerez		ks			6 524,88	
67	34		sada nerez lotev horního držáku		ks			1 701,36	
68	35		Závěsný řetěz, nerez dl. 7 m		ks			14 058,35	
69	4		Závěs na kabel, plast		ks			2 226,94	
70	01		Montáž kalového čerpadla - položka č.1		ks			116 263,03	
71	01.1		Pojízdný kladkostroj Z 210A/0,5 t-zdvih 5m-dodávka		ks			18 391,74	
72	01.2		Pojízdný kladkostroj Z 210A/0,5 t-zdvih 5m-montáž		ks			9 104,94	
73	01.3		Šoupátko třmenové DN100, PN16, EKOPLUS 209 s elektropohonem Auma SA 14.2-22 - dodávka		ks			78 776,58	
74	01.4		Šoupátko třmenové DN100, PN16, EKOPLUS 209 s elektropohonem Auma SA 14.2-22 - montáž		ks			4 482,43	
75	01.5		Šoupátko třmenové DN100, PN16, EKOPLUS 203 - dodávka		ks			17 998,41	
76	01.6		Šoupátko třmenové DN100, PN16, EKOPLUS 203 - montáž		ks			1 288,70	
77	01.7		Šoupátko třmenové DN50, PN16, EKOPLUS 201 - dodávka		ks			13 771,33	
78	01.8		Šoupátko třmenové DN50, PN16, EKOPLUS 201 - montáž		ks			868,48	
79	01.9		Kulový kohout DN 80, PN 16 - dodávka		ks			7 354,45	
80	02.1		Kulový kohout DN 80, PN 16 - montáž		ks			798,44	
81	02.2		Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3'' vč. víčka - dodávka		ks			669,46	
82	03.1		Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3'' vč. víčka - montáž		ks			364,20	
83	03.2		Trubka závitová 3'' nerez, DIN2463,mat. 1.4301(17240) vč. spojů - dodávka		m			727,26	
84	04.1		Trubka závitová 3'' nerez, DIN2463,mat. 1.4301(17240) vč. spojů - montáž		m			707,39	
85	04.2		Tlakoměr Ø100,rozsah 0-250 kPa, typ03312, včetně kohoutu M 20X1,5, ČSN 137510.1 , tlumiče tlakových rázů a přípojky A,nástavce a těsnění-dodávka		ks			1 509,10	
86	05.1		Tlakoměr Ø100,rozsah 0-250 kPa, typ03312, včetně kohoutu M 20X1,5, ČSN 137510.1 , tlumiče tlakových rázů a přípojky A,nástavce a těsnění-montáž		ks			840,45	
87	05.2		Plovákový spínač ENM10, kabel 13 m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - dodávka		ks			40 866,05	
88	06.1		Plovákový spínač ENM10, kabel 13 m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - montáž		ks			12 606,85	
89	06.2		Kulová zpětná klapka DN100, PN16, přírubová RETOSTOP 101 - dodávka		ks			15 216,22	
90	07.1		Kulová zpětná klapka DN100, PN16, přírubová RETOSTOP 101 - montáž		ks			1 596,88	
91	07.2		Montážní vložka DN 100, PN 16 -M 20010 616 dodávka		ks			8 523,20	
92	08.1		Montážní vložka DN 100, PN 16, M 200110 616 - montáž		ks			1 330,73	
93	08.2		Potrubí nerezové svařované Ø60,3x2,9,DIN 2463,mat.1.4301(17240) - dodávka		m			2 196,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								4 203 532,12	
94	09.1	Potrubí nerezové svařované Ø60,3x2,9,DIN 2463,mat.1.4301(17240)-montáž		m				1 792,98	
95	09.2	Potrubí nerezové svařované Ø 114,3x2,DIN 2463,mat.1.4301(17240) - dodávka		m				10 383,89	
96	10.1	Potrubí nerezové svařované Ø 114,3x2,DIN 2463,mat.1.4301(17240) - montáž		m				9 013,90	
97	10.2	T-kus 88,9/60,3, DIN 2615, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks				1 212,10	
98	11.1	T-kus 88,9/60,3, DIN 2615, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks				560,31	
99	11.2	T-kus 88,9x2, DIN 2615, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks				1 212,10	
100	12.1	T-kus 88,9x2, DIN 2615, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks				560,31	
101	12.2	Oblouk trubkový hladký(90°)60,3x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks				449,52	
102	13.1	Oblouk trubkový hladký(90°) 60,3x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks				2 017,12	
103	13.2	Oblouk trubkový hladký(90°)114,3x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240) -dodávka		ks				1 740,28	
104	14.1	Oblouk trubkový hladký(90°) 114,3x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240) - montáž		ks				2 801,52	
105	14.2	Oblouk trubkový hladký(60°) 114,3x2,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks				870,14	
106	15.1	Oblouk trubkový hladký(60°) 114,3x2,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks				1 400,76	
107	15.2	Redukce R100/80, nerez, DIN2605, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks				255,26	
108	15.3	Redukce R100/80, nerez, DIN2605, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks				560,31	
109	15.4	Redukce R100/150, nerez, DIN2605, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks				614,88	
110	16.1	Redukce R100/150, nerez, DIN2605, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks				1 050,57	
111	16.2	Příruba přivařovací typ 11,DN50,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - dodávka		ks				1 316,46	
112	17.1	Příruba přivařovací typ 11,DN 50,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - montáž		ks				896,48	
113	17.2	Příruba přivařovací typ 11,DN80,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - dodávka		ks				865,33	
114	18.1	Příruba přivařovací typ 11,DN80,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - montáž		ks				560,31	
115	18.2	Příruba přivařovací typ 11,DN100,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - dodávka		ks				2 163,30	
116	19.1	Příruba přivařovací typ 11,DN 100,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - montáž		ks				1 512,82	
117	19.2	Příruba přivařovací typ 11,DN150,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - dodávka		ks				1 622,48	
118	20.1	Příruba přivařovací typ 11,DN 150,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - montáž		ks				1 050,57	
119	20.2	Podpěra potrubí,atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 15 kg - dodávka		ks				20 067,80	
120	21.1	Podpěra potrubí,atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 15 kg - montáž		ks				5 042,72	
121	21.2	Demontáž stávající ČS, včetně odvozu a likvidace odpadu		kg				79 515,00	
122	22.1	Montážní materiál		kg				12 040,70	
123	22.2	Montážní lešení		m2				6 421,70	
124	23.1	Zkoušky a revize		kpl				16 809,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								4 203 532,12	
23.2 Stavební práce HF31								29 466,68	
125	24.1		Ostatní stavební přípomoc		kpl			21 754,57	
126	24.2		Nátěry podpěrných konstrukcí a nosníků pro kladkostroj 1x základní, 2x vrchní		m2			7 712,11	
25.1 Bourání HF31								16 867,18	
127	25.2		Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů		m			6 213,00	
128	26		Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 125 mm do stavebních materiálů		m			2 745,28	
129	27		Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí oškrabáním		m2			7 908,90	
28 Strojní zařízení MN32								1 096 606,48	
130	29		Ponorné kalové čerpadlo pro čerpání nefekálních odpadních vod H=11,3 m, Q=6,19 l/s- NP 3085.060 SH, fy FLYGT , montáž do mokré jímky na vodící tyče a patkové koleno DN 80 včetně příslušenství a montážní sady, závěsný řetěz(ZN), vodící tyče 2x 6m z nerez, připojovací kabel silový a monitorovací délky 10 m, zabudovaná tepelná ochrana motoru,jednotka čidla průsaku FLS+miniCAS vyhodnocovací jednotka, příkon 2,4 kW; 400 V; 50 Hz, jmen proud 4,8 A, hmotnost 68+35 kg		ks			366 061,46	
131	5		Kabel - SUBCAB 4x2,5 + 2x1,5 mm2		m			9 150,80	
132	30.1		patkové koleno DN 80		ks			54 602,44	
133	30.2		sada nerez kotev patkového kolena		ks			8 154,02	
134	31.1		2 x 1,95 m vodící tyče 2", nerez		m			14 845,43	
135	31.2		horní držák vodících tyč 2" nerez		ks			13 049,78	
136	32		sada nerez lotev horního držáku		ks			3 402,72	
137	33		Závěsný řetěz, nerez dl. 7 m		ks			22 264,94	
138	6		Závěs na kabel, plast		ks			4 453,88	
139	34		Montáž kalového čerpadla - položka č.1		ks			106 457,72	
140	35		Pojízdný kladkostroj Z 210A/0,5 t-zdvih 5m-dodávka		ks			18 391,74	
141	36		Pojízdný kladkostroj Z 210A/0,5 t-zdvih 5m-montáž		ks			9 104,94	
142	7		Šoupátko třmenové DN80, PN16, EKOPLUS 203 - dodávka		ks			32 127,76	
143	01		Šoupátko třmenové DN80, PN16, EKOPLUS 203 - montáž		ks			2 157,18	
144	01.1		Šoupátko třmenové DN80, PN16, EKOPLUS 209 s elektropohonem Auma SA 14.2-22 - dodávka		ks			78 010,79	
145	01.2		Šoupátko třmenové DN80, PN16, EKOPLUS 209 s elektropohonem Auma SA 14.2-22 - montáž		ks			3 501,90	
146	01.3		Šoupátko třmenové DN50, PN16, EKOPLUS 201 - dodávka		ks			13 771,33	
147	01.4		Šoupátko třmenové DN50, PN16, EKOPLUS 201 - montáž		ks			868,48	
148	01.5		Kulový kohout DN 80, PN 16 - dodávka		ks			7 354,45	
149	01.6		Kulový kohout DN 80, PN 16 - montáž		ks			798,44	
150	01.7		Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" vč. víčka - dodávka		ks			669,46	
151	01.8		Hrdlová pevná spojka B75 s vnitřním závitem 3" vč. víčka - montáž		ks			364,20	
152	01.9		Trubka závitová 3" nerez, DIN2463,mat. 1.4301(17240) vč. spojů - dodávka		m			727,26	
153	02.1		Trubka závitová 3" nerez, DIN2463,mat. 1.4301(17240) vč. spojů - montáž		m			707,39	
154	02.2		Tlakoměr Ø100,rozsah 0-250 kPa, typ03312, včetně kohoutu M 20X1,5, ČSN 137510.1 , tlumiče tlakových rázů a přípojky A,nástavce a těsnění-dodávka		ks			3 018,20	
155	03.1		Tlakoměr Ø100,rozsah 0-250 kPa, typ03312, včetně kohoutu M 20X1,5, ČSN 137510.1 , tlumiče tlakových rázů a přípojky A,nástavce a těsnění-montáž		ks			1 680,90	
156	03.2		Plovákový spínač ENM10, kabel 13 m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - dodávka		ks			49 039,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								4 203 532,12	
157	04.1		Plovákový spínač ENM10, kabel 13 m, držáky plováků z pozink. kulatiny průměr min. 8mm - montáž		ks			15 128,22	
158	04.2		Kulová zpětná klapka DN80, PN16, přírubová RETOSTOP 101 - dodávka		ks			12 785,60	
159	05.1		Kulová zpětná klapka DN80, PN16, přírubová RETOSTOP 101 - montáž		ks			1 596,88	
160	05.2		Potrubí nerezové svařované Ø60,3x2,9,DIN 2463,mat.1.4301(17240) - dodávka		m			1 921,70	
161	06.1		Potrubí nerezové svařované Ø60,3x2,9,DIN 2463,mat.1.4301(17240)-montáž		m			1 568,85	
162	06.2		Potrubí nerezové svařované Ø 88,9x2,DIN 2463,mat.1.4301(17240) - dodávka		m			20 363,28	
163	07.1		Potrubí nerezové svařované Ø 88,9x2,DIN 2463,mat.1.4301(17240) - montáž		m			19 806,78	
164	07.2		T-kus 88,9/60,3, DIN 2615, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks			1 212,10	
165	08.1		T-kus 88,9/60,3, DIN 2615, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks			560,31	
166	08.2		T-kus 88,9x2, DIN 2615, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks			1 212,10	
167	09.1		T-kus 88,9x2, DIN 2615, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks			560,31	
168	09.2		Oblouk trubkový hladký(90°)60,3x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks			112,38	
169	10.1		Oblouk trubkový hladký(90°) 60,3x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks			504,28	
170	10.2		Oblouk trubkový hladký(90°)88,9x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks			2 234,72	
171	11.1		Oblouk trubkový hladký(90°) 88,9x2,R=1,5D,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks			4 482,48	
172	11.2		Oblouk trubkový hladký(60°)88,9x2,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks			1 117,36	
173	12.1		Oblouk trubkový hladký(60°) 88,9x2,DIN2605, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks			2 241,24	
174	12.2		Redukce R100/80, nerez, DIN2605, mat. 1.4301(17240)-dodávka		ks			255,26	
175	13.1		Redukce R100/80, nerez, DIN2605, mat. 1.4301(17240)-montáž		ks			560,31	
176	13.2		Příruba přivařovací typ 11,DN50,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - dodávka		ks			1 316,46	
177	14.1		Příruba přivařovací typ 11,DN 50,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - montáž		ks			896,48	
178	14.2		Příruba přivařovací typ 11,DN80,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - dodávka		ks			10 383,96	
179	15.1		Příruba přivařovací typ 11,DN80,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - montáž		ks			6 723,72	
180	15.2		Příruba přivařovací typ 11,DN100,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - dodávka		ks			1 081,65	
181	16.1		Příruba přivařovací typ 11,DN 100,PN16, DIN 2633,mat. 1.14301(17240),včetně přírubových spojů , izolačních spojů a uložení - montáž		ks			756,41	
182	16.2		Podpěra potrubí,atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 15 kg - dodávka		ks			10 033,90	
183	17.1		Podpěra potrubí,atyp. zámečnický výrobek z válc. profilů, hmotnost 15 kg - montáž		ks			2 521,36	
184	17.2		Demontáž stávající ČS, včetně odvozu a likvidace odpadu		kg			114 660,00	
185	18.1		Montážní materiál		kg			12 040,70	
186	18.2		Montážní lešení		m2			6 421,70	
187	19.1		Zkoušky a revize		kpl			16 809,11	
19.2 Stavební práce MN32								29 466,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								4 203 532,12	
188	20.1		Ostatní stavební přípomoc		kpl			21 754,57	
189	20.2		Nátěry podpěrných konstrukcí a nosníků pro kladkostroj 1x základní, 2x vrchní		m2			7 712,11	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: PS 95 VZT

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr		
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
CELKEM:								10 554 228,47		
22		Zař.č.22 Větrání AKU						433 350,44		
1	22.300		Požární klapka 315x315-.40 075/09 se servopohonem	ks			10 826,55	120 UPN		
2	22.301		Požární klapka 315x315-.40 075/09 se servopohonem	ks			10 826,55	120 UPN		
3	22.400		Vyústka přívodní, na čtyřhranné potrubí, dvouřadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 400x140	ks			10 102,56	228 UN		
4	22.401		Sténová mřížka 200x140 014/01, bez regulace, vodorovné lamely, včetně UR	ks			3 053,16	226 UN		
5	22.402		Krycí mřížka 315x315	ks			515,61	122 UPN		
6	22A.1		Odvodní ventilátor, Vo=1200m3/h, dp=700Pa, Ne=0,75kW, 400V, vč: - uzavírací klapka 315x250 s přípravou pro servo (servo dod. ELE) - pružná vložka - 2ks - pružné uložení	ks			45 865,21	121 UPN		
7	22A.2		Odvodní ventilátor, Vo=1200m3/h, dp=700Pa, Ne=0,75kW, 400V, vč: - uzavírací klapka 315x250 s přípravou pro servo (servo dod. ELE) - pružná vložka - 2ks - pružné uložení	ks			45 865,21	121 UPN		
8	22A.250		Těsné šoupě Ø 250 PN 10, servo	ks			228 492,51	225 UN		
9	22A.251		Regulační klapka těsná, ruční, 315x250 012/00	ks			2 508,97	121 UPN		
10	22A.252		Regulační klapka těsná, ruční, 315x315 012/00	ks			2 885,26	121 UPN		
11	22A.253		Regulační klapka těsná, ruční, Ø315 031/03	ks			2 160,07	121 UPN		
12	22A.350		Požární klapka 315x315-.40 075/09 se servopohonem	ks			10 826,55	121 UPN		
13	22A.352		Požární klapka 315x250-.40 075/09 se servopohonem	ks			10 641,98	120 UPN		
14	22A.353		Požární klapka 315x315-.40 075/09 se servopohonem	ks			10 826,55	121 UPN		
15	22A.354		Požární klapka 630x315-.40 075/09 se servopohonem	ks			13 823,74	225 UN		
16	22A.450		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 325x125	ks			1 215,79	121 UPN		
17	22A.451		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 280x140	ks			15 805,27	228 UN		
18	22A.452		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 425x125	ks			7 108,90	229 UN		
23		Zař. č. 23 Větrání energobloku						974 368,71		
19	23.3		JEDNOTKA (otáčky 1-3-5); Vp=250 m3/h; Ne=4,1 + 0,52 kW; 400V; vč opáštění a kabelového ovladače - atyp "METRO" - bezhalogenové provedení - směšování - sání spodem", elektrický ohřev (3x400V), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2 - REGULAČNÍ PAKET ovládání na jednotce - OPLÁŠŤOVÁNÍ - atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez požití plastových dílů) - MODUL - PROSTOROVÝ TERMOSTAT - ZEDNÍ RÁM - VNITŘNÍ - ZEDNÍ RÁM - VENKOVNÍ - PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE	ks			81 937,46	230 UN		
20	23.200		Regulační klapka ruční, 400x400 009/00	ks			3 017,43	123 UPN		
21	23.301		Požární klapka 630x400-.40 075/09 se servopohonem	ks			14 588,23	120 UN		
22	23.302		Požární klapka 630x400-.40 075/09 se servopohonem	ks			14 588,23	120 UN		
23	23.303		Požární klapka 500x500-.40 075/09 se servopohonem	ks			14 325,06	120 UN		
24	23.304		Požární klapka 500x500-.40 075/09 se servopohonem	ks			14 325,06	120 UN		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								10 554 228,47	
25	23.305	Požární klapka 400x400-.40 075/09 se servopohonem		ks				11 467,20	123 UN
26	23.306	Lamelová požární klapka 300x300-.40 - 130/17		ks				24 477,65	120 UN
27	23.307	Lamelová požární klapka 300x300-.40 - 130/17		ks				24 477,65	123 UN
28	23.308	Lamelová požární klapka 800x800-.40 - 130/17		ks				50 945,07	229 UN
29	23.309	Lamelová požární klapka 800x800-.40 - 130/17		ks				50 945,07	229 UN
30	23.310	Lamelová požární klapka 200x300-.41 - 130/17 se servopohonem		ks				37 085,60	229 UN
31	23.311	Lamelová požární klapka 200x300-.41 - 130/17 se servopohonem		ks				37 085,60	229 UN
32	23.312	Lamelová požární klapka 200x300-.41 - 130/17 se servopohonem		ks				37 085,60	229 UN
33	23.313	Lamelová požární klapka 200x300-.41 - 130/17 se servopohonem		ks				37 085,60	229 UN
34	23.400	Krycí mřížka 630x400		ks				1 948,12	122 UPN
35	23A.1	Odvodní ventilátor, Vo=8040 m3/h, dp=400 Pa, Ne=2,48 kW, 3,8A, 400V, včetně regulační klapky 630x630 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T)		ks				73 043,54	232 UN
36	23A.2	Odvodní ventilátor, Vo=8040 m3/h, dp=400 Pa, Ne=2,48 kW, 3,8A, 400V, včetně regulační klapky 630x630 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T)		ks				73 043,54	232 UN
37	23A.3	Odvodní ventilátor, Vo=1200 m3/h, dp=150 Pa, Ne=124 W, 0,9A, 230V, včetně regulační klapky 315x315 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T)		ks				39 355,23	124 UPN
38	23A.4	Odvodní ventilátor, Vo=1200 m3/h, dp=150 Pa, Ne=124 W, 0,9A, 230V, včetně regulační klapky 315x315 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDR-T)		ks				39 355,23	124 UPN
39	23A.351	Požární klapka 630x630-.40 075/09 se servopohonem		ks				15 520,60	232 UN
40	23A.352	Požární klapka 630x630-.40 075/09 se servopohonem		ks				15 520,60	232 UN
41	23A.353	Požární klapka 315x315-.40 075/09 se servopohonem		ks				10 826,55	124 UPN
42	23A.354	Požární klapka 315x315-.40 075/09 se servopohonem		ks				10 826,55	124 UPN
43	23A.355	Lamelová požární klapka 800x630-.40 - 130/17		ks				45 030,48	125 UPN
44	23A.356	Lamelová požární klapka 800x630-.40 - 130/17		ks				45 030,48	125 UPN
45	23A.357	Lamelová požární klapka 200x300-.41 - 130/17 se servopohonem		ks				37 085,60	229 UN
46	23A.358	Lamelová požární klapka 200x300-.41 - 130/17 se servopohonem		ks				37 085,60	229 UN
47	23A.359	Lamelová požární klapka 200x300-.41 - 130/17 se servopohonem		ks				37 085,60	229 UN
48	23A.360	Lamelová požární klapka 200x300-.41 - 130/17 se servopohonem		ks				37 085,60	229 UN
49	23A.450	Krycí mřížka 630x630		ks				1 755,20	231 UN
50	23A.451	Krycí mřížka Ø250		ks				1 333,68	124 UPN
21 Zař.č.21 Větrání reléových a sdělovacích místností								353 167,03	
51	21.1	Přívodní ventilátor s EC motorem, Vp=3000 m3/h, dp=250Pa, Ne=497W, 2,1A, EC motor s vnitřním zdrojem 10V pro možnost řízení potenciometrem (připojí profese ASDRT), včetně klapky d400 s přípravou pro servo (servo dodávka ELE), 2xpružná vložka		ks				70 038,01	228 UN
52	21.100	Filtrační kazeta 355/70-40, kapsový filtr M5		ks				8 378,32	228 UN
53	21.400	Vyústka přívodní, na čtyřhranné potrubí, dvouřadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 400x140		ks				16 837,60	
54	21.401	Vyústka přívodní, na čtyřhranné potrubí, dvouřadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 280x140		ks				13 848,80	
55	21.402	Stěnová mřížka 200x140 014/01, bez regulace, vodorovné lamely, včetně UR		ks				1 526,58	223 UN
56	21.403	Stěnová mřížka 200x200 014/01, bez regulace, vodorovné lamely, včetně UR		ks				8 154,48	UN
57	21A.1	Odvodní ventilátor s EC motorem, Vo=2650 m3/h, dp=300Pa, Ne=497W, 2,1A, EC motor s vnitřním zdrojem 10V pro možnost řízení potenciometrem (připojí profese ASDRT), včetně klapky d400 s přípravou pro servo (servo dodávka ELE), 2xpružná vložka		ks				70 038,01	222 UN
58	21A.250	Regulační klapka ruční, 200x250 009/00		ks				2 126,73	223 UN
59	21A.350	Lamelová požární klapka 200x300-.40 - 130/17		ks				22 972,49	219 UN
60	21A.450	Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 400x140		ks				14 039,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								10 554 228,47	
61	21A.451		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 325x125		ks			7 294,74	223 UN
62	21A.452		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 280x140		ks			1 215,79	220 UN
63	21-001		Zajištění chlazení po dobu rekonstrukce pomocí mobilních chladicích jednotek		kpl			116 696,28	
24 Zař.č.24 Větrání místností OSM (SRP, ošetřovna)								225 173,85	
64	24.1		Přívodní ventilátor, Vp=675 m3/h, dp=300Pa, Ne=204W, 0,9A, 230 V; klapka IJK 200/40-20 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T), 2x manžeta, včetně filtru 200		ks			36 363,99	111 UPN
65	24.100		Elektrický ohříváč vzduchu do potrubí 160/0,7 kW		ks			8 294,97	215 UN
66	24.150		Tlumič hluku pro čtyřhranné potrubí		ks			7 618,60	111 UPN
67	24.300		Požární klapka 400x250-.40 075/09 se servopohonem		ks			10 842,04	210 UN
68	24.301		Požární klapka 250x200-.40 075/09 se servopohonem		ks			10 294,28	210 UN
69	24.302		Požární klapka 250x200-.40 075/09 se servopohonem		ks			10 294,28	210 UN
70	24.303		Požární klapka 250x200-.40 075/09 se servopohonem		ks			10 294,28	211 UN
71	24.304		Požární klapka 200x200-.40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	206 UN
72	24.305		Lamelová požární klapka 300x300-.40 - 130/17		ks			24 477,65	206 UN
73	24.400		Vyústka přívodní, na čtyřhranné potrubí, dvouřadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 225x75		ks			3 368,73	
74	24.401		Vyústka přívodní, na čtyřhranné potrubí, dvouřadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 325x125		ks			5 615,68	211 UN
75	24.402		Vyústka přívodní, na čtyřhranné potrubí, dvouřadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 325x75		ks			2 655,44	214 UN
76	24A.150		Tlumič hluku pro čtyřhranné potrubí		ks			7 618,60	111 UPN
77	24A.350		Požární klapka 250x200-.40 075/09 se servopohonem		ks			10 294,28	210 UN
78	24A.351		Požární klapka 250x200-.40 075/09 se servopohonem		ks			10 294,28	211 UN
79	24A.352		Požární klapka 250x200-.40 075/09 se servopohonem		ks			10 294,28	215 UN
80	24A.353		Požární klapka FDMR 250-.40 140/19 se servopohonem		ks			11 627,95	112.1 UPN
81	24A.354		Lamelová požární klapka 300x300-.40 - 130/17		ks			24 477,65	405A UPN
82	24A.450		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 225x75		ks			3 036,48	
83	24A.451		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 325x125		ks			4 863,16	211 UN
84	24A.452		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 325x75		ks			2 357,74	214 UN
25 Zař.č.25 Větrání odpočinkové místnosti a místnosti dozorcích na nástupišti								512 763,48	
85	25.1		Větrací jednotka s rekuperací tepla, Vp=350 m3/h; Vo=350 m3/h, dp=400Pa; EC motory s vnitřním zdrojem 10V pro možnost řízení potenciometrem (připojí profese ASDŘT), elektrický ohříváč Qt=2kW, 230V, 8,7A, Ne=0,145+0,12kW, 0,6+0,5A, 230V, včetně regulace pro možnost řízení 0-10V nadřazeným řídícím systémem, součástí jednotky bude servopohon od výrobce pro obtokovou klapku rekuperačního dílu (24V stejnosměrný proud, signalizace polohy, řízení 0-10V), včetně 2ks klapek na 230V, signalizace obou koncových poloh, elektrická připojení vyvedena na svorkovnici na plášti jednotky		ks			289 111,47	222 UN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								10 554 228,47	
86	25.2		JEDNOTKA (otáčky 1-3-5); Vp=250 m3/h; Ne=4,1 + 0,52 kW; 400V; vč opáštění a kabelového ovladače - atyp "METRO" - bezhalogenové provedení - směšování - sání z boku*, elektrický ohřev (3x400V), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2 - REGULÁČNÍ PAKET ovládání na jednotce - OPLÁŠTOVÁNÍ - atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez požití plastových dílů) - MODUL - PROSTOROVÝ TERMOSTAT - ZEDNÍ RÁM - VNITŘNÍ - ZEDNÍ RÁM - VENKOVNÍ - PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE		ks			81 914,84	202 UN
87	25.3		JEDNOTKA (otáčky 1-3-5); Vp=250 m3/h; Ne=4,1 + 0,52 kW; 400V; vč opáštění a kabelového ovladače - atyp "METRO" - bezhalogenové provedení - směšování - sání z boku*, elektrický ohřev (3x400V), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2 - REGULÁČNÍ PAKET ovládání na jednotce - OPLÁŠTOVÁNÍ - atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez požití plastových dílů) - MODUL - PROSTOROVÝ TERMOSTAT - ZEDNÍ RÁM - VNITŘNÍ - ZEDNÍ RÁM - VENKOVNÍ - PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE		ks			81 914,84	201 UN
88	25.100		Tlumič hluku 200/900		ks			4 006,97	222 UN
89	25.300		Požární klapka 200x200-.40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	222 UN
90	25.400		Přívodní anemostat s výřivým výtokem vzduchu 500/24 lamel, 001/96		ks			5 320,40	217 UN
91	25.401		Přívodní talířový ventil kovový KI 125		ks			248,87	218 UN
92	25A.2		Odvodní ventilátor; Vo=80 m3/h; dp= 250Pa; Ne=61 W; I=0,27A; 230V; 2xpružná manžeta, zpětná mechanická klapka, nastavitelný doběhový spínač DT 3		ks			7 020,83	202 UN
93	25A.100		Filtrační kazeta s uhlíkovou vložkou		ks			4 031,98	202 UN
94	25A.101		Filtrační kazeta s filtrem		ks			3 402,05	202 UN
95	25A.150		Tlumič hluku 200/900		ks			4 006,97	222 UN
96	25A.350		Požární klapka 200x200-.40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	222 UN
97	25A.351		Požární klapka 200x200-.40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	222 UN
98	25A.400		Odvodní talířový ventil kovový KK 125		ks			248,87	202 UN
99	25A.401		Odvodní talířový ventil kovový KK 200		ks			966,92	217 UN
26 Zař.č.26 Větrání očisty mechanizmů								95 798,09	
100	26.300		Lamelová požární klapka 300x300-.40 - 130/17		ks			24 477,65	204 UN
101	26A.1		Odvodní ventilátor, Vo=750 m3/h, dp=300Pa, Ne=204W, 0,9A, 230 V; klapka IJK 200/40-20 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T), 2x manžeta		ks			29 358,64	111 UPN
102	26A.350		Požární klapka 250x200-.40 075/09 se servopohonem		ks			10 294,28	111 UPN
103	26A.351		Požární klapka 200x200-.40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	112.1 UPN
104	26A.352		Požární klapka 200x200-.40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	405A UPN
105	26A.450		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 225x75		ks			1 012,16	111 UPN
106	26A.451		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 225x125		ks			8 383,04	
107	26A.452		Sténová mřížka 325x140 014/01, bez regulace, vodorovné lamely, včetně UR		ks			1 893,34	204 UN
27 Zař.č.27 Větrání čerp. st. fekální, sl. WC								355 553,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								10 554 228,47	
108	27.300		Lamelová požární klapka 200x300-40 - 130/17		ks			22 972,49	107 UN
109	27.400		Stěnová mřížka 325x140 014/01, bez regulace, vodorovné lamely, včetně UR		ks			1 893,34	110 UPN
110	27.401		Stěnová mřížka 200x140 014/01, bez regulace, vodorovné lamely, včetně UR		ks			4 579,74	
111	27A.1		Odvodní ventilátor, Vo=550 m3/h, dp=500Pa, Ne=204W, 0,9A, 230 V; klapka IJK 200/40-20 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T), 2x manžeta		ks			29 358,64	111 UPN
112	27A.250		Těsné šoupě Ø 250 PN 10, servo		ks			228 492,51	225 UN
113	27A.251		Regulační klapka těsná, ruční, 200x200 012/00		ks			4 474,94	111 UPN
114	27A.252		Regulační klapka těsná, ruční, 250x200 012/00		ks			4 629,74	225 UN
115	27A.350		Požární klapka 200x200-40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	111 UPN
116	27A.351		Požární klapka 200x200-40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	111 UPN
117	27A.352		Požární klapka 200x200-40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	200A UN
118	27A.353		Požární klapka 200x200-40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	200B UN
119	27A.354		Požární klapka 200x200-40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	200D UN
120	27A.450		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 225x125		ks			3 143,64	110 UPN
121	27A.451		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 225x75		ks			5 060,80	
28 Zař.č.28 Větrání HGB								84 410,73	
122	28.300		Lamelová požární klapka 400x400-40 - 130/17		ks			27 554,61	100 UPN
123	28.400		Stěnová mřížka 400x200 014/01, bez regulace, vodorovné lamely, včetně UR		ks			5 053,68	
124	28A.1		Odvodní ventilátor , Vo=1450 m3/h, dp=700Pa, Ne=550W, 1,25A, 400V, klapka 315x315 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T), 2x manžeta		ks			41 612,95	107 UPN
125	28A.350		Požární klapka 200x200-40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	107 UPN
29 Zař.č.29 Větrání nefekální čerpací stanice, skladů a rozvodny								226 549,13	
126	29.300		Lamelová požární klapka 200x300-40 - 130/17		ks			22 972,49	115 UPN
127	29.301		Lamelová požární klapka 200x300-40 - 130/17		ks			22 972,49	114 UPN
128	29.302		Lamelová požární klapka 200x300-40 - 130/17		ks			22 972,49	113 UPN
129	29.303		Lamelová požární klapka 200x300-40 - 130/17		ks			22 972,49	112 UPN
130	29.304		Lamelová požární klapka 200x300-40 - 130/17		ks			22 972,49	117 UPN
131	29.305		Lamelová požární klapka 200x300-40 - 130/17		ks			22 972,49	118 UPN
132	29.306		Lamelová požární klapka 300x300-40 - 130/17		ks			24 477,65	100C UPN
133	29.400		Stěnová mřížka 200x140 014/01, bez regulace, vodorovné lamely, včetně UR		ks			3 053,16	119 UPN
134	29A.1		Odvodní ventilátor ; Vo=700 m3/h; dp= 200Pa; Ne=149 W; I=0,6A; 230V; 2xpružná manžeta, klapka d250 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T)		ks			9 686,98	222 UN
135	29A.350		Požární klapka 250x200-40 075/09 se servopohonem		ks			10 294,28	222 UN
136	29A.351		Požární klapka 250x200-40 075/09 se servopohonem		ks			10 294,28	222 UN
137	29A.352		Požární klapka 200x200-40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	114 UPN
138	29A.353		Požární klapka 200x200-40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	114 UPN
139	29A.450		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 225x75		ks			8 097,28	
140	29A.451		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 325x125		ks			2 431,58	119 UPN
30 Zař.č.30 Větrání rozvoden, nefekální čerpací stanice a prostoru tlakového uzávěru								309 504,69	
141	30.300		Lamelová požární klapka 200x300-40 - 130/17		ks			22 972,49	107 UN
142	30.301		Lamelová požární klapka 200x300-40 - 130/17		ks			22 972,49	106 UN
143	30.302		Lamelová požární klapka 200x300-40 - 130/17		ks			22 972,49	105 UN
144	30.303		Lamelová požární klapka 200x300-40 - 130/17		ks			22 972,49	104 UN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								10 554 228,47	
145	30.304		Lamelová požární klapka 200x300-40 - 130/17		ks			22 972,49	103 UN
146	30.305		Lamelová požární klapka 200x300-40 - 130/17		ks			22 972,49	102 UN
147	30.306		Požární klapka 400x250-40 075/09 se servopohonem		ks			10 842,04	100A UPN
148	30.307		Lamelová požární klapka 400x400-40 - 130/17		ks			27 554,61	405.b UPN
149	30.308		Lamelová požární klapka 400x400-40 - 130/17		ks			27 554,61	405.a UPN
150	30.309		Lamelová požární klapka 355x300-40 - 130/17		ks			24 226,39	112.1 UPN
151	30.400		Sténová mřížka 200x140 014/01, bez regulace, vodorovné lamely, včetně UR		ks			1 526,58	101 UPN
152	30A.1		Odvodní ventilátor; Vo=500 m3/h; dp= 200Pa; Ne=147 W; I=0,6A; 230V; 2xpružná manžeta, klapka d200 s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T)		ks			9 228,53	107 UPN
153	30A.350		Požární klapka 200x200-40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	107 UPN
154	30A.351		Lamelová požární klapka 400x400-40 - 130/17		ks			27 554,61	405.b UPN
155	30A.352		Lamelová požární klapka 355x300-40 - 130/17		ks			24 226,39	100C UPN
156	30A.450		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 225x75		ks			6 072,96	
157	30A.451		Vyústka odvodní, na čtyřhranné potrubí, jednořadá s otočnými listy, s regulací typu R1, 425x75		ks			2 693,54	102 UPN
35 Zař.č.35 Chlazení sdělovací, reléové místnosti a MOZU								657 811,80	
158	35.1a		Venkovní kondenzační jednotka, Qch=20kW, Ne=5,86kW, I=3x20A, včetně podkladního rámu pro zavěšení na stěnu, sada třicestných rozdělovačů		ks			310 391,87	UN
159	35.1b		Vnitřní nástěnná jednotka, Qch=7,1kW, včetně nástěnného ovládání, prokabelování, včetně modulu pro hlášení stavů chod/porucha do nadřazeného CD		ks			60 471,30	221 UN
160	35.1c		Vnitřní nástěnná jednotka, Qch=7,1kW, včetně nástěnného ovládání, prokabelování, včetně modulu pro hlášení stavů chod/porucha do nadřazeného CD		ks			60 471,30	224 UN
161	35.1d		Vnitřní nástěnná jednotka, Qch=5kW, včetně nástěnného ovládání, prokabelování, včetně modulu pro hlášení stavů chod/porucha do nadřazeného CD		ks			59 292,43	116 UPN
162	35-001		Dvojitě potrubí chladicího media vč.požární izolace		m			167 184,90	
36 Zař.č.36 Chlazení a vytápění m.č. 217 - odpočinková místnost								125 074,50	
163	36.1a		Venkovní kondenzační jednotka, Qch=3,6kW, Qohf=4kW, Ne=1,12kW, I=10A, včetně podkladního rámu pro zavěšení na stěnu		ks			51 302,31	UN
164	36.1b		Vnitřní nástěnná jednotka, Qch=3,6kW, Qohf=4kW, včetně nástěnného ovládání, prokabelování		ks			27 331,94	217 UN
165	36-001		Dvojitě potrubí chladicího media vč.požární izolace		m			46 440,25	
37 Zař.č.37 Chlazení a vytápění m.č. 202 - dozorcí stanice								96 412,51	
166	37.1a		Venkovní kondenzační jednotka, Qch=2,5kW, Qohf=3,4kW, Ne=0,85kW, I=10A, včetně podkladního rámu pro zavěšení na stěnu		ks			42 395,29	UN
167	37.1b		Vnitřní nástěnná jednotka, Qch=2,5kW, Qohf=3,4kW, včetně nástěnného ovládání, prokabelování		ks			26 153,07	202 UN
168	37-001		Dvojitě potrubí chladicího media vč.požární izolace		m			27 864,15	
51A Zař. č. 5.1A - Větrání komory pro úklid a strojovny VZT 313 - odtah								22 972,49	
169	5.1A.352		Lamelová požární klapka 200x300-40 - 130/17		ks			22 972,49	313 UPV
6 Zař.č.6 Větrání strojovny eskalátorů								1 474 308,74	
170	6.1		Větrací jednotka s EC motorem, Vp=3600 m3/h; dp=500Pa, Ne=1,35kW, 6,1A, 230V, filtr G4, klapka s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T), 2x manžeta		ks			335 323,20	402 UV
171	6.2		Větrací jednotka s EC motorem, Vp=3600 m3/h; dp=500Pa, Ne=1,35kW, 6,1A, 230V, filtr G4, klapka s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T), 2x manžeta		ks			335 323,20	402 UV
172	6.100		Tlumič hluku pro čtyřhranné potrubí IAA 315/900		ks			42 325,04	402 UN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								10 554 228,47	
173	6.300		Požární klapka 800x800-.40 075/09 se servopohonem		ks			19 538,29	403 UPV
174	6.301		Požární klapka 800x400-.40 075/09 se servopohonem		ks			15 140,75	402 UPV
175	6.400		Krycí mřížka 800x315		ks			1 733,78	314 UPN
176	6A.1		Větrací jednotka s EC motorem, Vp=3000 m3/h; dp=500Pa, Ne=1,3kW, 5,9A, 230V, filtr G4, klapka s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T), 2x manžeta		ks			335 323,20	313 UPV
177	6A.2		Větrací jednotka s EC motorem, Vp=3000 m3/h; dp=500Pa, Ne=1,3kW, 5,9A, 230V, filtr G4, klapka s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T), 2x manžeta		ks			335 323,20	313 UPV
178	6A.100		Tlumič hluku pro čtyřhranné potrubí 400/900		ks			14 067,85	210 UN
179	6A.350		Požární klapka 400x400-.40 075/09 se servopohonem		ks			11 467,20	313 UPV
180	6A.351		Požární klapka 400x400-.40 075/09 se servopohonem		ks			11 467,20	313 UPV
181	6A.352		Požární klapka 800x500-.40 075/09 se servopohonem		ks			15 582,53	313 UPV
182	6A.450		Krycí mřížka 400x400		ks			1 693,30	314 UPN
7 Zař.č. 7 Větrání rozveden								38 978,92	
183	7.302		Lamelová požární klapka 200x300-.40 - 130/17		ks			22 972,49	314.A UPV
184	7A.2		Odvodní ventilátor; Vo=100 m3/h; dp= 200Pa; Ne=61 W; l=0,27A; 230V; 2xpružná manžeta, uzavírací klapka s přípravou pro servo (servo dodávka ASDŘ-T)		ks			5 241,80	314.A UPV
185	7A.351		Požární klapka 200x200-.40 075/09 se servopohonem		ks			10 189,49	314.A UPV
186	7A.450		Krycí mřížka 160x160		ks			248,87	314 UPN
187	7A.451		Krycí mřížka 200x200		ks			326,27	314 UPN
8 Zař.č. 8 Větrání služebních místností								87 428,13	
188	8.2		JEDNOTKA (otáčky 1-3-5); Vp=250 m3/h; Ne=4,1 + 0,52 kW; 400V; vč opáštění a kabelového ovladače - atyp "METRO" - bezhalogenové provedení - směšování - sání ze spoda*, elektrický ohřev (3x400V), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2 - REGULAČNÍ PAKET ovládání na jednotce - OPLÁŠŤOVÁNÍ - atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez požití plastových dílů) - MODUL - PROSTOROVÝ TERMOSTAT - ZEDNÍ RÁM - VNITŘNÍ - ZEDNÍ RÁM - VENKOVNÍ - PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE		ks			81 937,46	401 UV
189	8A.3		Odvodní ventilátor; Vo=80 m3/h; dp= 250Pa; Ne=61 W; l=0,27A; 230V; 2xpružná manžeta, zpětná mechanická klapka, nastavitelný doběhový spínač DT 3		ks			5 241,80	425 UV
190	8A.450		Odvodní talířový ventil kovový KK 125		ks			248,87	425 UV
38 Zař.č. 38 Chlazení přepravního manipulantů								68 548,36	
191	38.1a		Venkovní kondenzační jednotka , Qch=2,5kW, Qohf=3,4kW, Ne=0,85kW, l=10A, včetně podkladního rámu pro zavěšení na stěnu		ks			42 395,29	střecha
192	38.1b		Vnitřní nástěnná jednotka, Qch=2,5kW, Qohf=3,4kW, včetně nástěnného ovládání, prokabelování		ks			26 153,07	401 UV
POT Potrubí								564 041,15	
193	POT-001		Dvojitě potrubí chladicího media vč.požární izolace		m			27 864,15	
194	POT-002		SPIRO 100		m			3 000,70	
195	POT-003		SPIRO 125		m			3 322,20	
196	POT-004		SPIRO 200		m			10 478,80	
197	POT-005		SPIRO 250		m			12 646,20	
198	POT-006		Ohebné potrubí Ø 125		m			809,80	
199	POT-007		Ohebné potrubí Ø 160		m			476,30	
200	POT-008		Ohebné potrubí Ø 200		m			553,70	
201	POT-009		Potrubí čtyřhr.sk.l poz.plech		m ²			425 107,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								10 554 228,47	
202	POT-010	Požární izolace 90 minut TYP A - EI90		m ²				65 492,80	
203	POT-011	Tepelná izolace tl. 40 mm		bm				14 289,30	
OST Ostatní								3 848 012,43	
204	OST-001	Kompletní demontáž všech stávajících systémů dle dokumentace		kpl				578 956,46	
205	OST-002	Montáž VZT		kpl				2 682 486,98	
206	OST-003	Montážní, těsnící a spojovací materiál		kg				357 225,00	
207	OST-004	Revizní zprávy PK		ks				51 798,93	
208	OST-005	Popisy s čísly zařízení a směry proudění		kpl				6 549,28	
209	OST-006	Bezpečnostní nátěry a označení/podchozí výšek		kpl				5 953,89	
210	OST-007	Zkoušky a revize vč. zaregulování		kpl				69 779,61	
211	OST-008	Demontáž (uschování) a zpětnou montáž nástavců na DF		kpl				38 104,91	
212	OST-009	Měření hluku v obytných místnostech		kpl				47 631,14	
213	OST-010	Vydání PD skutečného provedení vč. zakreslení stávajícího zařízení		kpl				9 526,23	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: PS 96-2 ASDŘ-E

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:								4 564 781,05	
1 Rozvaděče								2 375 179,66	
1	750700		Centrální skříň RE69/1 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.)		kus			1 225 625,68	viz příloha č. 011, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
2	750701	1	Svorkovnicová skříň RE69/2 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění)		kus			650 539,04	viz příloha č. 012 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
3	750701	2	Svorkovnicová skříň RE69/3 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění)		kus			26 873,11	viz příloha č. 013 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
4	750702		Nástěnná skříň RE69A (vč. LCD a podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace)		kus			462 551,81	viz příloha č. 014 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
5	750703		Komunikační skříň RE69K (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jištění, komunikace apod.)		kus			9 590,02	viz příloha č. 018 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
2 Kabely a kabelové trasy								287 468,99	
6	743087		Kabel Cu "V" P(750)90-M 2 x 2,5 mm2		m			7 948,80	množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
7	743432		Kabel Cu "V" P(750)90-M 7 x 1 mm2 stíněný		m			4 915,20	množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
8	743439		Kabel Cu "V" P(750)90-M 14 x 1 mm2 stíněný		m			14 692,59	množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
9	743447		Kabel Cu "V" P(750)90-M 30 x 1 mm2 stíněný		m			161 000,64	množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
10	743444		Kabel Cu "V" P(750)90-M 24 x 1 mm2 stíněný		m			21 527,68	množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
11	743440		Kabel Cu "V" P(750)90-M 14 x 1,5 mm2 stíněný		m			13 828,32	množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
12	743420		Kabel Cu "V" P(750)90-M 5 x 1,5 mm2 stíněný		m			4 197,60	množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
13	745605		Cu vodič žlutozelený "R" 16 mm2		m			4 742,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
14	745117		Ochranná trubka pro optické kabely a optické patchcordy		m			4 236,56	množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
15	745048		Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 100/60		m			25 106,30	množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
16	745001		Kabelová C-lišta		m			5 812,50	množství stanoveno dle příloh č. 041-045,
17	749903		Ostatní elektromontážní práce		hod			19 460,80	
3 Systémový (licenční) a uživatelský SW,SW práce								854 751,36	
18	750704		Uživatelský SW ASDŘ-E pro centrální řídicí stanici ve skříní RE69/1		kus			328 399,67	standard systému ASDŘ-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční SW na stanici ZE
19	750705		Uživatelský SW pro LCD zobrazovač ve skříní RE69A		kpl			103 385,08	standard systému ASDŘ-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 ASDŘ-E
20	750706		Úprava uživatelského SW pro vizualizaci na CD		kpl			316 236,72	standard systému ASDŘ-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční SW na stanici ZE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								4 564 781,05	
21	750707		Dílčí rekonfigurace sítě ASDŘ EDM		kus			106 729,89	standard systému ASDŘ-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako referenční SW na stanici ZE
4 Dopracování dokumentace systému v rámci dodávky								557 459,00	
22	750708		Dopracování dokumentace HW části ASDŘ-E		kpl			278 729,50	
23	750709		Dopracování dokumentace SW části ASDŘ-E		kpl			278 729,50	
5 Ostatní								489 922,04	
24	750710	1	Úprava SW dispečerského tabla na CD		kpl			121 629,51	kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu
25	750710		Úprava HW dispečerského tabla na CD		kpl			87 329,99	kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu
26	750711		Odladění uživatelského SW ASDŘ-E		kpl			145 955,41	
27	750714		Konfigurace síťových prvků		kpl			51 084,39	
28	749981		Individuální a komplexní zkoušky		hod			24 812,40	
29	749982		Výchozí revize, revizní zpráva		hod			19 460,80	
30	749983		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti		kus			30 407,38	
31	749902		Stavební přípomoc		hod			9 242,16	

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:

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: PS 96-3 ASDR-T

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						9 156 592,27	
1 Rozvaděče						2 078 462,45	
1	96-01-001	Nový rozvaděč 69AB1 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			578 143,65	Přil.: 14, 21
2	96-01-002	Nový rozvaděč 69AB2 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			1 044 811,61	Přil.: 14, 22
3	96-01-003	Úprava rozvaděče 69AB3 (optika, zapojení, průchodky -)	kpl			75 114,83	Přil.: 14, 23
4	96-01-004	Úprava rozvaděče 69AB4 (optika, zapojení, průchodky -)	kpl			75 114,83	Přil.: 14, 24
5	96-01-005	Úprava rozvaděče 69AB5 (svorky, pojistky, průchodky -)	kpl			305 277,53	Přil.: 14, 25
2 Instrumentace						812 260,26	
6	750602	Snímač teploty prostorový s převodníkem v hlavici , tř. přesnosti B, měřicí rozsah: -30až60 st. C., výstupní signál: 4-20 mAss	kus			34 041,84	Přil.: 1, 10, 51 až 55
7	750603	Teploměr bez jímky do VZT potrubí s pasivním převodníkem 4-20 mAss	kus			8 768,49	Přil.: 1, 10, 51 až 55
8	750606	Regulátor teploty kapilárový 1, kapilára 1,6 m, rozsah +30 až +90 st.C., s jímkou z nerez u se závitem M27x2	kus			5 703,20	Přil.: 1, 10, 51 až 55
9	750609	Snímač diferenčního tlaku kontaktní 0-500 Pa,	kus			85 628,83	Přil.: 1, 10, 51 až 55
10	750614	Servopohon pro vzt klapy, s havarijní funkcí, se zpětnou pružinou, moment 10 Nm, 230 VAC, pro přímou montáž na klapku, s pomocným signalizačním kontaktem otevřeno/zavřeno	kus			185 272,40	Přil.: 1, 10, 51 až 55
11	750615	Servopohon pro vzt klapy, s řídicí elektronokou , moment 15 Nm, 24 VDC, pro přímou montáž na klapku, řídicí signál: 0-10 V, s dvojitým sig. kontaktem	kus			8 882,25	Přil.: 1, 10, 51 až 55
12	96-02-001	Svorkovnicová skříň 30 svorek , IP 54, 3x průchodka PG16, 6x průchodka PG10	kus			115 312,75	Přil.: 1, 10, 51 až 55
13	96-02-002	Svorkovnicová skříň 30 svorek, 2xrelé 230V 2xpřepínací kontakt, IP 54, 3x průchodka PG16, 6x průchodka PG10	kus			188 526,80	Přil.: 1, 10, 51 až 55
14	96-02-003	Svorkovnicová skříň 30 svorek, 6xrelé 24V 2xpřepínací kontakt, IP 54, 3x průchodka PG16, 6x průchodka PG10	kus			22 546,22	Přil.: 1, 10, 51 až 55
15	96-02-004	Regulátor otáček - potenciometr s vypínačem pro nastavení řídicího napětí 0–10 V pro ventilátory s EC motory	kus			32 690,24	Přil.: 1, 10, 51 až 55
16	96-02-005	TAL přehřátí topnic (dodávka NN rozvody)	kus			8 510,46	Přil.: 1, 10, 51 až 55
17	96-02-006	Tlačítko T10 ve skřínce, IP44 1/1	kus			746,67	Přil.: 1, 10, 51 až 55
18	96-02-007	Snímač hladiny, limitní, vč. Elektrod	kus			65 503,26	Přil.: 1, 10, 51 až 55
19	96-02-008	Ultrazvukový snímač hladiny, procesní připojení G 1_1/2", signál 4-20 mAss, měřicí rozsah: 0-5 m	kus			42 744,57	Přil.: 1, 10, 51 až 55
20	96-02-009	Nerezový kryt pro ultrazvukový snímač hladiny	kus			7 382,28	Přil.: 1, 10, 51 až 55
3 Kabely a příslušenství						4 864 456,62	
21	756040	Kabel Cu-R-M(O) 2x2x1 P(750)90-M	m			269 048,25	Přil.: 1,10, 51 až 55
22	756044	Kabel Cu-R-M(O) 4x2x1 P(750)90-M	m			26 079,30	Přil.: 1,10, 51 až 55
23	756046	Kabel Cu-R-M(O) 6x2x1 P(750)90-M	m			14 774,40	Přil.: 1,10, 51 až 55
24	756049	Kabel Cu-R(O) 10x2x1 P(750)90-M	m			401 569,35	Přil.: 1,10, 51 až 55
25	756054	Kabel Cu-R(O) 20x2x1 P(750)90-M	m			560 511,25	Přil.: 1,10, 51 až 55
26	743062	Kabel Cu-R(J) P(750)90-M 7x1,5	m			109 987,20	Přil.: 1,10, 51 až 55
27	743065	Kabel Cu-R(J) P(750)90-M 12x1,5	m			9 080,00	
28	743068	Kabel Cu-R(J) P(750)90-M 19x1,5	m			97 625,70	Přil.: 1,10, 51 až 55
29	743070	Kabel Cu-R(J) P(750)90-M 24x1,5	m			13 342,20	Přil.: 1,10, 51 až 55
30	743072	Kabel Cu-R(J) P(750)90-M 30x1,5	m			192 396,00	Přil.: 1,10, 51 až 55
31	743090	Kabel Cu-V(J) P(750)90-M 3x2,5	m			10 173,80	Přil.: 1,10, 51 až 55
32	743092	Kabel Cu-V(J) P(750)90-M 3x6	m			38 179,80	Přil.: 1,10, 51 až 55
33	756106	Optický kabel SM 8v "V"	m			495 169,20	Přil.: 1,10, 51 až 55
34	745051	Kabelový žlab vč. víka, š.:300 mm, PO 90 min	m			359 498,00	Přil.: 1,10, 51 až 55
35	745050	Kabelový žlab vč. víka, š.:200 mm, PO 90 min	m			995 436,00	Přil.: 1,10, 51 až 55
36	745049	Kabelový žlab vč. víka, š.:100 mm, PO 90 min	m			497 327,40	Přil.: 1,10, 51 až 55
37	745601	Zemnící pásek FeFN 4x35	m			129 144,00	Přil.: 1,10, 51 až 55

1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						9 156 592,27	
38	745002	Kabelová lišta, PO 90 min.	m			515 120,00	Přil.: 1,10, 51 až 55
39	745097	Ocelové konstrukce	kg			22 960,80	Přil.: 1,10, 51 až 55
40	749902	Stavební přípomoc, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava	kpl			42 570,33	Přil.: 1,10, 51 až 55
41	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			64 463,64	Přil.: 1,10, 51 až 55
4 Software						519 601,26	
42	750641	Aplikační SW	kpl			361 969,42	Přil.: 1, 10, 14
43	750642	Vizualizační SW na TC a servis. prac.	kpl			157 631,84	Přil.: 1, 10, 14
5 Ostatní						881 811,68	
44	749980	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zkoušky	hod			510 842,50	Přil.: 1
45	749981	komplexní zkoušky	hod			291 910,00	Přil.: 1
46	749982	revize	kpl			48 651,80	Přil.: 1
47	749983	průkaz způsobilosti	kpl			30 407,38	Přil.: 1

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:

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: PS 97-1 Tlakové těsnění

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8	10
CELKEM:							1 393 894,09	
1 Tlakové těsnění							988 239,71	
1	97-01-001		tlakové utěsnění průchodky ø 100 mm, oboustranné, rozebíratelné, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			218 933,12	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.13, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek
2	97-01-002		tlakové utěsnění průchodky ø 100 mm, oboustranné, nerozebíratelné - zalévací, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			133 792,44	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.13, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek
3	97-01-003		tlakové utěsnění průchodky ø 100 mm, oboustranné, nerozebíratelné - zalévací, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			334 481,10	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.13, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek, materiál pro přetěsnění stávajících tlakových průchodek
4	97-01-004		tlakové utěsnění průchodky ø 100 mm, oboustranné, rozebíratelné, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			191 566,48	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.13, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek, rezerva pro utěsnění průchodek např. po demontovaných kabelech
5	97-01-005		tlakové utěsnění průchodky ø 100 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			91 222,14	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.13, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek, rezerva pro utěsnění průchodek např. po demontovaných kabelech
6	97-01-006		tlakové utěsnění průchodky ø 41 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			18 244,43	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.13, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek
2 Dodatečné prostupy tlakovým předělem							405 654,38	
7	97-02-001		Nový prosup kruhového profilu skrz železobetonovou stěnu tl. 800mm (tlakový předěl), jádrový vrt, ø142mm	kus			100 344,31	Viz příloha 004 Technická zpráva, dodatečné prostupy, část D.12
8	97-02-002		Přemístění soupravy na místo vrtání	kus			1 520,37	
9	97-02-003		Ochranné opatření v dotčených místnostech	kus			5 473,32	
10	97-02-004		Postavení a demontáž pracovního lešení	kus			1 824,44	
11	97-02-005		Vybourání stávajících schodů a kapsy pro příruby z nechráněné strany pro 11 ks průchodek	kus			4 561,11	Viz příloha 004 Technická zpráva, dodatečné prostupy, část D.12
12	97-02-006		Odvoz sutí	m3			410,50	
13	97-02-007		Chránička - nerez trubka ø114,3/6,3mm dl. 1300mm, 11 ks	kg			102 599,90	Viz příloha 006 dodatečné prostupy, příčný řez, část D.12
14	97-02-008		Ocelový plech tl.8 mm na příruby	kg			3 781,44	Viz příloha 006 dodatečné prostupy, příčný řez, část D.12
15	97-02-009		Ocelová pásovina 50x5 mm	kg			877,65	Viz příloha 006 dodatečné prostupy, příčný řez, část D.12
16	97-02-010		Utěsnění nerezové trubky epoxydovým tmelem např. CHRYSOR pomocí tlakové pistole	kus			100 344,31	Viz příloha 006 dodatečné prostupy, příčný řez, část D.12
17	97-02-011		Dobetonování kapsy pro příruby průchodek pro 11 ks průchodek	kus			33 448,11	Viz příloha 006 dodatečné prostupy, příčný řez, část D.12
18	97-02-012		Zalaminování čelních ploch	kus			36 793,02	
19	97-02-013		Přesun hmot	kus			7 297,77	
20	97-02-014		Začištění omítek	m2			1 208,88	
21	97-02-015		Úklidové práce	kus			5 169,25	

Součástí jednotkových cen položek musí být: .
- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

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

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: PS 97-2 Požární těsnění

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
CELKEM:								212 851,64		
1		Požární těsnění						212 851,64		
1	749901	1	Požární těsnění kabelů, vertikální, pevné		m2			109 466,55	Viz přílohy 001 - TZ, určeno na základě množství procházejících kabelů a velikostí otvorů, včetně revizí a zkoušek	
2	749901	2	Požární těsnění kabelů, horizontální, pevné		m2			85 140,66	Viz přílohy 001 - TZ, určeno na základě množství procházejících kabelů a velikostí otvorů, včetně revizí a zkoušek	
3	749906		Protipožární nátěr		m2			18 244,43	Viz přílohy 001 - TZ, určeno na základě množství procházejících kabelů a velikostí otvorů, včetně revizí a zkoušek	

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: SO 01_01 Stavební a architektonické řešení - Vestibul

Datum: 05.12.2023
28.05.2024 Vysvětlení č.3

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:								38 769 869,96	
1 KONSTRUKCE								2 180 325,96	
1	01/01_001.01		Bourání všech vrstev podlahy (UV)	včetně odvozu a likvidace	m3			116 825,02	(40,94+9,45)*0,08=4,03m3*1,2=4,84m3
2	01/01_001.02		Bourání schodů v OV	včetně odvozu a likvidace	m3			29 792,45	0,9m3*1,2=1,08
3	01/01_001.03		Bourání VZT šachet a kóji bývalých telefonních kabin	včetně odvozu a likvidace	m3			105 928,70	3*6*0,2=3,6m3*1,2=3,84m3
4	01/01_001.04		Bourání zděné konstrukce	včetně odvozu a likvidace	m3			117 721,55	1,48*3,2=4,74m3*1,2=5,69m3
5	01/01_001.05		Bourání horní vrstvy betonové podlahy	včetně odvozu a likvidace	m2			460 782,97	7,5+8,41=15,91m2*1,2=19,09m2
6	01/01_001.06		Bourání beton. podlahy pro založení příčky(UPV)	včetně odvozu a likvidace	m3			1 930,99	1,5*0,3*0,1=0,07m3*1,2=0,08m3
7	01/01_001.07		Bourání vrstev podlahy včetně nadbetonu pro kanalizaci(UPV)	včetně odvozu a likvidace	m3			213 133,24	12,26*0,6=7,36m3*1,2=8,83m3
8	01/01_001.08		Bourání příček kolem měněných dveří(UPV)	včetně odvozu a likvidace	m2			21 009,88	0,1*2*26+0,1*2*2,21=5,64m2*1,2=6,77m2
9	01/01_002.01		Stěna zakončená věncem , pórobeton, tl.200mm - UV		m3			505 588,88	(5,35+0,71)*3,15=19,09m3*1,2=22,91m3
10	01/01_002.02		Stěna parapetní včetně překladu, tl.100mm - UV- místnost PM		m2			12 377,65	4,6*1,16=5,34m2*1,2=6,41m2
11	01/01_002.03		Stěna včetně překladu nade dvěma š.900mm , tl.200mm - zděná z pórobetonu(UPV)		m3			9 048,08	1,5*1,15*0,2=0,345m3*1,2=0,41m3
12	01/01_002.04		Podlaha cement.potěr hlazaný do černa pálený + nátěr odolný proti ropným produktům (Bfl.S1)		m2			34 400,51	8,41+12,80=21,21m2*1,2=25,45m2
13	01/01_002.05		Doplnění vrstev podlahy včetně nadbetonů po provedení kanalizace (UPV)	kompletní skladba	m3			177 814,04	12,26*0,6=7,36m3*1,2=8,83m3
14	01/01_002.06		Dozdění příček z cihel plných š.150mm u měněných dveří (UPV)		m2			19 609,24	0,1*2*26+0,1*2*2,21=5,64m2*1,2=6,77m2
15	01/01_002.07		Hrubá podlaha v OV-UV - vrstvy podlahy: žulová dlažba 30mm, betonová mazanina 50mm, separační vrstva, tepelná izolace 160mm	provedené kompletní skladby podlahy vč. dodávek	m2			261 468,18	40,71m2*1,1=44,78m2
16	01/01_002.08		Hrubá podlaha v zázemí OV-UV - vrstvy podlahy: slinutá ketamika 15mm, cement.potěr 40mm, separační vrstva, tepelná izolace 185mm	provedené kompletní skladby podlahy vč. dodávek	m2			20 916,21	5,89+5,52=11,41m2*1,1=12,55m2
17	01/01_002.09		Dozdění původních (nevyužitých) otvorů, prostupů		m3			6 289,52	0,2m3*1,2=0,24m3
18	01/01_002.10		ŽB věnec	vč. bednění	m3			49 136,85	0,2*0,25*28,5=1,425m3
19	01/01_002.11		Výztuž ŽB věnců		kg			16 552,00	200 kg
2 PODHLEDY								5 728 183,46	
20	01/01_003.01		Demontáž a likvidace sítí proti holubům	včetně odvozu a likvidace	m2			25 904,19	355,29m2
21	01/01_003.02		Demontáž a likvidace hliníkových podhledů	včetně odvozu a likvidace	m2			117 217,76	72,3+14*3,95=127,6m2*1,05=133,98m2
22	01/01_003.03		Demontáž a likvidace hliníkových podhledů včetně akustické izolace	včetně odvozu a likvidace	m2			110 418,70	15,85*7=110,95m2*1,05=116,50m2
23	01/01_003.04		Demontáž a likvidace rastrového minerálního podhledu v PM včetně jeho nosné konstrukce	včetně odvozu a likvidace	m2			12 054,16	12,40m2
24	01/01_004.01		Dodávka a montáž lamelového podhledu š.lamel 300 mm. Povrch barva černá-RAL9011 + lemování vkládaných svítidel.		m2			4 424 045,10	436,68m2*1,15=502,18m2
25	01/01_004.02		Dodávka a montáž ukončení podhledů u obvodových stěn- cementovláknité desky na ocelové konstrukci		m2			516 518,15	(8,2+7,8+16,9+14,0+26,7+12,0+6,5+25,0)*1,5=175,65 m2
26	01/01_004.03		Dodávka a montáž protipožárního podhledu EI120DP1 - obchodní vybavenost		m2			470 789,30	16,7*3,2=53,44 m2
27	01/01_004.04		Dodávka a montáž rastrového minerálního podhledu - PM včetně zázemí		m2			51 236,10	18,92+5,52=24,44m2*1,15=28,11m2
3 OBKLADY								745 841,28	
28	01/01_005.01		Bourání keramických obkladů klasická montáž (Poštorná)	včetně odvozu a likvidace	m2			183 202,87	31,47+45,98+46,63=124,08m2*1,2=144,90m2
29	01/01_005.02		Bourání kamenných soklů-klasická montáž	včetně odvozu a likvidace	m2			9 039,47	((11,5+11,5+3,0+0,45+0,45+0,3)*0,15=4,08m2*1,2=4,90m2
30	01/01_005.03		Bourání keram.obkladů stěn (UPV m.č.300)	včetně odvozu a likvidace	m2			77 933,92	23,32+28,05=51,37m2*1,2=61,64m2
31	01/01_005.04		Demontáž kamenného obkladu kolem otvoru eskalátorového tunelu	včetně odvozu a likvidace	m2			15 496,24	24,7*0,34=8,4m2
32	01/01_006.01		Dodávka a montáž soklového Al profilu výšky 60mm, lakovaný, grafitově černý-mat		m			69 640,02	10,2+3,7+2,8+6,1+3,6+11,7+3,7+14,7+14,2+4,5+3,3+4,5=83,0mb*1,15=87,15mb

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								38 769 869,96	
33	01/01_006.02		Dodávka a montáž ukončovacího Al profilu L š.3mm výšky pro stěrku-lak grafitové černý-mat		m			145 403,70	(10+10+3+18)*3,05+2,4+3,35*3=137,5mb*1,15=158,13mb
34	01/01_006.03		Dodávka a montáž lemovacího profilu kolem uměleckého díla - nerez leštěný		m			69 538,70	20,7+2,8*2=26,3mb*1,15=30,25mb
35	01/01_006.04		Dodávka a montáž nárožního profilu - lakovaný, grafitové černý-mat		m			17 130,66	3,05*2+10,1=16,2mb*1,15=18,63mb
36	01/01_006.05		Nové obklady keramické - zázemí PM	dodávka a montáž	m2			58 815,37	(1,44*2+1,9+0,8+0,25+0,9*3+1,9)*2,82=29,41m2*1,2=35,29m2
37	01/01_006.06		Nové obklady keramické - zázemí OV	dodávka a montáž	m2			57 365,40	(1,44*2+1,9+0,8+0,25+0,9*3+1,9)*2,75=28,68m2*1,2=34,42m2
38	01/01_006.07		Dodávka a montáž keram.soklu v=0,15m (UPV m.č.300)	dodávka a montáž	m2			42 274,93	(82,46-9,0-3,1-2,2)*0,15=10,22m2*1,2=12,26m2
4 ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE								3 606 087,31	
39	01/01_007.01		Demontáž nerez zábradlí včetně skleněných výplní a jeho likvidace	včetně odvozu a likvidace	m			19 830,08	25,75mb
40	01/01_007.02		Demontáž a likvidace otočného dělicího zábradlí	včetně odvozu a likvidace	m			2 494,20	6,2mb
41	01/01_007.03		Demontáž a likvidace kotvení odbavovací čáry	včetně odvozu a likvidace	kg			27 411,60	10,6mb=530kg
42	01/01_007.04		Demontáž, repase a uložení sloupků odbavovací čáry	včetně odvozu a likvidace	kus			47 171,34	18ks
43	01/01_007.05		Demontáž a likvidace osvětlovací rampy	včetně odvozu a likvidace	kg			108 767,16	43,30mb=2103kg
44	01/01_007.06		Demontáž a likvidace zdvojené podlahy v PM	včetně odvozu a likvidace	m2			15 677,82	12,40m2
45	01/01_007.07		Demontáž a likvidace dvířek CETIM vně objektu	včetně odvozu a likvidace	m2			827,57	0,60m2
46	01/01_008.01		Dodávka a montáž nosné konstrukce pro závěsy podhledů, svítidel, IS, majáčků, kamer...Fe/Zn	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	t			1 820 649,60	9,6 t
47	01/01_008.02		Dodávka a montáž výklopných dílů podhledu vestibulu-přístup k ložiskům stropních nosníků	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	t			218 722,96	1,0 t
48	01/01_008.03		Dodávka a montáž samonosného skleněného zábradlí-ohýbané sklo	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m			652 543,00	25,0 bm
49	01/01_008.04		Dodávka a montáž montáž dělicích zábran u eskalátorů-ocel pozink+nátěr	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			56 157,95	3 díly 1,3+1,3+4,2=6,8 mb = 18,785*2+54,097=91,667kg
50	01/01_008.05		Dodávka a montáž kotvení sloupků odbavovací čáry -ocel-pozink	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			58 402,64	274,655kg
51	01/01_008.06		Dodávka a montáž zdvojené podlahy v PM-povch PVC BfIS1	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m2			123 161,84	18,92+5,52=24,44m2*1,05=25,66m2
52	01/01_008.07		Dodávka a montáž prosklené zábrany u odbavovací čáry	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m2			66 937,15	3ks 149,081+29,310=nerez 178,39kg, sklo 1,3+1,3+0,5=3,1m2
53	01/01_008.08		Dodávka a montáž opláštění sloupů - ocel plech, včetně finálního povrchu - nátěr RAL 9005	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			108 874,19	2*64,042+2*61,605+2*51,729+37,915+54,140=446,81kg
54	01/01_008.09		Dodávka a montáž oplechování protipož. izolace u LOP a jeho napojení na LOP(2 páry) - pozink, finální povrch nátěr RAL 9005	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			8 194,01	2*0,25*3+2*0,25*3,5=3,25m2*1,2=3,9m2 = 3,69*12,0=44,28kg
55	01/01_008.10		Dodávka a montáž osazovacího prvku pro GEKO -PM-ocel pozink	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			12 869,69	63,62kg
56	01/01_008.11		Dodávka a montáž ocel. průchodky d=108/6,3 pozink (UPV)	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			1 879,60	0,3mb=0,3*15,8=4,74kg
57	01/01_008.12		Dodávka a montáž závěsů svítidel - veř. část vestibulu	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			8 050,06	158*0,35*0,395*=21,85kg*1,2=26,22kg
58	01/01_008.13		Dodávka a montáž závěsů svítidel - výstup k aréně	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			700,01	24*0,20*0,395=1,896kg*1,2=2,28kg
59	01/01_008.14		Zpětná montáž a repase sloupků odbavovací čáry		kus			67 584,72	14ks
60	01/01_008.15		Dodávka a montáž stojanu dopravních informací	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			60 234,53	2ks = 283,27 kg
61	01/01_008.16		Dodávka a montáž stojanu reklamního	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			110 325,09	6ks = 581,73 kg
62	01/01_008.17		Dodávka a montáž nerezového obkladu pod skleněným zábradlím kolem eskalátorů		m			8 620,50	25,0 bm
5 OKNA, DVEŘE, PROSKLENÉ KONSTRUKCE								6 831 999,85	
63	01/01_009.01		Demontáž a likvidace stěny PM včetně dveří a skříně suchovodu	včetně odvozu a likvidace	m2			82 701,63	10,22*4,4=44,97m2
64	01/01_009.02		Demontáž a likvidace vnitřní prosklené stěny obchodní vybavenosti(Ječmínek)	včetně odvozu a likvidace	m2			126 709,86	15,66*4,4=68,90m2
65	01/01_009.03		Demontáž a likvidace protipožárních dveří jednokřídlých včetně zárubní (UPV)	včetně odvozu a likvidace	kus			20 114,50	7ks
66	01/01_009.04		Demontáž a likvidace protipožárních dveří dvoukřídlých včetně zárubní (UPV)	včetně odvozu a likvidace	kus			21 148,96	4ksocel nerez

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								38 769 869,96	
67	01/01_009.05		Demontáž a likvidace dveří jednokřídlých včetně zárubní (UPV)	včetně odvozu a likvidace	kus			8 620,50	3ks
68	01/01_010.01		Dodávka a montáž prosklené stěny PM včetně dveří, posuvného okénka-fasádní systém, bezp. dvojsklo, část neprůhledná, část 30% zatmavení. Dveře s efektem "zrcadlo". Sokl součástí stěny		m2			1 185 508,40	17,86m2
69	01/01_010.02		Dodávka a montáž vláknocementové příčky oboustranné včetně zárubní - (UV)		m2			164 907,96	3,5*(3,5+3,5+3,5+1,6+1,0+1,0)=49,35 m2
70	01/01_010.03		Dodávka a montáž vláknocementové příčky jednostranné (UV)		m2			104 622,44	12,5*3,5=43,75 m2
71	01/01_010.04	PD1	Dodávka a montáž protipožárních dveří jednokřídlých včetně zárubní (UPV), 900/1970, EW 90 DP1-C3	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			529 055,04	PD1
72	01/01_010.04	PD2	Dodávka a montáž protipožárních dveří jednokřídlých včetně zárubní (UPV), 900/1970, EW 90 DP1-C3	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			66 361,76	PD2
73	01/01_010.05	PD3	Dodávka a montáž protipožárních dveří dvoukřídlých včetně zárubní (UPV), 1450/1970, EW 90 DP1-C3	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			325 520,43	PD3
74	01/01_010.05	PD4	Dodávka a montáž protipožárních dveří dvoukřídlých včetně zárubní (UPV), 2070/2205, EW 90 DP1-C3	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			133 405,11	PD4
75	01/01_010.06	P1	Dodávka a montáž dveří jednokřídlých včetně zárubní (UPV), 900/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			73 028,28	P1
76	01/01_010.07		Dodávka a montáž fasádního systému bezrámového zasklení - bezpečnostní sklo jednoduché, odrazivost zrcadlo.Díly š.1250mm, výška 3100. Sokl součástí stěny		m2			3 165 680,35	58,29m2
77	01/01_010.08		Dodávka a montáž fasádní- systém bezrámového zasklení-bezpečnostní sklo jednoduché, neprůhledné. Sokl součástí stěny		m2			624 012,13	11,49m2
78	01/01_010.09		Dodávka a montáž dvířek pro údržbu - ocel - povrch upraven pro provedení stěrky		kus			4 827,48	1ks =0,16m2
79	01/01_010.10		Dodávka a montáž dvířek skříně CETIM-ocel, povrch upraven pro provedení stěrky		kus			11 034,24	1ks=0,522m2
80	01/01_010.11	P2	Dodávka a montáž dveří jednokřídlých do vláknocementových příček (UV) včetně zárubně, 800/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			111 625,14	P2
81	01/01_010.11	P3	Dodávka a montáž dveří jednokřídlých do vláknocementových příček (UV) včetně zárubně, 700/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			73 115,64	P3
6 DLAŽBY								1 890 502,70	
82	01/01_011.01		Vybourání částí porušených dlažeb, pásů dlažeb pro založení budoucí příčky, v prostoru výměny eskalátorů a nového stropu nad UPV, pro demontáž kotvení odbavovací linky, dlažby v místě budoucí zdvojené podlahy nového stanoviště PM, OV a zázemí - včetně podkladních vrstev	včetně odvozu a likvidace	m2			338 541,98	116,39-5,45+10,72+7,52=129,18m2*1,2=155,02m2
83	01/01_011.02		Vybourání dlažeb schodiště až na k-ci schodiště(UV-UPV)	včetně odvozu a likvidace	m2			36 121,04	10,53+5,25=15,78m2*1,05=16,54m2
84	01/01_011.03		Vybourání porušených částí dlažeb - (UPV m.č.300)	včetně odvozu a likvidace	m2			162 959,63	74,62m2
85	01/01_011.04		Vybourání porušených částí dlažeb v místnostech (UPV)	včetně odvozu a likvidace	m2			8 276,83	3,16m2*1,2=3,79m2
86	01/01_011.05		Vybourání kamenného soklu demontovaného zábradlí kolem eskalátorů	včetně odvozu a likvidace	m2			15 330,20	7,91m2*1,05=8,31m2
87	01/01_012.01		Dodávka a montáž žulové dlažby jako náhrada částí vybouraných		m2			621 322,67	85,01+7,52=92,53m2*1,15=106,41m2
88	01/01_012.02		Dodávka a montáž žulové dlažby včetně podkladní vrstvy v prodloužení vestibulu, včetně dilatačních lišt		m2			205 998,16	30,68m2*1,15=35,28m2
89	01/01_012.03		Dodávka a montáž žulové dlažby včetně dilatačních lišt v obchodní vybavenosti		m2			273 379,64	40,71m2*1,15=46,82
90	01/01_012.04		Dodávka a montáž keramické dlažby (slinutá keramika) v zázemí obchodní vybavenosti		m2			22 816,16	5,89+5,52=11,41m2*1,2=13,69m2
91	01/01_012.05		Dodávka a montáž keramické dlažby -slinutá keramika-včetně podkladní vrstvy a 150 mm soklu-opravy v místnostech UPV		m2			8 633,14	3,16m2*1,2=4,32m2*1,2=5,18m2
92	01/01_012.06		Dodávka a montáž keramické dlažby včetně podkladní vrstvy-slinutá keramika - (UPV m.č.300)		m2			149 230,05	74,62m2*1,2=89,54m2
93	01/01_012.07		Dodávka a montáž keramické dlažby na schodišti (UV-UPV) - slinutá keramika		m2			47 893,20	10,53+5,25=15,78m2*1,2=18,94m2
7 IZOLACE								511 252,92	
94	01/01_013.01		Tepelná izolace nad podhledem v PM - v=0,3m		m3			60 817,14	24,44m2=7,33m3*1,05=7,70m3
95	01/01_013.02		Protipožární izolace ocel. sloupů R120DP1		m2			264 302,52	8ks = 4*1,137*3,06+4*1,137*2,82=26,82m2
96	01/01_013.03		Tepelná izolace v podlaze v PM v=100mm		m3			9 951,90	(18,92+5,52)*0,1=2,44m3*1,05=1,26m3
97	01/01_013.04		Tepelná izolace v podlaze OV prodejna v=160mm		m3			54 024,58	40,71*0,16=6,51m3*1,05=6,84m3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:									38 769 869,96
98	01/01_013.05		Tepelná izolace v podlaze OV zázemí v=185mm		m3				17 534,29 (5,89+5,52)*0,185=2,11m3*1,05=2,22m3
99	01/01_013.06		Protipožární izolace mezi zděnou stěnou u sloupku LOP		m3				104 622,49 0,15*3*2+0,15*3,5*2=1,95m3*1,05=2,05m3
8 OSTATNÍ									5 407 926,50
100	01/01_014.01		Ochrana uměleckých děl - keramický obklad + keram. stěly+nerez mířoví - (fólie PVC,desky z pěnového polystyrenu, překližka)	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	m2				84 135,26 57,70m2
101	01/01_014.02		Umělecké dílo - jižní stěna vestibulu -odborné restaurování - očištění, doplnění		m2				132 411,11 57,70m2
102	01/01_014.03		Vyrovňovací omítka jako podklad pro povrch z betonové stěrky		m2				96 114,62 0,96+11,55+4,36+5,1+25,5+47,64+7,1+10,2*0,33=105,58m2*1,2=126,70m2
103	01/01_014.04		Betonová stěrka členěná ukončovacími lištami		m2				685 966,52 0,96+11,55+4,36+5,1+25,5+47,64=95,64m2*1,2=114,77m2
104	01/01_014.05		Betonová stěrka bez členění, ukončovací a nárožní profil		m2				75 069,61 7,1+10,2*0,33=10,47m2*1,2=12,56m2
105	01/01_014.06		Očista nosníků a nová ochrana proti korozi		m2				1 839,04 8ks
106	01/01_014.07		Začištění stěn po osazení dveří		m2				90 485,06 2*(30*2,1+11*1,1+2*1,5+2,3)*0,4=64,32m2*1,2=77,18m2
107	01/01_014.08		Hloubková chemická úprava dlažeb vestibulu		m2				130 776,43 440,5-79,3=361,2m2*1,05=379,26m2
108	01/01_014.09		Nové omítky na pórobeton.stěny UV		m2				299 290,35 19,35*3,1+31,53*2,85+7,23*3,1+9,4*1,1=182,60m2*1,15=209,99m2
109	01/01_014.10		Malby PM		m2				14 076,80 (8,44,1+12,6=56,70m2*1,2=68,04m2
110	01/01_014.11		Malby OV		m2				30 985,92 50,85+9,24+12,6+40,71+5,89+5,52=124,81m2*1,2=149,77m2
111	01/01_014.12		Demontáž a předání panelů IS a reklam		kus				2 068,92 3ks
112	01/01_014.13		Nátěr stěn do v=1,5m nátěrem odolným proti ropným produktům (UPN m.č.302) Bří S1		m2				21 240,84 (11,7-1)*1,5=16,05m2*1,2=19,25m2
113	01/01_014.14		Nová štuková omítka po vybouraném keram. obkladu (UPV m.č.300)		m2				25 505,40 23,32+28,05=51,37m2*1,2=61,64m2
114	01/01_014.15		Nová štuková omítka -opravy stěny (UPV)		m2				14 469,89 7,9+6,21+4,92+7,01+3,1=29,14*1,2=34,97m2
115	01/01_014.16		Nová vápenná omítka -opravy stěny (UPV)		m2				50 307,37 24,8+4,52+4,62+5,74+7,76+2,77+19,28+21,05+4,26+3,52=101,32*1,2=121,58m2
116	01/01_014.17		Nová cementová omítka pálená do černa -opravy stěny (UPV)		m2				33 863,90 37,2*1,2=44,64m2
117	01/01_014.18		Nová štuková omítka -opravy stropů (UPV)		m2				8 234,22 8,27+2,57+1,7+1,18+2,27+0,59=16,58*1,2=19,90m2
118	01/01_014.19		Nová vápenná omítka -opravy stropů (UPV)		m2				2 416,49 1,66+1,1+0,89=3,65*1,2=4,38m2
119	01/01_014.20		Nová vápenocementová omítka -opravy stropů (UPV)		m2				16 097,49 1,28+1,19+2,14+9,56+3,51=17,68*1,2=21,22m2
120	01/01_014.21		Nová cementová omítka hlazená -opravy stropů (UPV)		m2				10 215,85 8,41*1,2=10,10m2
121	01/01_014.22		Nová malba stěn (UPV)		m2				109 155,16 148,07+78,99+62,08+49,24+70,13+31,16=439,67*1,2=527,60m2
122	01/01_014.23		Nový pačok stěn (UPV)		m2				123 242,05 248,07+45,24+56,22+57,44+47,58+57,65+192,80+210,50+42,60+35,17=992,77*1,2=1191,32m2
123	01/01_014.24		Nová malba stropů (UPV)		m2				35 502,32 82,74+25,67+16,99+11,75+5,85=143,00*1,2=171,60m2
124	01/01_014.25		Nový pačok stropů (UPV)		m2				21 022,07 12,8+11,94+16,64+10,97+21,4+95,59+35,07+8,9=169,34*1,2=203,21m2
125	01/01_014.26		PVC za použití nehořlavých tmelů a lepidel, včetně pokládky a očištění a vyspravení podkladu Bří S1 (UPV)		m2				14 873,23 1,7+1,17+1,66+2,27=6,8*1,2=8,16m2
126	01/01_014.27		Očista podlah (UPV)		m2				202 417,04 93,28+25,67+8,41+12,80+11,94+15,99+11,75+16,64+22,70+10,97+21,40+5,85+95,59+35,07+8,90+9,70=407,66m2*1,2=489,19m2
127	01/01_014.28		Očista stěn (UPV)		m2				54 701,49 248,07+78,99+37,19+45,24+56,22+62,08+49,24+57,44+70,13+47,58+57,65+31,16+192,80+210,50+42,60+35,17=1322,06m2*1,2=1586,47m2
128	01/01_014.29		Očista stropů (UPV)		m2				16 029,75 82,74+25,67+8,41+12,80+11,94+16,99+11,75+16,64+22,70+10,97+21,4+5,85+95,59+35,07+8,9=387,42m2*1,2=464,90m2
129	01/01_014.30		Nové omítky na pórobeton.stěny (UPV)		m2				11 430,59 2*(0,5*3,56+1,56)=6,68m2*1,2=8,02m2
130	01/01_014.31		Ochrana dlažeb lehká (fólie PVC 0,6, hobra 15,překližka 22mm)	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	m2				284 062,20 194,81m2
131	01/01_014.32		Ochrana dlažeb těžká (hobra 15, plech 5mm)	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	m2				587 746,44 140,20m2
132	01/01_014.38		Protipožární nástřik stropních nosníků, plechu desky a nosného roštu podhledu na pož. odolnost R30DP1		m2				1 296 058,10 445,8+(0,417*3*13,5+0,225*22*1,5+0,226*1,2*10)*8*0,34*600+0,2*221+0,03*230+0,4*64=838,98m2*1,2=1006,78m2
133	01/01_014.40		Nátěr sloupů doplňovaného developerem v OV RAL 9005 - BříS1		m2				2 153,47 1 ks = 0,785*3,06=2,402m2
134	01/01_014.41		Očista sloupů a nová ochrana proti korozi		m2				3 460,84 8 ks = 0,615*3,06*8=15,055m2
135	01/01_014.42		Nátěr opláštění sloupů 9005 - Bří S1		m2				24 035,97 4*1,4*3,06+4*1,4*2,82=26,81m2
136	01/01_014.44		Dodávka montážní plošiny pro údržbu		kus				551 712,00 1ks
137	01/01_014.45		Antigrafitti nátěr stěrkových povrchů		m2				112 692,14 95,64+10,47=106,11m2*1,2=127,33m2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																
CELKEM:								38 769 869,96																	
138	01/01_014.46		Rezervní sklo jednoduché bezpečnostní pro DP-8301110		m2			65 170,98	3*1,25*2,8=10,5m2																
139	01/01_014.47		Rezervní dvojsklo bezpečnostní pro DP-8301110		m2			25 621,51	2*1,15*0,94=2,16m2																
140	01/01_014.48		Zábradlí a madlo schodiště do UPV - očiště, nový nátěr		m			38 619,84	12 mb																
141	01/01_014.49		Začištění - omítka + malba nevyužitých dozdivaných otvorů po technologii		m2			2 648,22	0,8*0,8*2=1,28m2*1,5=1,92m2																
9 Zrušení podchodu k ČD								11 867 749,98																	
142	9-000001		Čerpání vody		hod			120 492,96	14 dní																
143	9-000002		Demontáž kabelů	včetně odvozu a likvidace	m			278 786,25	(50+15+10)*15																
144	9-000003		Demontáž kabel. roštů a ocel. kce strop	včetně odvozu a likvidace	kg			219 810,00	(50+15+10+10)*50																
145	9-000004		Vystěhování a demontáž technol. zařízení čerpací stanice	včetně odvozu a likvidace	t			919 520,00																	
146	9-000005		Demontáž okno a dveře do prostoru FÚ	včetně odvozu a likvidace	m2			6 436,64																	
147	9-000006		Montáž injektážních hadiček na strop, DN 20 mm	vč. dodávky	m			412 749,00	3 řady po 4 ks, (50+15+10)*3*4																
148	9-000007		Výplň prostoru - stříkaný beton		m3			2 551 668,00	Plocha řezu 12 x délka 5																
149	9-000008		Výplň prostoru - beton C8/10		m3			4 440 004,26	<table><tr><td>□</td><td>Plocha řezu</td><td>Délka</td><td>Objem (m3)</td></tr><tr><td>chodba□</td><td>12,0</td><td>x</td><td>49,5 = 594</td></tr><tr><td>přední schodiště</td><td>12,0</td><td>□ x</td><td>7,5 = □90</td></tr><tr><td>čerpací stanice+jímka</td><td>38,5</td><td>x</td><td>1,8 = 69</td></tr></table>	□	Plocha řezu	Délka	Objem (m3)	chodba□	12,0	x	49,5 = 594	přední schodiště	12,0	□ x	7,5 = □90	čerpací stanice+jímka	38,5	x	1,8 = 69
□	Plocha řezu	Délka	Objem (m3)																						
chodba□	12,0	x	49,5 = 594																						
přední schodiště	12,0	□ x	7,5 = □90																						
čerpací stanice+jímka	38,5	x	1,8 = 69																						
150	9-000009		Injektáž vrchlíku cementovou směsí	kompletní provedení vč. dodávek	m3			2 510 303,33	přístropí 4,12*0,1*(50+15+10)																
151	9-000010		Zazdění cihelné na MVC okno, dveře, stěna		m3			135 169,44	<table><tr><td>□</td><td>Plocha řezu</td><td>Délka</td><td>Objem (m3)</td></tr><tr><td>Zazdění okno</td><td>0,72□ x</td><td>1,6≡</td><td>1,2</td></tr><tr><td>Zazdění dveře</td><td>0,24 x</td><td>2,0 =</td><td>0,5</td></tr><tr><td>Zedř konec objektu</td><td>12,00□x</td><td>0,5 =</td><td>5,4</td></tr></table>	□	Plocha řezu	Délka	Objem (m3)	Zazdění okno	0,72□ x	1,6≡	1,2	Zazdění dveře	0,24 x	2,0 =	0,5	Zedř konec objektu	12,00□x	0,5 =	5,4
□	Plocha řezu	Délka	Objem (m3)																						
Zazdění okno	0,72□ x	1,6≡	1,2																						
Zazdění dveře	0,24 x	2,0 =	0,5																						
Zedř konec objektu	12,00□x	0,5 =	5,4																						
152	9-000011		Vybourání otvoru do čerp.stanice v ŽB	včetně odvozu a likvidace	m3			19 126,02	<table><tr><td>Plocha řezu</td><td>Délka</td><td>Objem (m3)</td></tr><tr><td>0,32</td><td>x</td><td>2,0 = 0,64</td></tr></table>	Plocha řezu	Délka	Objem (m3)	0,32	x	2,0 = 0,64										
Plocha řezu	Délka	Objem (m3)																							
0,32	x	2,0 = 0,64																							
153	9-000012		Vybourání otvorů v obkladu keramickém	včetně odvozu a likvidace	m2			44 378,33	0,6*0,6*3*(50+15)/2																
154	9-000013		ochrana chodníku panely	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	m2			206 892,00																	
155	9-000014		úprava nájezdu na obrubník a demontáž	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	m			2 413,75																	

Následující vybavení není součástí investice a není předmětem výběrového řízení - NEOCEŇOVAT!

01/01_014.33	Atyp.nábytek m.č.401 - pracovní stůl atypický-dle DP-Metro	1ks
01/01_014.34	Atyp.nábytek m.č.401 - kontejner - dle DP-Metro	2ks
01/01_014.35	Atyp.nábytek m.č.401 - sestava vestavěných policových skříní dl.3,9m - dle DP-Metro	1ks
01/01_014.36	Atyp.nábytek m.č.401 - kuchyňská linka dl.1,8m - dle DP-Metro	1ks
01/01_014.37	Atyp.nábytek m.č.425 - sestava vestavěných skříní dl.1,8m - dle DP-Metro	1ks

- Součástí jednotkových cen položek musí být: .
- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
 - vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
 - příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: SO 01_02 Stavební a architektonické řešení - ET

Datum: 05.12.2023
28.05.2024 Vysvětlení č.3
28.05.2024 Vysvětlení č.4

P.Č.	Kód položky	3	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8	10
CELKEM:							44 849 553,69	
1 KONSTRUKCE							5 217 240,86	
1	01/02_001.01		vybourání železobetonových základů ve strojovně (m.č.314)	včetně odvozu a likvidace	m3		1 552 821,01	(7,97*0,26+(8,68+8,68+5,97)*0,2+0,87+0,87*3*0,72+0,64*1,22)+((3,82+1,47)*1,45*6)=56,3m3
2	01/02_001.02		vybourání železobetonových základů v ET a NK	včetně odvozu a likvidace	m3		929 772,65	NK((1,27*3)+ET(0,25*3*39,86)=33,71m3
3	01/02_001.03		vybourání stropní konstrukce nad strojovnou-(m.č.314) (ocel + beton)	včetně odvozu a likvidace	m3		199 168,03	33,1*0,2=7,22m3
4	01/02_001.04		demontáž ocelových stropních nosníků a jeřábových drah ve strojovně	včetně odvozu a likvidace	kg		174 813,60	3380 kg
5	01/02_001.05		vybourání stropní konstrukce v místě nového dolního úložného trámu-NK	včetně odvozu a likvidace	m3		29 295,91	0,155*6,85=1,1m3
6	01/02_001.06		kompletní vybourání podlahových vrstev (cca 50mm - dlažba teraco vč. malt.lože) vytvořený povrch bude dokonale očištěn a odmaštěn (m.č.314, 301)	včetně odvozu a likvidace	m2		242 702,71	143,97+20,49+27,5=192m2
7	01/02_001.07		vybourání schodů a prostupů pro nové průchodky	včetně odvozu a likvidace	m3		5 296,44	0,32*0,6=0,195m3
8	01/02_001.08		vybourání schodiště v ET	včetně odvozu a likvidace	m3		184 271,81	6,68*0,5*2=6,68m3
9	01/02_001.09		vybourání konzol podél ET - (NK)ún	včetně odvozu a likvidace	m3		4 524,04	0,41*0,2*2=0,165
10	01/02-001.10		vybourání nabetonávky v místě nových sloupů	včetně odvozu a likvidace	m3		13 275,57	0,5*0,5*0,55*4+=0,55m3
11	01/02_002.01		železobetonové sloupy - strojovna et	vč. bednění a podpěrné kce	m3		110 816,73	4*(0,45*0,45*2,8)=2,268m3
12	01/02_002.02		železobetonový trám - strojovna et	vč. bednění a podpěrné kce	m3		106 527,92	0,45*0,5*8,1=1,82m3
13	01/02_002.03		stropní železobetonová stropní deska - strojovna et	vč. bednění a podpěrné kce	m3		128 924,75	(0,94*8,1*0,2)+(0,6*1,8*0,2)+(4,2*3,325*0,2)=4,53m3
14	01/02_002.04		železobetonová střední podpora - strojovna et	vč. bednění a podpěrné kce	m3		131 033,53	0,5*1,5*5,505=4,13m3
15	01/02_002.05		železobetonové střední podpory - et	vč. bednění a podpěrné kce	m3		160 268,48	6*(0,34*0,2*5,455)=2,23m3
16	01/02_002.06		železobetonové sloupy - napínací komora	vč. bednění a podpěrné kce	m3		40 812,81	2*(0,45*0,45*1,92)=0,77 m3
17	01/02_002.07		železobetonový trám - napínací komora	vč. bednění a podpěrné kce	m3		116 635,19	0,45*0,5*6,85=1,54m3
18	01/02_002.08		konzoly podél eskalátorů - napínací komora	vč. bednění a podpěrné kce	m3		45 058,01	2*(0,654*0,2*1,8)=0,47 m3
19	01/02_002.13		konzoly podél eskalátorů	vč. bednění a podpěrné kce	m3		97 641,71	2*(1,315*2,815*0,2)=1,48m3
20	01/02_002.09		příčka zděná P15 na maltu MVC M5 tl. 150mm - (m.č.314)		m3		82 974,73	(2,15+5,15)*0,15*3,11+(1,35*2,2*2*0,15)=4,3m3
21	01/02_002.10		zabetonování kabelového kanálu betonem C12/15 - strojovna et		m3		167 273,15	plocha43,52*hloubka0,55=24,0m3
22	01/02_002.11		betonářská výztuž		kg		132 143,28	56,6+164,8+16,4+73,2+537,7+373,5+144,3+213,5+21,4+196,1+701,9=2499,4kg
23	01/02_002.12		lepená kotva	dodávka a montáž vč. provedení vrtů	kus		561 188,80	8+18+28+750+110+16+18+88+400=1436 ks
2 ZONTY							9 484 300,58	
24	01/02_003.01		demontáž zontů v ET a NK: nerez - oblouky zontů, desky, včetně všech úchyťů, spojovacího materiálu, nosné trubky, žlábků, přechodových plechů a pod. 100%; táhla; 50%	včetně odvozu a likvidace	m2		1 085 560,92	et 43,25*13+nk6,75*12,8+84+25=757,65m2
25	01/02_004.01		montáž nových zontů v ET a NK: nerez - oblouky zontů, desky, včetně všech úchyťů, spojovacího materiálu, nosné trubky, žlábků, přechodových plechů a pod. 100%; táhla; 50% nové, 50%repase	dodávka a montáž vč. repase 50 % táhel	m2		8 398 739,66	et 43,25*13+nk6,75*12,8+84+25=757,65m2
3 PODHLEDY							2 302 234,17	
26	01/02_005.01		demontáž podhledů ze smaltovaných plechů a jejich uskladnění	včetně uložení pro zpětnou montáž	m2		607 743,94	12,45*6,6+11,15*45=584m2
27	01/02_006.01		Očista, vytřídění a opětovná montáž uskladněných plechů podhledů, zpětná montáž pouze horní část		m2		1 291 544,28	ET:394+NK;74=468m2
101	01/02_007.01		Dodávka a montáž nových smaltovaných plechů podhledů (náhrada za poškozené plechy, které nelze repasovat)		m2		402 945,95	10% celku – 51,25m2
4 OBKLADY							2 252 487,89	
28	01/02_008.01		Demontáž a likvidace kamenného soklu - suchá montáž	včetně odvozu a likvidace	m2		4 390,60	1,04*2=2,38m2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								44 849 553,69	
29	01/02_008.02		Demontáž a likvidace keramického obkladu včetně nosné konstrukce - suchá montáž	včetně odvozu a likvidace	m2			18 349,02	12,28m2
30	01/02_008.04		Demontáž požárního obkladu ocelových nosníků- azbest	včetně opatření při bourání nebezpečných materiálů a odvozu a likvidace nebezpečného odpadu	m2			154 382,81	Kabelový prostor pod esk. délka4,2*0,615*ks20=52m2
31	01/02-008.5		Demontáž keramického obkladu ve strojovně esk.	včetně odvozu a likvidace	m2			123 273,15	65*1,5=97,5m2
32	01/02_009.01		Dodávka a montáž kamenného soklu - suchá montáž		m2			16 239,19	0,15*2+1,04*2=2,38*1,2=2,86m2
33	01/02_009.02		OBKLADY NEREZ_ LAMELY, včetně nosných "L", podélných "C" profilů, spojovacího materiálu,	dodávka a montáž	m2			1 233 629,86	2x (62,28+2,29+16,05) = 146,514 +15% = 168,49 m²
33	01/02_009.03		Dodávka a montáž nerezového obkladu čelo tlakového uzávěru (nosná konstrukce pro obklad je součástí SO 01-03)	dodávka a montáž	m2			106 676,88	13,25 m² +10% = 14,57 m²
34	01/02_009.04		Nový požární obklad ocelových nosníků s odolností 180min. (Kabelový prostor)	dodávka a montáž	m2			595 546,38	52m2
5 DLAŽBY								83 646,96	
35	01/02_010.01		Vybourání dlažby pro výměnu eskalátorů	včetně odvozu a likvidace	m2			17 433,27	9,45m2
36	01/02_011.02		Dodávka a montáž dlažby po výměně eskalátorů		m2			66 213,69	9,45*1,2=11,34m2
6 ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE								5 142 358,79	
37	01/02_012.01		Demontáž a uskladnění nerezového svodidla včetně stojek		m			8 921,20	8mb
38	01/02_012.02		Demontáž a uskladnění skříně suchovodu včetně nerez dvířek		kus			2 252,82	2ks
39	01/02_012.03		Demontáž a likvidace skříně ovládání eskalátorů včetně nerez dvířek	včetně odvozu a likvidace	kus			2 376,95	1ks
40	01/02_012.04		Demontáž a uskladnění sdružených římsových nosičů		m			65 007,77	(7,3+38,0)*2=45,3mb
41	01/02-012.05		Demontáž ocelového poklopu 700x1000mm	včetně odvozu a likvidace	kus			1 379,28	1kus
42	01/02-012.06		Demontáž ocelových plošin-ocelové profily, prorošty v instalačních šachtách	včetně odvozu a likvidace	kg			14 946,56	pororošty 1,1m2*3ks*48,3kg/m2+ocelové profily U 80 délka2,5 *6ks 8,64*kg/m=289kg
43	01/02-012.07		Demontáž ocelového žebříku v instalačních šachtách 2kusy	včetně odvozu a likvidace	kg			20 201,83	361kg
44	01/02-012.09		demontáž ocelových kostrků např. rámy pod rozvaděče, poklopy na kanálech atd.	včetně odvozu a likvidace	kg			161 676,72	3126kg z archivní dokumentace- bet schodů a zábradlí
45	01/02-012.10		demontáž zábradlí v rozsahu nutném pro vytvoření nových průchodů	včetně odvozu a likvidace	m			1 206,87	5*0,6mb=3mb
46	01/02-012.11		demontáž kabelových konstrukcí, výložníky 10ks, včetně stojin	včetně odvozu a likvidace	m			716 657,00	40mb
47	01/02_013.01		Repase a zpětná montáž uskladněného svodidla		m			111 517,61	9,95mb
48	01/02_013.03		Repase a montáž uložených římsových nosičů. Konstrukce bude repasována, pohledové plechy budou nahrazeny novými stejného vzhledu a rozměrů		m			661 298,27	(7,3+39,0)*2=92,6mb
49	01/02_013.04		Repase a opětovné osazení skříně suchovodu včetně nerez dvířek		kus			28 160,30	1ks
50	01/02-013.05		Dodávka a montáž požárního poklopu 700x1100mm, EW90DP1-C	včetně kotvení	kus			29 309,70	1kus
51	01/02-013.06		Dodávka a montáž ocelových plošin - ocelové profily, prorošty v instalačních šachtách včetně žebříků	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			98 833,91	581 kg
52	01/02-013.08		Nové zábradlí ve strojovně v instalačních šachtách	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			39 276,44	viz výkres č.212
53	01/02_013.10		Kotvení kabelových konstrukcí	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			1 044 411,37	2169,98 kg
54	01/02_013.11		Nové kabelové konstrukce - systémová konstrukce, těžké provedení včetně nehořlavých desek (cemvin), 7 výložníků šířky 400mm včetně svislých stojin a kotvení	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m			1 212 960,00	40mb
55	01/02_013.12		Nové kabelové konstrukce - systémová konstrukce, těžké provedení včetně nehořlavých desek (cemvin), 3 výložníky šířky 400mm včetně svislých stojin a kotvení	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m			675 868,80	40mb
56	01/02-013.13		Montáž ocelového žebříku, s odnímatelným madlem 1kus,	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			10 038,19	viz výkres č. 214
57	01/02-013.14		Nové schody včetně zábradlí v kabelovém prostoru a úpravy stávajícího zábradlí	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			56 750,80	2*76,43kg = 152,86kg; viz výkres č. 215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								44 849 553,69	
58	01/02-013.15		Repase zábradlí v kabelovém prostoru et		m			179 306,40	26*2=52mb
7 OKNA, DVEŘE, PROSKLENÉ KONSTRUKCE								379 042,24	
59	01/02-014.01		Demontáž dveří 600/1200 (kabelový prostor)	včetně odvozu a likvidace	kus			4 597,60	2 kusy
60	01/02-014.02		Demontáž kovových dveří 900/1970	včetně odvozu a likvidace	kus			2 873,50	1kus
61	01/02_015.01		nové požární dveře 600/1200 (kabelový prostor) EW90DP1-C	dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			131 863,76	2ks
62	01/02-015.02		nové kovové dveře 900/1970	dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			37 091,14	1kus
63	01/02_015.03		nové požární dveře 900x1970 (m.č.314.B) EW90DP1-C	dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			66 131,88	1kus
64	01/02_015.04		nové požární dveře 600x1970 (m.č.562b, 562c) EW90DP1-C	dodávka a montáž vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			136 484,36	2kusy
8 SANACNÍ PRÁCE								9 556 268,18	
65	01/02_016.01		Sanace průsaků tunelového ostění - kompletní provedení vč. dodávek dle PD	-Očištění od rzi a sanytru vč. ložných a styčných spár mezi jednotlivými tybinky, vč. šroubových otvorů - Širší spáry (cca 50 mm) se uvolní a očistí na hloubku min 50 mm a zaplní těsněním na bázi rozpínavých cementů - V případě silného zatékání podél šroubů v přírubách litinového ostění šrouby vyměnit, včetně těsnících bralenových podložek - Částečná výměna šroubů ve styčných i ložných sparách – odhad 50% - Průsaky ve styčných i ložných sparách a v místech šroubů těsněny polyuretanovými hmotami dle technologického postupu výrobce (řádné vyplnění spár, vysoušení plamenem, polyuretanový nátěr, krycí izolační nátěr...)	m2			5 271 118,43	(ET 14,75*30,7)+NK(12,1*7,3+1,15*2*7,3)=557,95m2
66	01/02_016.02		Sanace žb konstrukce v kabelovém prostoru a napínací komoře - kompletní provedení vč. dodávek dle PD	- mechanické odbourání degradovaného betonu a odstranění sanytru - otryskání tlakovou vodou 500-1000 bar nebo opískování - očištění a pasivování odhalené výztuže - utěsnění stávajících průsaků injektážní technologií - reprofilace odbouraných betonů	m2			1 533 069,00	300m2
67	01/02_016.03		Injektáž lokálních průsaků - kompletní provedení vč. dodávek dle PD	odbourání betonu, čištění tlakovou vodou/pískováním/chemicky, pasivace výztuže, plošná injektáž, reprofilace odbouraných betonů+celoplošná minerální popř. PU hydroizolační stěrka (NK, kabelový prostor)	m2			1 027 942,50	150m2
68	01/02_016.04		Stávající schodiště v et zasnovat sanačními hmotami na betonové konstrukce dle technologického postupu výrobce	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2			961 101,55	(0,126+0,17)*295*2=175m2
69	01/02_016.05		Stávající schodiště v kabelovém prostoru zasnovat sanačními hmotami na betonové konstrukce dle technologického postupu výrobce	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2			763 036,70	(0,125+0,170)*295*0,6+(0,123+0,170)*295=139m2
9 OSTATNÍ								5 375 269,76	
70	01/02-017.01		V celém prostoru kabelového kanálu (m.č.301)a instalacích šachtách provést očištění a odstranění poškozených železobetonových konstrukcí podlahy, stěny, strop		m2			404 055,30	dole5,12+7,25+5,11 šikmo (0,352*42,15)+(082*42,71)+(1,82*42,15) nahofe (2,8*2*5,9)+59,43+šachty3,92*2+stěny 108,7*2 +(10,3+3,05+3,05)*2,15+(6,085*4)+(0,6*18)+dole(17,5*4)+strop(4,65+42,7) 4,2*+ 59,45 +šachty 7,7*6,7 +7,7*10,21=732,37m2
71	01/02-017.02		Vyčištění odvodňovacích žlábků (m.č.301)		m			29 964,70	kabel42,7*4+(0,5*2+6,5)+(4,8+4,8)*2=197,5m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								44 849 553,69	
72	01/02-017.03		Stávající schodiště očistit, odstranit nepevné části v kabelovém prostoru (m.č.301)a zrelé plechy na stávajícím schodišti (kabelový prostor)		m2			91 765,92	boky 12,9*4+ podstupnice 123*0,17+125*0,17+stup122*0,295+124*0,295=166,5m2
73	01/02-017.04		Ocelové ztracené betnění sloupů očistit a připravit pro provedení antikorozního nátěru (m.č.301)		m2			10 140,98	obvod - odhad 0,945*výška1,945 *ks10=19m2
74	01/02-017.05		Očistit zámečnické konstrukce (ocelové schody, plošinu, žebřík, zábradlí) od rzi provést drobné oravy a přípravu pro nový nátěr - odhad		m2			73 331,50	zábradlí kabelový prostor2x; plošina+žebřík UPN; schody+zábradlí2x strojovna+konstrukce pro uchycení opláštění uv 110m2
75	01/02-017.06		Po demontáži obkladu očistit ocelové nosníky stropu - U300+2x L120mm; dl. 4,2m, 20kusů (m.č.301)		m2			30 100,01	obvod0,866*délka4,2*kusů20=75m2
76	01/02-017.07		Stávající konstrukce (podlahové, stropní, stěnové) očistit a odmastit, odstranit nepevné části, poškozené nátěry a omítky Technické prostory ET, NK		m2			296 228,55	(NK stěny 2,2*6,85+14*2+strop8,8)+et podlaha0,57*42,5*2+strojovna stěny76*2+3,36*10,3+strop250=550m2
77	01/02-017.08		Vyčištění odvodňovacích žlábků v technickém prostoru esk.(m.č.314)		m			12 896,20	42,5*2=85m
78	01/02_017.09		Vyspravení podlahy, přestěrkování (NK, kabelový prostor)		m2			750 026,69	et5,5*42,55+nk37,7+kabel23,2+(1,82+0,9+0,6)*42,16+59,45=495m2
79	01/02_017.10		Bezprašný nátěr podlah (NK, kabelový prostor)		m2			614 111,28	et5,5*42,55+nk37,7+kabel23,2+(1,82+0,9+0,6)*42,16+59,45+139(schody)=635m2
80	01/02_017.11		Omyvatelný nátěr stěn do v. 1500mm		m2			64 653,75	125m2
81	01/02_017.12		Doplnění podlahy po vybouraných základech bet. mazanina 50mm		m2			186 208,18	7,965+8,678*2+5,97+0,695*5+1,31*6+0,814*6+5,5*42,55=281,5m2
82	01/02_017.13		Požární přepážky v kabelovém v místě sloupů, odolnost EI90, včetně podélných clon (§.900mm)z kalcium silikonových desek, reakce na oheň A1, min.tl.15mm, na celou výšku prostoru cca 2,3m (m.č.301)	dodávka a montáž	kus			546 807,42	6ks
83	01/02_017.14		Plastbetonová podlaha včetně epoxidového nátěru(m.č.314)		m2			821 761,69	229,15m2
84	01/01_017.15		Vcelé strojovně provést opravu omítek		m2			89 491,45	65*3,11-97,5=104,65m2
85	01/02_017.16		Nové VC omítky na nových příčkách		m3			53 233,54	(2,15+5,15)*2*3,11=45m3
86	01/02_017.17		Nové omítky v místech vybouraných keramických obkladů		m2			114 308,03	97,5m2
87	01/02_017.18		Žlábký - vyspravení sanační maltou (kabelový prostor)		m			294 199,95	197,5m
88	01/02_017.19		Nátěr žlábků dvousložkovým hydroizolační nátěrem(kabelový prostor)		m			248 435,25	197,5m
89	01/02_017.20		Nátěr žlábků dvousložkovým hydroizolační nátěrem v technickém prostoru esk.(m.č.314)		m			103 147,80	85m
90	01/02_017.21		Hloubková chemická úprava dlažby		m2			7 527,42	21,83m2
91	01/02_017.22		Pročištění stávajících zabetonovaných svodů		m			36 206,10	4,5*7*263mb
92	01/02-017.30		antikorozní nátěr ocelových a zámečnických konstrukcí		m2			224 707,70	zábradlí kabelový prostor2x; plošina+žebřík UPN; schody+zábradlí2x strojovna 110m2+konstrukce pro uchycení opláštění uv 123m2 = 230m2
93	01/02_017.31		Nátěr betonových konstrukcí - stěn a stropů (m.č.301)		m2			199 548,85	732,37m2
94	01/02_017.32		Malby ve všech dotčených místnostech, není popsáno na výkresech odhad		m2			72 411,50	cca350m2
0 POMOCNÉ KONSTRUKCE								5 056 704,26	
95	01/02_018.1		Montážní dřevěná plošina		m2			802 221,62	5,46*(43,3+3,8)=257,5m2
96	01/02_018.2		Podepření stropních kabelového prostoru pod eskalátory v době zavážení eskalátorů, betonářské stojky na 50kn, trámky, hranoly 140x140mm		m2			817 015,65	(42,16+5,75)*4,2+=205m2
97	01/02_018.3		Podepření stropních konstrukcí nástupišť v době zavážení eskalátorů, betonářské stojky na 50kn, trámky, hranoly 140x140mm		m2			397 800,00	18*17=306m2
98	01/02_018.5		Ocelová montážní konstrukce ún + úv + montážní háky		kg			2 538 792,46	Ocelové konstrukce - celkem ún+úv 17256,61kg
99	01/02_018.8		Trvalá ochrana dlažby		m2			61 971,38	42,5m2
100	01/02_018.9		Dočasná ochrana dlažby v době zavážení eskalátorů		m2			438 903,15	301m2

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								44 849 553,69	

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: SO 01_03 Stavební a architektonické řešení - Stanice

Datum: 05.12.2023
28.05.2024 Vysvětlení č.3
28.05.2024 Vysvětlení č.4

P.Č.	Kód položky	3	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8	10
CELKEM:							274 571 533,82	
1 KONSTRUKCE							11 336 825,33	
1	01/03_001.01		Vybourání příčky š.0,15m (UPN)	včetně odvozu a likvidace	m2		26 006,32	2,34*2,3+2,5*1,2=8,38m2
2	01/03_001.02		Vybourání beton.základů pod VZT (UPN)	včetně odvozu a likvidace	m3		17 103,07	2*0,66*0,2+0,18*0,2+1,1*0,2=0,52m3*1,2=0,62m3
3	01/03_001.03		Vybourání podlahy pro novou příčku (UPN)	včetně odvozu a likvidace	m2		11 533,08	(0,8+0,9+1,8+8,02)*0,25=2,88m2*1,2=3,46m2
4	01/03_001.04		Vybourání ocelové části místnosti 202	včetně odvozu a likvidace	m3		69 998,46	5,45 x 3,1 m = 16,895 m² x 0,1 = 1,69m³ +20% = 20,275 m³/ 2,03 m³
5	01/03_001.05		Vybourání částí stropu jímky pro větší poklop (m.č.110 UPN)	včetně odvozu a likvidace	m3		657,46	0,22*0,15*0,66=0,022m3
6	01/03_001.06		Vybourání zvýšené podlahy místosti 202	včetně odvozu a likvidace	m2		25 399,44	6,93 + 10% = 7,62 m²
7	01/03_001.07		UPN vybourání stropu vč. PZD desek a ocelových stopních nosníků	včetně odvozu a likvidace	m2		1 042 574,18	31,0*9,5 = 294,5 m2
8	01/03_001.08		UPN: ubourání části zdi z důvodu demontáže stáv.ajcího stropu	včetně odvozu a likvidace	m3		63 308,95	(31,0+15+3+3+5+5+6)*0,15*0,3 = 3,06 m3
9	01/03_001.09		UPN: demontáž zkorodovaných OK stropních nosníků	včetně odvozu a likvidace	kus		558 608,40	43 + 47 ks
10	01/03_001.10		UPN: demontáž stropních PZD desek	včetně odvozu a likvidace	m2		627 572,40	2* (70*1,5) = 210,0 m2
11	01/03-001.11		UPN: demontáž PZD desek	včetně odvozu a likvidace	m2		48 562,15	6,5*2,5 = 16,25 m2
12	01/03_001.12		Vybourání otvorů pro technologii	včetně odvozu a likvidace	m3		137 928,00	5m3
13	01/03_002.01		Nová příčka z cihel plných š.0,15m (UPN)		m2		53 903,68	0,8*1,1+0,9*1,5+1,8*2,3+8,02=15,51m2*1,2=18,61m2
14	01/03_002.02		Zasekání nového svodu (UPN)	včetně odvozu a likvidace	m		2 689,60	2*2,5= 5,0mb
15	01/03_002.03		Podlaha-cement,potěr hlazený, pálený do černa + nátěr (UPN)		m2		30 917,74	0,55+0,79+0,75+10,8+8,88+1,17+7,41+8,57=38,92m2*1,2=46,70m2
16	01/03_002.04		Nová zděná část místnosti 202, zdivo 150mm		m3		9 037,05	3,6 + 2,0 = 5,6 x 3,1 x 0,15 = 2,6 m³ +20% = 3,12 m³
17	01/03_002.05		Betonový základ pod čerpací box (UPN)	vč. bednění	m3		4 965,41	1,2*1,2*0,1=0,144m3
18	01/03_002.06		Zabetonování šachty až po čistící kus (UPN m.č.108)		m3		2 442,98	0,9*0,6*0,4=0,216m3
19	01/03_002.07		Oprava obezdění pilířů pro protipožární dvířka (UPN)		m3		46 343,81	16*4*0,15*0,5*0,5=2,4m3
20	01/03_002.08		Nová zděná příčka ve východní spoj. chodbě		m3		13 903,14	4,0 m² x 0.15 = 0,6 m³ +20% = 0,72 m³
21	01/03_002.09		Dozdění ostění nových vstupních dveří		m3		67 584,72	7 x 0,5 = 3,5 m³
22	01/03_002.10		UPN nová stropní ŽB deska	vč. bednění a podpěrné kce	m3		1 071 008,74	31,0*9,5*0,2 = 58,9 m3
23	01/03_002.11		UPN: dozdění části vybourané zdi		m3		26 937,34	31,0*0,15*0,3 = 1,395 m3
24	01/03_002.12		dodatečně zakotvení původního nosníku U160 do zdiva - chem. kotva do zdiva šr. M12	dodávka a montáž vč. provedení vrtů	kus		43 447,32	21* 4 = 84 ks chem.kotva M12
25	01/03_002.13		UPN: montáž nových OK stropních nosníků	dodávka a montáž	kus		2 822 006,70	43 + 47 ks
26	01/03_002.14		UPN: protipožární obklad nových ocel. K-cí (nosníků, sloupů) ... 3 vrstvy desek tl. 20 mm, skladba na R180	dodávka a montáž	m2		716 927,97	90* (0,5*1,5) = 67,5 m2 + 21* (0,5*0,5) = 5,25 m2 ... celkem 72,75 m2
27	01/03_002.15		UPN: plech v hlavě stáv. sloupů 2x U100 (podepření S.H. ŽB k-ce) + protipožárními obklad OK desky na odolnost 180 minut.	dodávka a montáž	kus		193 099,20	21 ks
28	01/03_002.16		zabetonování otvorů po tehologii	vč. bednění a podpěrné kce	m3		179 306,40	5 m3
29	01/03_002.17		UPN: dočasná ocelová k-ce podepření	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	t		281 603,00	1,0t
30	01/03_002.18		UPN: doplnění PZD desek	dodávka a montáž	m2		75 308,71	6,5*1,5 = 9,75 m2
31	01/03_002.19		UPN: zapravení stropu		m2		5 379,17	6,5*1,5 = 9,75 m2
32	01/03_002.20		oprava vrstev podlahy po vyspravení středového žlabu	dodávka a montáž	m2		24 275,40	20 m2
33	01/03_002.21		UPN vázaná výztuž nové ŽB stropní desky + předem zbetonované prvky		t		851 245,64	16,1 t
34	01/03_002.22		UPN: dočasná ocelová k-ce podepření hrany nástupišť	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	t		563 206,00	2,0t
35	01/03_002.23		UPN: náhrada poškozených PZD desek	dodávka a montáž	m2		1 622 033,70	2* (70*1,5) = 210,0 m2
2 ZONTY							38 450 395,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								274 571 533,82	
36	01/03_003.1		Demontáž: laminátové zonty, oblouky-ocel - přechodové plechy a další doplňkové konstrukce - apod.	včetně odvozu a likvidace	m2			4 577 796,00	LST klenba 107*7,4 +stěny 107*2,76 + (3,7+6,4+23,52+31+2,1)*2,5 ; PST klenba 118*7,4+stěny106*2,76+(2,85+6,4+23,52+31+11,2)*2,5; pilíře 0,9*2,5*30; mezi pilíři+ průchody 1,5*2*17+tg6,9*2,8; SST klenba 6,9*31+12,8*6,5=3055m2 +přechodové plechy 5% =3195m2
37	01/03_003.2		Demontáž odvodňovacích žlábků š.150mm	včetně odvozu a likvidace	m			21 714,53	3,75*8*4+3,75*2=127,5m
38	01/03_003.3		Demontáž svody pvc Ø75 vč. odvozu a likvidace suti v pruchodu u et	včetně odvozu a likvidace	m			5 742,00	3*4=12m
39	01/03_004.1		Nové zonty: nerez - oblouky zontů, desky, včetně všech úchyťů, spojovacího materiálu, nosné trubky, žlábků, přechodových plechů a pod. 100%; táhla; 50% nové, 50%repase;	dodávka a montáž vč. repase 50 % táhel	m2			33 554 799,71	LST klenba 107*7,4 +stěny 107*2,76 + (3,7+6,4+23,52+31+2,1)*2,5 ; PST klenba 118*7,4+stěny106*2,76+(2,85+6,4+23,52+31+11,2)*2,5; pilíře 0,9*2,5*30; mezi pilíři+ průchody 1,5*2*17+tg6,9*2,8+et doplnění2,8*9; SST klenba 6,9*31+12,8*6,5=3068m2+5%=3221m2
40	01/03_004.2		Nerez žlaby r.š. 260mm - dodávka a montáž	dodávka a montáž	m			231 139,50	3,75*8*4+3,75*2+11,15*2=150m
41	01/03_004.3		Svody nerez Ø75 -dl.3m dodávka a montáž	dodávka a montáž	m			59 204,16	3*4=12m
3 OBKLADY								51 379 981,58	
42	01/03_005.1		Demontáž a likvidace stávajícího keramického obkladu - suchá montáž	včetně odvozu a likvidace	m2			1 422 497,44	2x 276,825 + 2x 123,5 + 30x 2,7 + 2x 12,6 = 906,8 +5% = 952 m²
43	01/03_005.2		Demontáž a likvidace stávajícího keramického obkladu v maltě včetně vybourání zděné příčky tl. 150mm	včetně odvozu a likvidace	m2			307 234,62	28x 6,5 + 25,65 + 23,90 = 231,55 +5% = 243 m²
44	01/03_005.3		Demontáž a likvidace keramického obkladu v maltě na stěně	včetně odvozu a likvidace	m2			115 054,94	24,5 + 26,2 + 15,57 + 20,44 = 86,71 + 5% = 91 m²
45	01/03_005.4		Demontáž a uskladnění maskovacího zařízení - hliník	včetně uložení pro zpětnou montáž	m2			43 930,12	2x 10,85 +20% = 26 m²
46	01/03_005.5		Demontáž a likvidace kameného soklu	včetně odvozu a likvidace	m2			595 830,27	(27,2 +72,81 + 97,1 +16,68 + 93,8) x 0,15 = 307,6 +5% = 322,98 m²
47	01/03_005.6		Demontáž a likvidace akustické izolace v úrovni kolejí - suchá m.	včetně odvozu a likvidace	m2			346 015,38	2x 0,87 x 103 = 179,22 +5% = 188,18 m²
48	01/03_005.7		Bourání porušeného keram.soklu (UPN)	včetně odvozu a likvidace	m2			796,53	2x 0,725 x35*0,15*0,1=0,53m2*1,2=0,63m2
49	01/03_005.8		Demontáž a uskladnění názvu stanice	včetně uložení pro zpětnou montáž	kus			16 896,18	6x
50	01/03_006.1		Dodávka a montáž nového skleněného obkladu za kolejištěm, včetně nosného rastru-suchá montáž, vrstvený panel ohýbaného skla 2,7x1,25m		kus			14 613 888,96	160 +16 ks rezervních panelů
51	01/03_006.2		Dodávka a montáž nového skleněného obkladu na nástupiště, včetně nosného rastru-suchá montáž, 1,25x2,34 m		kus			24 832 038,00	počet panelů 30ks + 88ks +22ks + rezervních 3ks +9ks +2ks
52	01/03_006.3		Dodávka a montáž nového nerezového obkladu stěn a pilířů, včetně nosného rastru-suchá montáž		m2			3 455 404,58	63,25 + 2,85 + 83,36 + 0,48 + 175,84 + 13,8 + 16,7 = 356,28 m²+ 5% = 374,10 m²
53	01/03_006.4		Repase a montáž maskovacího zařízení - hliník		m2			292 281,34	2x 10,85 +20% = 26 m²
54	01/03_006.5		Dodávka a montáž nového žulového soklu - suchá montáž		m2			1 833 893,36	(27,2 +72,81 + 97,1 +16,68 + 93,8) x 0,15 = 307,6 +5% = 322,98 m²
55	01/03_006.6		Dodávka a montáž nového aku. obkladu v úrovni kolejí včetně nosného systému - suchá montáž, panely 0,75 x 1,25 m		kus			3 413 718,40	160 ks
56	01/03_006.7		Dodávka a montáž keram. soklu jako náhrada za porušený-klas.montáž(UPN)		m2			19 999,56	4,865 x 1m + 20% = 5,8 m²
57	01/03_006.8		Dodávka a montáž keramického obkladu na wc v místnosti č.202		m2			8 999,80	4,5 + 20% = 5,4 m²
58	01/03_006.9		Repase úprava a montáž názvu stanice, včetně nerez podkladu 6,25 x 0,55 m		kus			61 502,10	6x
4 PODHLEDY								23 318 591,62	
59	01/03_007.1		demontáž a likvidace smaltovaných podhledů r=3300 (nástupiště)	včetně odvozu a likvidace	m2			1 618 930,50	2x 7,385x100 +20% = 1770 m²
60	01/03_007.2		demontáž a uskladnění smaltovaných podhledů r=3000 (střední tunel)	včetně uložení pro zpětnou montáž	m2			285 370,80	37,35 x 6,955 +20% = 312 m²
61	01/03_007.3		demontáž a likvidace rovného kazetového podhledu	včetně odvozu a likvidace	m2			210 095,73	205,87 + 20% = 247 m²
62	01/03_007.4		demontáž a likvidace stávajícího podhledu a obložení stěny v místnosti č.202	včetně odvozu a likvidace	m2			42 189,57	4,34 x 9,09 = 39,45 +10% = 43,4 m²
63	01/03_007.5		demontáž a likvidace vykrývacích plechů	včetně odvozu a likvidace	m2			58 544,85	87,56 +20% = 105 m²
64	01/03_007.6		demontáž a likvidace stávajícího podhledu a obložení stěny v místnosti č.201	včetně odvozu a likvidace	m2			16 982,76	4,34 x 3,66 = 15,88 +10% = 17,47 m²
65	01/03_008.1		Dodávka a montáž nových akustických podhledů r=3300	Plechový podhled kleneb z pozink. plechu tl. 1,5mm /lic prášková barva/ s mikroperforací d=2mm min 6%, elox. hliníkové upevňovací a lemovací lišty a spoj. Materiál vč. nerezových krycích lišt	m2			17 744 373,90	2x 7,385x100 +20% = 1770 m²

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								274 571 533,82	
66	01/03_008.2		Dodávka a montáž repasovaných smaltovaných podhledů r=3000		m2			861 029,52	37,35 x 6,955 +20% = 312 m²
67	01/03_008.3		Dodávka a montáž nového lamelového akustického podhledu		m2			2 055 934,14	205,87 + 20% = 247 m²
68	01/03_008.5		Dodávka a montáž nového podhledu a obložení stěn z vláknocementových desek, včetně nosné konstrukce v místnosti č.202		m2			113 383,80	4,34 x 9,09 = 39,45 +10% = 43,4 m²
69	01/03_008.6		Dodávka a montáž vykrývacích plechů		m2			266 115,15	87,56 +20% = 105 m²
70	01/03_008.7		Dodávka a montáž nového podhledu a obložení stěn z vláknocementových desek, včetně nosné konstrukce v místnosti č.201		m2			45 640,90	4,34 x 3,66 = 15,88 +10% = 17,47 m²
5 ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE								18 615 169,03	
71	01/03_010.1		Demontáž a uskladnění lavic		kus			11 034,24	8 ks
72	01/03_010.2		Demontáž a uskladnění nerezového svodidla (dvojtrubka) a likvidace ocel. stojek		m			353 502,55	2x 288 bm + 165 ks +10% = 317 bm + 182 stojek; 4159,87 Kg svodidel + 513,77 Kg kotvení +10% rezerva
73	01/03_010.3		Demontáž a uskladnění branek na konci nástupiště		kus			6 896,40	4 ks
74	01/03_010.4		Demontáž a uskladnění římsových nosičů		m			107 628,75	2x 37,35 = 75 m
75	01/03_010.5		Demontáž a likvidace osvětlení nástupiště, včetně závěsů	včetně odvozu a likvidace	m			83 196,00	2x 100m = 200 m
76	01/03_010.6		Demontáž a likvidace plechových dvířek u pilířů v UPN	včetně odvozu a likvidace	kus			13 218,10	32ks
77	01/03_010.7		Demontáž krycího plechu středního odvodňovacího žlabu š=0,3m včetně vadných částí osazovacího profilu(UPN)	včetně odvozu a likvidace	m			5 586,08	11,2+0,7+4,3=16,2mb
78	01/03_010.8		Demontáž krycího plechu odvodňovacího žlabu š=0,2m včetně vadných částí osazovacího profilu(UPN)	včetně odvozu a likvidace	m			8 252,69	35,9mb
79	01/03_010.9		Vybourání poklopu šachty včetně osazení (UPN-m.č.108, 110)	včetně odvozu a likvidace	kus			2 758,56	2ks
80	01/03_010.11		Demontáž a likvidace sdružených hydrantových skříní	včetně odvozu a likvidace	kus			3 678,08	4 ks
81	01/03_010.12		Demontáž a likvidace kabelových lávek - 8 výložníků včetně nosných desek pro kabely (azbest)	včetně odvozu a likvidace	m			2 432 761,56	70,2+78,2=148,4mb*1,2=178,08mb
82	01/03_010.13		Demontáž a likvidace kabelových lávek - 5 výložníků včetně nosných desek pro kabely (azbest)	včetně odvozu a likvidace	m			215 033,83	15,6mb*1,2=18,72mb
83	01/03_010.14		Demontáž a likvidace kabelových lávek - 3 výložníky včetně nosných desek pro kabely (azbest)	včetně odvozu a likvidace	m			117 655,76	15,6mb*1,2=18,72mb
84	01/03_010.15		Demontáž a likvidace pororostu (horizont.přepažení - podlážka v UN) m.č.203 (azbest)	včetně odvozu a likvidace	kg			12 151,27	23,8*1,8=42,84kg*1,2=51,41kg
85	01/03_010.16		Demontáž a uskladnění branky nad schodištěm		kus			1 149,40	1 ks
86	01/03_010.17		Demontáž a likvidace mřížek VZT na nástupišti	včetně odvozu a likvidace	kus			689,64	2ks
87	01/03_011.1		Repase a montáž uskladněných lavic		kus			68 964,00	8 ks
88	01/03_011.2		Repase, úprava a montáž nerez. svodidla (dvojtrubka) a nové stojky		kg			2 805 959,98	288 bm + 165 ks +20% = 317 bm + 182 ks; 4159,87 Kg svodidel + 513,77 Kg kotvení +10% rezerva
89	01/03_011.3		Repase a montáž branek na konci nástupiště		kus			61 837,72	4 ks
90	01/03_011.4		Repase, úprava a montáž římsových nosičů		m			510 264,75	2x 37,5 = 75 m
91	01/03_011.5		Dodávka a montáž sdružených nosičů, včetně závěsů	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m			3 076 886,00	2x 100m = 200 m
92	01/03_011.6		Dodávka a montáž zákrytu š=0,3m(žebírkový plech)středního odvodňovacího žlabu včetně částí osazovacího profilu (UPN)	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m			55 860,84	11,2+0,7+4,3=16,2mb
93	01/03_011.7		Dodávka a montáž zákrytu š=0,2m(žebírkový plech)středního odvodňovacího žlabu včetně částí osazovacího profilu (UPN)	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m			115 537,69	35,9mb
94	01/03_011.8		Dodávka a montáž nerezových rour jako náhrady za vybourané hadice odvodnění (UPN)		kg			508 501,43	2,3*8+1,9*16+1,6*14=71,2,4mb*7,4kg=526,88kg*1,2=632,26kg
95	01/03_011.9		Dodávka a montáž ocel.průchodkyO 219/6,3 nerez pod novou stěnou (UPN)		m			15 641,03	0,3mb
96	01/03_011.10		Dodávka a montáž ocel.průchodkyO 108/6,3,nerez pod novou stěnou (UPN)		m			11 916,98	0,6mb
97	01/03_011.11		Dodávka a montáž sdružených hydrantových skříní	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kus			162 203,32	4 ks
98	01/03_011.12		Dodávka a montáž nového pachotěsného poklopu šachty (UPN m.č.108)	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kus			51 723,00	1ks
99	01/03_011.13		Dodávka a montáž nového poklopu šachty 660x1000mm(UPN m.č.110)	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kus			51 723,00	1ks
100	01/03_011.14		Repase poklopů na nástupišti		kus			188 501,60	8 ks

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								274 571 533,82	
101	01/03_011.15		Dodávka a montáž kabelových lávek včetně nosných desek pro kabely 60kg/mb s požární odolností 750st.C 90min - 10 výložníků š.400mm (UPN)	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m			6 923 757,09	70,2+77,9=148,1mb*1,2=177,7mb
102	01/03_011.16		Dodávka a montáž kabelových lávek včetně nosných desek pro kabely 60kg/mb s požární odolností 750st.C 90min - 3 výložníky š.400mm (UPN)	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m			193 074,03	9,3mb*1,2=11,16mb
103	01/03_011.17		Dodávka a montáž kabelových lávek včetně nosných desek pro kabely 60kg/mb s požární odolností 750st.C 90min - 2 výložníky š.400mm (UPN)	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m			164 768,35	11,2mb*1,2=13,44mb
104	01/03_011.18		Dodávka a montáž pororoštu (horizont.přepažení - podlážka v UN m.č.203 - pozink	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kg			10 931,82	23,8*1,8=42,84kg*1,2=51,41kg
105	01/03_011.19		Repase a montáž branky nad schodištěm		kus			7 471,10	1 ks
106	01/03_011.20		Dodávka a montáž mřížek VZT na nástupišti 600x600 mm	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kus			2 482,70	
107	01/03_011.21		Repase a montáž zábradlí u schodů do kolejiště		kus			20 689,20	4ks (d. 13,80m)
108	01/03_011.22		Dodávka a montáž stojanu reklamního panelu	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kus			54 050,55	3ks
109	01/03_011.23		Dodávka a montáž závěsu informačního systému	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kus			83 906,20	4 ks
110	01/03_011.24		Dodávka a montáž závěsu panelu AIS	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kus			17 905,54	2ks
111	01/03_011.25		Dodávka a montáž závěsu kamery	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kus			10 055,76	2ks
112	01/03_011.26		Dodávka a montáž úchyty kamer	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kus			45 250,92	9ks
113	01/03_011.27		Dodávka a montáž úchyty monitorů a panelů	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	kus			20 111,52	4ks
6 OKNA, DVEŘE, PROSKLENÉ KONSTRUKCE								3 063 186,70	
114	01/03_012.01		Demontáž a likvidace dveří jednokřídlých včetně zárubní UPN	včetně odvozu a likvidace	kus			20 114,50	7ks
115	01/03_012.02		Demontáž a likvidace dveří jednokřídlých včetně zárubní UN	včetně odvozu a likvidace	kus			5 747,00	2ks
116	01/03_012.03		Demontáž a likvidace dveří na nástupišti včetně zárubní	včetně odvozu a likvidace	kus			22 988,00	8ks
117	01/03_012.04		Demontáž a likvidace dveří 2360/2405 na nástupišti včetně zárubní	včetně odvozu a likvidace	kus			8 275,68	1ks
118	01/03_013.01	P1	Dodávka a montáž dveří jednokřídlých včetně zárubní UPN, 900/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			38 234,41	P1
119	01/03_013.01	P2	Dodávka a montáž dveří jednokřídlých včetně zárubní UPN, 1100/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			39 827,48	P2
120	01/03_013.02	PD1	Dodávka a montáž dveří jednokřídlých protipožárních včetně zárubní UPN, EW 90 DP1 - C3, 900/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			270 190,24	PD1
121	01/03_013.02	PD2	Dodávka a montáž dveří jednokřídlých protipožárních včetně zárubní UPN, EW 90 DP1 - C3, 1100/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			69 236,03	PD2
122	01/03_013.02	PD3	Dodávka a montáž dveří jednokřídlých protipožárních včetně zárubní UPN, EW 90 DP1 - C3, 600/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			63 841,89	PD3
123	01/03_013.03		Dodávka a montáž dvířek protipožárních včetně zárubní u pilířů v UPN	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			1 287 328,00	
124	01/03_013.04	PD01	Dodávka a montáž dveří jednokřídlých protipožárních, včetně zárubní UN, 900/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			227 031,02	PD01
125	01/03_013.05	PD02	Dodávka a montáž dveří jednokřídlých protipožárních, včetně zárubní UN, 1100/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			377 994,00	PD02
126	01/03_013.06	PD03	Dodávka a montáž dveří dvoukřídlých protipožárních, včetně zárubní UN, 1470/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			175 252,09	PD03
127	01/03_013.07	PD04	Dodávka a montáž dveří dvoukřídlých protipožárních, včetně zárubní UN, 2260/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			270 007,47	PD04
128	01/03_013.08	D05	Dodávka a montáž dveří jednokřídlých, včetně zárubní UN, 800/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			89 008,01	D05
129	01/03_013.09	D06	Dodávka a montáž dveří jednokřídlých, včetně zárubní UN, 900/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			50 174,38	D06
130	01/03_013.10	D07	Dodávka a montáž dveří jednokřídlých, včetně zárubní UN, 600/1970, wo kování	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			47 936,50	D07
7 DLAŽBY								14 288 741,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								274 571 533,82	
131	01/03_014.01	Vybourání porušené keram. dlažby (UPN)	včetně odvozu a likvidace	m2				7 636,61	3,22+1,81=5,03m2*1,2=6,04m2
132	01/03_014.02	Vybourání kamenné dlažby nad rekonstruovanou částí nástupiště	včetně odvozu a likvidace	m2				500 805,14	264,97 + 10% = 291,47 m²
133	01/03_014.03	Ochrana dlažeb lehká (folie PVC 0,6, hobra 15,překližka 22mm)	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	m2				1 585 009,05	906,43 + 20% = 1087 m²
134	01/03_014.04	Ochrana dlažeb těžká (hobra 15 mm, plech 5 mm)	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	m2				985 167,00	195,9 m² + 20% = 235 m²
135	01/03_014.05	Ochrana kamenné zídky schodiště	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	m2				74 365,65	42 m² + 20% = 51 m²
136	01/03_014.06	Vybourání porušené kamenné dlažby	včetně odvozu a likvidace	m2				43 998,24	19,88 m²+ 20% = 23,85 m²
137	01/03_014.07	Vybourání kamenné dlažby z důvodů rekonstrukce nosníků nástupiště	včetně odvozu a likvidace	m2				588 488,01	266 m²+ 20% = 319 m²
138	01/03_015.1	Nová dlažba	dodávka a montáž	m2				139 258,96	19,88 m²+ 20% = 23,85 m²
139	01/03_015.2	Oprava poškozené dlažby	demontáž, odvoz, likvidace, dodávka a montáž	m2				1 267 817,10	15% z 1100,0 m² = 165 m²
140	01/03_015.3	Dodávka a montáž keramické dlažby-opravy (UPN)		m2				15 273,23	3,22+1,81=5,03m2*1,2=6,04m2
141	01/03_015.4	Ochrana dlažeb těžká (hobra 15mm, plech 5mm)	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	m2				860 658,66	195,5 m² + 5% = 205,3 m²
142	01/03_015.5	Ochrana dlažeb lehká (folie PVC 0,6, hobra 15,překližka 22mm)	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	m2				1 387 575,54	906,3 m² + 20% = 951,6 m²
143	01/03_015.6	Nová dlažba nad rekonstruovanou částí nástupiště	dodávka a montáž	m2				4 046 392,35	577 m² + 20% = 693 m²
144	01/03_015.7	Ochrana obkladu zídky nad schodištěm (folie PVC 0,6,hobra 15,překližka 22mm)	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	m2				8 748,90	6 m²
145	01/03_015.8	vyčištění a oprava kamenného obkladu u schodiště vč. Zidky		m2				192 093,50	15 +10 =25 m²
146	01/03_015.9	oprava a doplnění dlažby kolem pilířů	demontáž, odvoz, likvidace, dodávka a montáž	m2				324 561,18	2,2 x 16 = 35,2 +20% = 42,24 m²
147	01/03_015.10	Nová dlažba z důvodu rekonstrukce nosníků nástupiště (max. rozsah)	dodávka a montáž	m2				1 862 625,05	266 m²+ 20% = 319 m²
148	01/03_015.11	Chemické vyčištění dlažby		m2				398 267,10	1100,0 m² + 5% = 1155 m²
8 SANAČNÍ PRÁCE								99 346 357,34	
149	01/03_016.01.1	Plošná sanace litinového ostění - očištění tybinků	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2				6 493 198,70	6,9*28,7+10*13,8*2+26*20,15+10,8*23,3+46,8*13,8*2
150	01/03_016.01.2	Sanace spar litinového ostění - přetěsnění tybinků(těsní se pouze spáry)	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2				10 255 900,51	6,9*28,7+10*13,8*2+26*20,15+10,8*23,3+46,8*13,8*2
151	01/03_016.02.1	Plošná sanace železobetonového ostění - očištění tybinků	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2				15 409 059,98	15,8*23,8*2+51*20,15*2+10,4*20,15*2+101,6*13,8*2
152	01/03_016.02.2	Sanace hran železobetonových tybinků	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2				27 499 206,53	15,8*23,8*2+51*20,15*2+10,4*20,15*2+101,6*13,8*2
153	01/03_016.02.3	Sanace spar železobetonových tybinků - přetěsnění tybinků (těsní se pouze spáry)	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2				26 234 878,67	15,8*23,8*2+51*20,15*2+10,4*20,15*2+101,6*13,8*2
154	01/03_016.3	Sanace betonových čel	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2				576 190,35	(20,55+8,85*3+20,6*2)*1,2
155	01/03_016.4	Sanace metalizolace kce spojek na nástupišti (očištění, nátěr, vyvaření)	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2				275 657,55	42,5
156	01/03_016.4a	Oprava tokretových nástřiků ocel. konst. pilířů a průvlaků mezi nimi ve stanicí	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2				4 643 170,55	12 x 24,33 + 18 x 4 + 6,8 x 7 x 4 +20% = 665 m²
157	01/03_016.5	Oprava ocelové izolace u tlakového uzavěru v UN	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2				767 163,92	28,7*3
158	01/03_016.6	Vybourání (rozebrání) prefabrikovaného stropu, podlahy nástupiště, kamenné dlažby (rozsah demontáže prefa stropu ÚPN a podlahy ÚN) výměna ocelových nosníků stropu	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2				5 837 319,85	(556+18,5)*1,3=746,85m² délka 18,1m, ks 14 (svařenec 2x U 160 přivařených na P 390x10), ocelové sloupky lze zachovat stávající, přivařit na ně
159	01/03_016.7	Sanace ocelového nosníku	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	kus				44 596,72	výměna nosníku 2x I200, délka 4,0m
160	01/03_016.8	Sanace obnažení výztuže tybinků + sanace prúsaků sanační maltou (včetně inhibitoru koroze)	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2				802 385,51	90*0,54*1,5=145,8m²
161	01/03_016.9	Demontáž požárního obkladu	vč. odvozu a likvidace	m				83 217,01	18,1*0,5*25=226,25mb
162	01/03_016.10	sanace průvlaků v UN, oprava metalizolace (inhibitoru koroze)	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2				24 764,99	délka 3,0m šířka 1,5m (očištění doplění krycí vrstvy výztuže sanační maltou)
163	01/03_016.11	lokální injektáž prúsaků PUR hmotou za líc tybinku	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2				399 646,50	odhad 50m²
9 OSTATNÍ								14 772 285,05	
164	01/03_017.01	Vybourání stávajících hadic odvodnění (UPN)	včetně odvozu a likvidace	m				3 734,55	13ks=8*3,2+5*2,1=36,1mb
165	01/03_017.02	Očista, vyspravení a bezprašný nátěr dolních kleneb (UPN)		m2				527 058,73	163,93+8,4+13,86+21,58+20,02+7,45+17,50+240,60+264,92=758,18m2*1,2=909,82m2
166	01/03_017.03	Vyčištění středového odvodňovacího žlabu š.0,3m (UPN)		m				2 457,86	11,2+0,7+4,3=16,2mb

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								274 571 533,82	
167	01/03_017.04		Vyčištění krytého odvodňovacího žlabu š=0,2m (UPN)		m			8 912,89	35,9mb
168	01/03_017.05		Vyčištění otevřených odvodňovacích žlábků (UPN)		m			33 425,43	70,16+77,93+18,18+16,7=183,59*1,2=220,31mb
169	01/03_017.06		Dodávka a montáž protipožárního obložení stropních I profilů (UPN)		m2			99 335,17	6*2,8*0,5=8,4*1,2=10,08m2
170	01/03_017.07		Vyspravení a vodovzdorný nátěr otevřených odvodňovacích žlábků (UPN)		m2			80 831,24	183,59*0,19=34,88m2*1,2=41,86m2
171	01/03_017.08		Vyspravení a vodovzdorný nátěr krytých odvodňovacích žlabů (UPN)		m2			83 689,11	0,9*16,2+0,6*35,9=36,12*1,2=43,34m2
172	01/03_017.09		Nová štuková omítka -opravy stěny (UPN)		m2			49 140,51	8,61+31,74+49,24+2,38+7,0=98,97m2*1,2=118,76m2
173	01/03_017.10		Nová vápenná omítka -opravy stěny (UPN)		m2			37 306,63	3,35+2,73+3,39+20,67+26,21=56,35*1,2=67,62m2
174	01/03_017.11		Nová vápenocementová omítka -opravy stěny (UPN)		m2			3 671,62	4,06*1,2=4,87m2
175	01/03_017.12		Nová štuková omítka -opravy stropů (UPN)		m2			5 912,92	11,16+0,75=11,91*1,2=14,29m2
176	01/03_017.13		Nová vápenná omítka -opravy stropů (UPN)		m2			4 297,82	1,59+1,28+3,62=6,49*1,2=7,79m2
177	01/03_017.14		Nová vápenocementová omítka -opravy stropů (UPN)		m2			39 386,51	1,11+2,37+18,32+21,47=43,27*1,2=51,92m2
178	01/03_017.15		Nová malba stěn (UPN)		m2			64 820,71	86,16+23,78+31,78+49,24+70,13=261,09m2*1,2=313,31m2
179	01/03_017.16		Nový pačok stěn (UPN)		m2			74 998,15	40,63+33,46+27,34+33,88+206,74+262,09=604,14*1,2=724,97m2
180	01/03_017.17		Nová malba stropů (UPN)		m2			39 176,69	111,55+7,52+20,49+18,24=157,8*1,2=189,36m2
181	01/03_017.18		Nový pačok stropů (UPN)		m2			61 747,24	11,07+15,86+12,75+23,74+36,18+183,15+214,65=497,40*1,2=596,88m2
182	01/03_017.19		PVC s pryžovou podložkou za použití nehořlavých tmelů a lepidel (UPN)	dodávka a montáž	m2			874,89	0,2*1,2=0,24m2
183	01/03_017.20		Očista podlah (UPN)		m2			147 868,42	32,23+11,07+15,86+7,54+10,80+8,88+3,74+11,72+36,18+74,11+85,67=297,80m2*1,2=357,36m2
184	01/03_017.21		Očista stropů (UPN)		m2			27 213,00	111,55+11,07+15,86+12,75+20,49+18,24+7,52+23,74+36,18+183,15+214,65=655,20m2*1,2=789,24m2
185	01/03_017.22		Očista stěn (UPN)		m2			36 541,90	86,16+40,63+17,94+33,46+27,34+31,78+49,24+23,78+33,88+70,13+206,74+262,09=883,17m2*1,2=1059,80m2
186	01/03_017.23		Oprava omyv. nátěru stěn m.č.108 (UPN)		m2			1 693,64	(13,4+7,8+2,2)*1,5*0,1=3,51m2*1,2=4,21m2
187	01/03_017.24		Začištění stěn po osazení dveří		m2			5 849,23	(7*2,1+2*1,3+5*1,1)*0,15*2=6,84m2
188	01/03_017.25		Oprava hrany nástupiště - ochrana hrany izolačním nátěrem, vyčištění a oprava úhelníku hrany nástupiště		m			678 260,00	2x 100 m = 200 m
189	01/03_017.28		Nový prefabrikovaný strop, podlahy nástupiště včetně ocelových nosníků stropu	dodávka a montáž	m2			8 779 961,13	(556+18,5)*1,3=746,85m² délka 18,1m, ks 14 (svařenec 2x U 160 přivařených na P 390x10), ocelové sloupky lze zachovat stávající, přivařit na ně
190	01/03_017.29		Nové požární obklady nosníků stropu v UPN		m			2 229 621,35	18,1*0,5*25=226,25mb
191	01/03_017.30		Úprava vyústění odvodu vody do kolejiště		kus			5 896,42	0,5x0,5 m
192	01/03_017.31		očista a omyvatelný nátěr kolejiště		m2			742 742,28	4,49x100x2 +20% = 1077 m²
193	01/03_017.32		Dodávka a montáž WC a umyvadla stanoviště SPT		kpl			13 792,80	1x wc 1x umyvadlo s baterií
194	01/03_017.33		Nová štuková omítka a výmalba (č.201 a 202)		m2			76 945,70	86,82 + 37,15 = 123,97 m²
195	01/03_017.34		UPN: překontrolovat stav a provedení konce všech nosníků 2x U160 v hraně nástupiště Nosníky obnažit ze spodu		kus			7 448,40	43 + 47 ks
195	01/03_017.35		UPN: po rozebrání PZD desek je nutné ověřit provedení a stav svarových spojů mezi 2x U160 a podporou v hlavě stáv. stěny.		kus			241 374,00	2* 21 ks nosníků
196	01/03_017.36		Ochranná folie nerez obkladu UN	dodávka a montáž	m2			556 298,11	(28x6,56+37,24+50,27) = 271,19 m²+ 5% = 284,7 m²

Následující vybavení není součástí investice a není předmětem výběrového řízení - NEOCEŇOVAT!

01/03_017.27 Dodávka a montáž vybavení atyp. nábytku stanoviště SPT: 1x malý stůl jídelní, 1x šatní skříň, 1x lednice + kuchyňský koutek, 1x stůl pracovní, 1x police

Součástí jednotkových cen položek musí být :
- **dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								274 571 533,82	
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 stanice metra Českomoravská
Objekt: SO 01_04 Stavební a architektonické řešení - TGT

Datum: 05.12.2023
28.05.2024 Vysvětlení č.3
28.05.2024 Vysvětlení č.4

P.Č.	Kód položky	3	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:							113 312 014,08		
1		KONSTRUKCE				5 564 134,26			
1	01/04_001.01		Vybourání příčky š.0,15m (UN)	včetně odvozu a likvidace	m2		30 537,26	(1,05+1,35)*4,1=9,84m2	
2	01/04_001.02		Vybourání otvorů v ŽB desce (UPN-UN) v m.č.229 - pod novými rozvaděči	včetně odvozu a likvidace	m3		82 756,80	5*1,0*2,0*0,3=3,0m3	
3	01/04_001.03		Vybourání otvorů v ŽB desce (UPN-UN) v m.č.229 - pod přesunutým rozvaděčem	včetně odvozu a likvidace	m3		1 655,14	0,7*0,3*0,3=0,06m3	
4	01/04_001.04		Vybourání otvorů pro technologii	včetně odvozu a likvidace	m3		137 928,00	5m3	
5	01/04_001.05		UPN: demontáž zkorodovaných OK stropních nosníků	včetně odvozu a likvidace	kus		260 683,92	21 + 21 ks	
6	01/04_001.06		UPN: demontáž stropních PZD desek	včetně odvozu a likvidace	m2		358 612,80	2* (40*1,5) = 120,0 m2	
7	01/04_002.01		Zazdění vybouraného dveřního otvoru z cihel plných š.0,15m (UN)		m2		6 372,28	1,1*2,0=2,20m2	
8	01/04_002.02		Podlaha-cement.potěr hlazený, pálený do černá + nátěr-opravy (UN)		m2		9 818,20	3,65+5,26+1,88+1,57=12,36m2*1,2=14,83m2	
9	01/04_002.03		Podlaha-cement.potěr hlazený, pálený do černá + nátěr - opravy (UPN)		m2		80 591,35	33,15+0,64+8,45+0,6+2,02+5,91+4,92+1,45+4,64+18,78+12,92+3,83+3,83=101,44m2*1,2=121,73m2	
10	01/04_002.04		Konstrukce pro ochranu zařízení včetně větrání a popřípadě chlazení	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	m3		1 352 075,15	(2,8*3*4+5,7*3*2)+(15,8*3+13,8*3*2+5*3+16,5*3+16*3)+(51,2*1,5)+(48,3*3,5) = 556,35 m3	
11	01/04_002.05		Doplnění ŽB stropu u nových otvorů pro rozvaděče - (strop UPN-UN), včetně statického zajištění, ocelové pomocné konstrukce	vč. bednění a podpěrné kce, dodávka a montáž podchytávky, provizorní konstrukce: zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	m3		223 801,97	5*(2-0,48)*0,3=2,28m3	
12	01/04_002.06		Stěna zakončená věncem, tl. 200mm - zděná z párobetonu, oboustranně omítnutá - možno provést až po zesílení vodorovné dělicí konstrukce	včetně věnce s bedněním a výztuží	m3		195 526,73	((10,2+14,6+2,0)*2,4-5*2*2))*0,2=8,86m3	
13	01/04_002.07		Zastropení obezdívek rozvaděčů - ŽB deska tl. 150mm	včetně výztuže, vč. bednění a podpěrné kce	m3		69 112,61	(9,24+6,16)*0,15=2,31m3	
14	01/04_002.08		Zabetonování stáv. otvorů v ŽB desce vč. vlepané výztuže + KARI síť + lepicí hmota do betonu	včetně výztuže, vč. bednění a podpěrné kce	m3		149 779,61	(0,7+0,7+0,6+1,4+3,0)*0,3*0,3=0,7 m3 + 150 kg betonářské výztuže + 5m3	
15	01/04_002.09		UPN: montáž nových OK stropních nosníků	dodávka a montáž	kus		1 316 936,46	21 + 21 ks	
16	01/04_002.10		UPN: protipožární obklad nových ocel. K-cí (nosníků, sloupů) ... 3 vrstvy desek tl. 20 mm, skladba na R180	dodávka a montáž	m2		310 422,42	42* (0,5*1,5) = 31,5 m2	
17	01/04_002.11		UPN: náhrada poškozených PZD desek	dodávka a montáž	m2		926 876,40	2* (40*1,5) = 120,0 m2	
145	01/04_002.12		Dozdění příček k ostění tl. 150mm CPP		m2		50 647,16	17*1,2*1,2 = 24,48m2	
2		ZONTY				17 949 069,48			
18	01/04_003.1		Demontáž: laminátové zonty, oblouky-ocel - přechodové plechy a další doplňkové konstrukce - apod.	včetně odvozu a likvidace	m2		2 136 304,80	((110,042*11,9+23,68*12,3)-(12,61*8,74))=1491m2	
19	01/04_003.2		Demontáž odvodňovacích žlábků	včetně odvozu a likvidace	m		1 498,73	3,8+3,3+1,5=8,8m	
20	01/04_003.3		Demontáž svody pvc Ø75, vč. odvozu a likvidace suti	včetně odvozu a likvidace	m		6 938,25	3,6*4=14,5m	
21	01/04_003.4		Demontáž ocelové zámečnické konstrukce - úchyty pro zavěšení technologie (kabelové konstrukce, vzt apod.) cca 250kg (odhad dle železského)	včetně odvozu a likvidace	kg		37 847,60	280kg	
22	01/04_004.1		Nové zonty: nerez - oblouky zontů, desky, včetně všech úchytných, spojovacího materiálu, nosné trubky, žlábků, přechodových plechů a pod. 100%; táhla; 50% nové, 50%repase;	dodávka a montáž vč. repase 50 % táhel	m2		15 532 507,41	((110,042*11,9+23,68*12,3)-(12,61*8,74))=1491m2	
23	01/04_004.2		Nerez žlaby r.š. 300mm - dodávka a montáž	dodávka a montáž	m		13 560,18	4+3,3+1,5=8,8m	
24	01/04_004.3		Svody nerez Ø75 - dodávka a montáž	dodávka a montáž	m		71 538,36	3,6*4=14,5m	
25	01/04_004.4		Ocelové zámečnické konstrukce - úchyty pro zavěšení technologie (kabelové konstrukce, vzt apod.)	dodávka a montáž	kg		68 124,00	280kg	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								113 312 014,08	
26	01/04_004.5	Krycí plechy nerez	dodávka a montáž	m2				80 750,15	$((1,16+0,7)*4+0,6*8,8+0,25*4+0,57*3*2)*1,2\%=20,6m2$
3 OBKLADY								512 444,21	
27	01/04_005.01	Bourání porušeného keram. soklu (UPN)	včetně odvozu a likvidace	m2				1 062,05	$38+19,2-7,0-3,5=46,7*0,15=7,0*0,1=0,7m2*1,2=0,84m2$
28	01/04_005.02	Bourání porušeného keram. soklu (UN)	včetně odvozu a likvidace	m2				1 239,05	$(1,8+1,8+2,5+54,3+17,2-7,7-5,5)*0,15*0,1=0,98m2$
29	01/04_005.03	Bourání porušeného keram. obkladu (UN)	včetně odvozu a likvidace	m2				50 459,81	$((5,5+3,15+4,6*4-0,7*6)*1,5+4,4*1,8))*0,1+(10,47+4,26+3,1+2)*1,8=39,91m2$
30	01/04_005.04	Bourání porušeného kyselinovzdorného obkladu (UN)	včetně odvozu a likvidace	m2				6 498,71	$(5+7+22,3)*1,5*0,1=5,14m2$
31	01/04_005.05	Bourání podlahových vrstev při opravě žlábků	včetně odvozu a likvidace	m2				190 540,64	$4,5+60,3+40,1+23,17+23,17+93,4+14+4,5=263,14mb *0,3 = 78,94m2$
32	01/04_005.06	Bourání podlahových vrstev při opravě podlah vpustí	včetně odvozu a likvidace	m2				1 810,31	$3*(0,5*0,5)= 0,75m2$
33	01/04_006.01	Dodávka a montáž keram. soklu jako náhrada za porušený-klas.montáž(UPN)		m2				2 896,49	$38+19,2-7,0-3,5=46,7*0,15=7,0*0,1=0,7m2*1,2=0,84m2$
34	01/04_006.02	Dodávka a montáž keram. soklu jako náhrada za porušený-klas.montáž(UN)		m2				4 068,88	$(1,8+1,8+2,5+54,3+17,2-7,7-5,5)*0,15*0,1=0,98m2*1,2=1,18m2$
35	01/04_006.03	Dodávka a montáž keram. obkladu jako náhrada za porušený(UN)		m2				8 433,15	$((5,5+3,15+4,6*4-0,7*6)*1,5+4,4*1,8))*0,1=4,22m2*1,2=5,06m2$
36	01/04_006.04	Dodávka a montáž nového keram. obkladu(UN)		m2				118 364,06	$(4,98+1,98+5,2+1,9+0,8)*3+2,1*1=46,68m2*1,2=56,02m2 + 15m2 = 71,02m2$
37	01/04_006.05	Dodávka a montáž kyselinovzdorného obkladu jako náhrada za porušený(UN)		m2				15 601,96	$(5+7+22,3)*1,5*0,1=5,14m2*1,2=6,17m2$
38	01/04_006.06	Dodávka a montáž zrcadla(obklad)(m.č.217 UN)		m2				14 367,50	2,5m2
39	01/04_006.07	Vyspravení podlah. vrstev po opravě žlábků a vpustí	dodávka a montáž	m2				97 101,60	80 m2
4 PODHLEDY								277 812,37	
40	01/04_007.01	Bourání podhledu vláknocementového mont. Včetně nosné k-ce (UN)	včetně odvozu a likvidace	m2				70 246,86	$21,66+13,42=35,08m2 + (6*7) = 77,08 m2$
41	01/04_008.01	Dodávka a montáž podhledu vláknocementového mont. Včetně nosné k-ce(UN)		m2				207 565,51	$8,26+29,19=37,45m2 + (6*7) = 79,45 m2$
5 ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE								14 124 980,56	
42	01/04_009.01	Demontáž a likvidace ocelové příčky včetně dveří (UPN m.č.114)	včetně odvozu a likvidace	m2				7 889,47	$3,25*2,4=7,8m2$
43	01/04_009.02	Demontáž krycího plechu středního odvodňovacího žlabu š=0,3m včetně vadných částí osazovacího profilu(UPN)	včetně odvozu a likvidace	m				53 088,49	$2,55+54,2+1,05+16,95+53,55=128,3mb*1,2=153,96mb$
44	01/04_009.03	Demontáž a likvidace zkorodovaných částí ocelového schodiště	včetně odvozu a likvidace	t				19 696,09	0,250t
45	01/04_009.04	Demontáž a likvidace kabelových lávek - 5 výložníků včetně nosných desek pro kabely (azbest)	včetně odvozu a likvidace	m				619 387,20	$60mb*1,2=72mb$
46	01/04_009.05	Demontáž a likvidace kabelových lávek - 8 výložníků včetně nosných desek pro kabely (azbest)	včetně odvozu a likvidace	m				1 816 871,47	$38+35+35=108mb*1,2=129,6mb$
47	01/04_010.01	Dodávka a montáž zábrty š=0,5m(žebírkový plech)středního odvodňovacího žlabu (UPN)	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m				1 085 305,61	$2,55+54,2+1,05+16,95+53,55=128,3mb*1,2=153,96mb$
48	01/04_010.02	Dodávka a montáž nerezových rour jako náhrady za vybourané hadice odvodnění (UPN)		kg				511 585,16	$16*1,34+9*1,13+10*1,48=46,41mb*7,4=343,43kg*1,2=412,12kg$
49	01/04_010.03	Dodávka a montáž opláštění odvodňov. U profilu nerez plechem (UN)	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m2				254 070,27	$263,14*0,4=105,26m2$
50	01/04_010.04	Dodávka a montáž části ocelového schodiště, ošetření povrchu celku (UN - UPN) očištění/výměna zkorodovaných částí	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	t				75 601,14	0,250t
51	01/04_010.05	Dodávka a montáž kabelových lávek včetně nosných desek pro kabely 60kg/mb s požární odolností 750st.C 90min - 10 výložníků š.400mm	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m				3 166 573,68	$34*2=68mb*1,2=81,6mb$
52	01/04_010.06	Dodávka a montáž kabelových lávek včetně nosných desek pro kabely 60kg/mb s požární odolností 750st.C 90min - 5 výložníků š.400mm	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m				2 993 111,88	$55*2=110mb*1,2=132,0mb$
53	01/04_010.07	Dodávka a montáž kabelových lávek včetně nosných desek pro kabely 60kg/mb s požární odolností 750st.C 90min - 4 výložníky š.400mm	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m				231 463,18	$4,8*2=9,6mb*1,2=11,52mb$
54	01/04_010.08	Dodávka a montáž kabelových lávek včetně nosných desek pro kabely 60kg/mb s požární odolností 750st.C 90min - 3 výložníky š.400mm	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m				844 246,53	$(4,8+20,8)*2=51,2mb$
55	01/04_010.09	Dodávka a montáž kabelových roštů š.400mm (na spodní klenbě)	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	m				803 821,92	$55*2*2=220mb*1,2=264mb$
56	01/04_010.10	Oprava zkorodovaných částí - patek- stojek kabelových lávek v m.č.123,124 (kabelový prostor pod trafo a MDT)	včetně kotvení, protikoročních a povrchových úprav	t				355 245,77	1,2t

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								113 312 014,08	
57	01/04_010.11		Ocelová k-ce podepření ŽB desky (místnost 123)	dodávka a montáž, včetně kotvení, protikorozičních a povrchových úprav	kg			499 980,00	3000 kg
58	01/04_010.12		Protipožární obklad s odolností R180 (místnost 123)	dodávka a montáž	m2			563 687,70	16*(0,6*2,5)+4*(0,7*7,0)+8*(0,7*1,5)=24+19,6+8,4=52m2 +10% = 57,2m2
59	01/04_010.13		Ocelová k-ce rámu pod rozvaděče (místnost č.229)	dodávka a montáž, včetně kotvení, protikorozičních a povrchových úprav	kg			223 355,00	500 kg
6 OKNA, DVEŘE, PROSKLENÉ KONSTRUKCE								2 765 688,94	
60	01/04_011.01		Demontáž a likvidace dveří jednokřídlých včetně zárubní (UPN)	včetně odvozu a likvidace	kus			20 114,50	7ks
61	01/04_011.02		Demontáž a likvidace dveří dvoukřídlých včetně zárubní (UPN)	včetně odvozu a likvidace	kus			5 287,24	1ks
62	01/04_011.03		Demontáž a likvidace dveří protipožárních jednokř. včetně zárubní (UPN)	včetně odvozu a likvidace	kus			5 747,00	2ks
63	01/04_011.04		Demontáž a likvidace dveří jednokřídlých včetně zárubní (UN)	včetně odvozu a likvidace	kus			34 482,00	12ks
64	01/04_011.05		Demontáž a likvidace dveří dvoukřídlých včetně zárubní (UN)	včetně odvozu a likvidace	kus			21 148,96	4ks
65	01/04_011.06		Demontáž a likvidace dveří protipožárních jednokř. včetně zárubní (UN)	včetně odvozu a likvidace	kus			8 620,50	3ks
66	01/04_011.07		Demontáž a likvidace dveří protipožárních dvoukř. včetně zárubní (UN)	včetně odvozu a likvidace	kus			5 287,24	1ks
67	01/04_011.08		Demontáž a likvidace interiérového okna (UN)	včetně odvozu a likvidace	kus			4 597,60	2ks
68	01/04_012.01	P1	Dodávka a montáž dveří jednokřídlých včetně zárubní (UPN), 800/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			36 631,38	P1
69	01/04_012.02	PD1	Dodávka a montáž dveří dvoukřídlých včetně zárubní (UPN), EW 90 DP1-C3, 1450/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			113 643,48	PD1
70	01/04_012.03	PD2	Dodávka a montáž dveří protipožár. jednokřídlých včetně zárubní (UPN), EW 90 DP1-C3, 900/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			464 990,89	PD2
71	01/04_012.03	PD3	Dodávka a montáž dveří protipožár. jednokřídlých včetně zárubní (UPN), EW 90 DP1-C3, 600/1200	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			64 939,95	PD3
72	01/04_012.04	P2	Dodávka a montáž dveří jednokř. včetně zárubní (UN), 600/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			70 145,58	P2
73	01/04_012.04	P3	Dodávka a montáž dveří jednokř. včetně zárubní (UN), 900/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			37 468,14	P3
74	01/04_012.05	PD4	Dodávka a montáž dveří protipožárních jednokřídlých včetně zárubní (UN), EW 90 DP1-C3, 900/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			265 709,08	PD4
75	01/04_012.05	PD5	Dodávka a montáž dveří protipožárních jednokřídlých včetně zárubní (UN), EW 90 DP1-C3, 1100/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			137 431,46	PD5
76	01/04_012.06	PD6	Dodávka a montáž dveří protipožárních dvoukřídlých včetně zárubní (UN), EW 90 DP1-C3, 1450/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			114 554,95	PD6
77	01/04_012.06	PD7	Dodávka a montáž dveří protipožárních dvoukřídlých včetně zárubní (UN), EW 90 DP1-C3, 1800/2300	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			653 818,95	PD7
78	01/04_012.06	PD8	Dodávka a montáž dveří protipožárních dvoukřídlých včetně zárubní (UN), EW 90 DP1-C3, 2360/2400	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			164 359,60	PD8
79	01/04_012.06	PD9	Dodávka a montáž dveří protipožárních jednokřídlých včetně zárubní (UN), EI 90 DP1-C3, 900/1970	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			80 458,00	PD9
80	01/04_012.06	PD10	Dodávka a montáž dveří protipožárních dvoukřídlých včetně zárubní (UN), EI 90 DP1-C3, 3300/3000	vč. zárubně, kování a ostatních prvků dle tabulky dveří	kus			347 359,02	
81	01/04_012.07		Dodávka a montáž vláknocement.příčky včetně posuvných dveří (m.č.218)		m2			3 509,62	2,6*4,1=10,66m2
82	01/04_012.08		Dodávka a montáž interiérového okna (UN) ... tepelně izolační dvojsklo, hliníkový rám, čiré zasklení, neotvívavé		kus			99 308,16	2ks
83	01/04_012.09		Dodávka a montáž vláknocement. příčky dl. 0,5m (UN m.č.217)		kus			6 075,64	1ks
7 DLAŽBA								193 673,91	
84	01/04_013.01		Vybourání porušené keram. dlažby (UPN)	včetně odvozu a likvidace	m2			28 220,07	0,86+2,58+4,79+1,65+0,82+3,86+1,57+1,59+0,88=18,6m2*1,2=22,32m2
85	01/04_013.02		Vybourání porušené keram. dlažby (UN)	včetně odvozu a likvidace	m2			22 568,47	0,73+2,93+2,57+1,07+2,68+1,91+0,88+0,28+0,28+0,38+2,07+2,07=17,85m2
86	01/04_013.03		Vybourání porušené kyselinovzdorné dlažby (UN)	včetně odvozu a likvidace	m2			8 660,73	0,4+0,4+6,05=6,85m2
87	01/04_014.01		Dodávka a montáž keramické dlažby-opravy (UPN)		m2			56 440,14	0,86+2,58+4,79+1,65+0,82+3,86+1,57+1,59+0,88=18,6m2*1,2=22,32m2
88	01/04_014.02		Dodávka a montáž keramické dlažby-opravy (UN)		m2			54 164,33	0,73+2,93+2,57+1,07+2,68+1,91+0,88+0,28+0,28+0,38+2,07+2,07=17,85m2*1,2=21,42m2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								113 312 014,08	
89	01/04_014.03		Dodávka a montáž kyselinovzdorné dlažby-opravy (UN)		m2			23 620,17	0,4+0,4+6,05=6,85m2*1,2=8,22m2
8 SANACNÍ PRÁCE								67 532 675,65	
90	01/03_015.01.1		Plošná sanace litinového ostění - očištění tybinků	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2			7 161 439,23	13,8*(101,6+101,5)
91	01/03_015.01.2		Sanace spar litinového ostění - přetěsnění tybinků(těsní se pouze spáry)	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2			11 311 375,44	13,8*(101,6+101,5)
92	01/03_015.02.1		Plošná sanace železobetonového ostění - očištění tybinků	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2			10 657 533,28	20,15x36,6*2+20,15x(23,8+110)
93	01/03_015.02.2		Sanace hran železobetonových tybinků	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2			19 019 570,90	20,15x36,6*2+20,15x(23,8+110)
94	01/03_015.02.3		Sanace spar železobetonových tybinků - přetěsnění tybinků (těsní se pouze spáry)	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2			11 204 065,96	20,15x36,6*2+20,15x(23,8+110)
95	01/03_015.3		Sanace betonových čel + betonových stěn	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2			1 978 927,82	47,8+47,2*(2,3*2+2)+2*2,3
96	01/03_015.4		Sanace metalizace kce spojek na nástupišti (očištění, nátěr, vyvaření) - propojky	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2			178 202,93	42,5
97	01/03_015.03		sanace stropu (opadávající omítky a obnažené výztuže)	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m2			662 420,26	(28,28+76,05)*1,5=156,49m2
98	01/03_015.04		sanace prúsáků (polyuretanová injektáž + vrty)	kompletní provedení vč. dodávek dle PD	m3			5 359 139,83	(22,65+9,81)*1*1,5=48,69m3
9 OSTATNÍ								4 391 534,70	
99	01/04_016.01		Vybourání stávajících hadic odvodnění (UPN)	včetně odvozu a likvidace	m			5 761,13	16*1,34+9*1,13+10*1,48=46,41mb*1,2=55,69bm
100	01/04_016.02		Očista, vyspravení a bezprašný nátěr dolních klenb (UPN)		m2			691 174,15	7,43+68,34+164,52+17,55+31,31+179,10+18,23+18,23+234,60+84,25+12,75+109,33+109,33=1054,97m2
101	01/04_016.03		Vyčištění, vyspravení a vodovzdorný nátěr středového odvodňovacího žlabu š.0,3m (UPN)		m2			267 557,97	2,55+54,2+1,05+16,95+53,55=128,3mb*0,9m=115,47m2*1,2=138,56m2
102	01/04_016.04		Vyčištění otevřených odvodňovacích žlábků (UPN)		m			43 161,31	54,25+54,25+5,9+45,15+51,12+3,05+5,0+5,0+7,1+8,75=239,57mb*1,2=287,48mb
103	01/04_016.05		Vyspravení a vodovzdorný nátěr otevřených odvodňovacích žlábků (UPN)		m2			105 470,67	239,57mb*0,19=45,52m2*1,2=54,62m2
104	01/04_016.06		Vyčištění válcovaného odvodň. U profilu a nový nátěr proti korozi (UN)		m			254 061,67	4,5+60,3+40,1+23,17+23,17+93,4+14+4,5=263,14mb
105	01/04_016.07		Nová štuková omítka -opravy stěny (UPN)		m2			19 369,04	(28,63+90,52+72,2+41,9+29,14+42,16+41,47+25,37+18,75)*0,1=39,01m2*1,2=46,81m2
106	01/04_016.08		Nová vápenná omítka -opravy stěny (UPN)		m2			52 313,14	(27,63+50,14+24,22+137,55+35,49+33,56+21,45+42,5+75,24+41,5+47,96+54,36+34,28+82,15+82,15)*0,1=79,02m2*1,2=94,82m2
107	01/04_016.09		Nová štuková omítka -opravy stropů (UPN)		m2			9 914,17	(4,19+47,52+82,78+15,68+20,64+20,15+8,77)*0,1=19,97m2*1,2=23,96m2
108	01/04_016.10		Nová vápenná omítka -opravy stropů (UPN)		m2			7 238,44	(16,45+30,32+6,43+15,92+14,53+6,01+19,71)*0,1=10,94m2*1,2=13,12m2
109	01/04_016.11		Nová vápenocementová omítka -opravy stropů (UPN)		m2			54 209,56	(45,09+91,3+56,35+14,5+27,89+275,58+98,42+76,53+76,53)*0,1=76,22m2*1,2=91,46m2
110	01/04_016.12		Nová malba stěn (UPN)		m2			96 859,69	28,63+90,52+72,20+41,9+29,14+42,16+41,47+25,37+18,75=390,14m2*1,2=468,17m2
111	01/04_016.13		Nový pačok stěn (UPN)		m2			94 662,96	50,14+24,22+137,55+35,49+33,56+21,46+42,5+75,24+41,5+47,96+54,36+34,28+82,15+82,15=762,56m2*1,2=915,07m2
112	01/04_016.14		Nová malba stropů (UPN)		m2			49 587,40	4,19+47,52+82,78+15,68+20,64+20,15+8,77=199,73m2*1,2=239,68m2
113	01/04_016.15		Nový pačok stropů (UPN)		m2			108 319,39	16,45+30,32+45,09+6,43+91,3+15,92+14,53+6,01+19,71+56,35+15,5+27,89+275,58+98,42+76,53+76,53=872,56m2*1,2=1047,07m2
114	01/04_016.16		PVC BřS1 s pryžovou podložkou za použití nehořlavých tmelů a lepidel antistatické - opravy (UPN)	dodávka a montáž	m2			3 845,90	(20,64+14,53)*0,05=1,75m2*1,2=2,11m2
115	01/04_016.17		Očista podlah (UPN)		m2			309 039,87	8,57+25,84+47,87+16,45+19,31+33,15+6,43+42,27+15,68+15,92+14,53+6,01+20,64+20,15+8,77+19,71+49,24+14,5+23,18+187,82+64,61+9,73+38,26+38,26=746,87m2
116	01/04_016.18		Očista stropů (UPN)		m2			36 972,56	4,19+47,52+82,78+16,45+30,32+45,09+6,43+91,3+15,68+15,92+15,53+6,01+20,64+20,15+8,77+19,71+56,35+14,5+27,89+275,58+98,42+76,53+76,53=1072,29m2
117	01/04_016.19		Očista stěn (UPN)		m2			41 120,85	390,14+762,56+21,3+18,6=1192,6m2
118	01/04_016.20		Vodovzdorný nátěr dolní klenby v místech svodů vody do žlábků bez hadic (UPN)		m2			27 446,33	15*0,75*1,34=15,08m2*1,2=18,09m2
119	01/04_016.21		Oprava omyv. nátěru stěn m.č.109 (UPN)		m2			1 029,86	14,2*1,5*0,1=2,13m2*1,2=2,56m2
120	01/04_016.22		Dodávka a montáž protipožárního obložení stávající stěny		m2			106 032,15	1,5*4,1=6,15m2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								113 312 014,08	
121	01/04_016.23		Nová štuková omítka -opravy stěny (UN)		m2			113 801,91	4,39+5,54+5,78+2,44+6,36+3,38+18,34+21,82+4,65+5,4+3,69+3,69+2,88+54,22+47,36+2,68+4,13+5,72+4,72+6,9+4,77+5,65+4,68=229,19m2*1,2=275,03m2
122	01/04_016.24		Nová vápenná omítka -opravy stěny (UN)		m2			35 188,06	4,3+4,56+1,68+7,19+16,14+2,52+2,92+4,76+4,31+4,77=53,15m2*1,2=63,78m2
123	01/04_016.25		Nová vápenná omítka -opravy stropů (UN)		m2			2 924,06	5,3m2
124	01/04_016.26		Nová malba stěn (UN)		m2			214 789,06	43,86+55,37+57,79+24,38+63,57+33,38+18,34+21,82+46,48+54+36,98+36,98+28,79+54,22+47,36+43,13+47,66+56,52+47,72+46,8=865,15m2*1,2=1 038,18m2
125	01/04_016.27		Nový pačok stěn (UN)		m2			55 283,68	43,0+45,64+16,82+71,87+161,36+18,0=445,33m2*1,2=534,40m2
126	01/04_016.28		Nový omyvatelný nátěr stěn (UN)		m2			126 592,04	25,2+29,2+47,6+25,2+29,2+47,56=203,96m2*1,2=244,75m2
127	01/04_016.29		Nový bezprašný nátěr stěn (UN)		m2			53 688,47	26,8+41,34+57,18+47,18+69,0+18,0=259,5m2*1,2=311,4m2
128	01/04_016.30		Nová malba stropů (UN)		m2			14 087,14	4,25+35,90+16,59=56,74m2*1,2=68,09m2
129	01/04_016.31		Nový bezprašný nátěr stropů (UN)		m2			5 142,99	10,66+14,2=24,86m2*1,2=29,83m2
130	01/04_016.32		PVC BfIS1 s pryžovou podložkou za použití nehoflavých tmelů a lepidel-antistatické - opravy (UN)	dodávka a montáž	m2			98 334,67	9,91+1,66+26,35+7,04=44,96m=*1,2=53,95m2
131	01/04_016.33		PVC BfIS1 - opravy, změny (UN)	dodávka a montáž	m2			99 081,97	1,95+3,09+1,3+0,3+7,8+28,39+1,31+1,18=45,3m2*1,2=54,36m2
132	01/04_016.34		Očista podlah (UN)		m2			395 966,77	7,13+29,34+25,57+10,68+26,8+19,07+8,84+11,84+13,14+37,23+2,75+2,75+15,32+6,61+3,83+3,0+12,97+30,93+36,5+19,53+70,42+52,58+4,0+4,0+60,46+263,50+18,58+15,73+16,59+99,09+9,4+18,77=956,95m2
133	01/04_016.35		Očista stropů (UN)		m2			3 574,54	52,58+15,73+18,77+16,59=103,67m2
134	01/04_016.36		Očista stěn (UN)		m2			51 281,41	43,86+55,37+57,79+24,38+63,57+43,0+45,64+33,38+46,48+54,0+36,98+36,98+45,72+28,79+16,82+26,8+41,34+57,18+71,87+47,18+69,0+161,36+25,2+29,2+47,56+43,13+47,66+18+56,52+14,72+46,80+18,0=1487,28m2
135	01/04_016.37		Metalizolace stropu (UN-m.č.226,227,228) - očista, nátěr		m2			70 906,20	12,6*3,4=42,84m2
136	01/04_016.38		Ochrana keram.dlažby-chodby, schodiště UPN . Překližka 4mm+hobra 15mm+folie PVC 0,6mm	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	m2			142 840,37	8,57+25,84+47,87+15,68=97,96m2
137	01/04_016.49		Ochrana keram.dlažby-chodby, schodiště UN . Překližka 4mm+hobra 15mm+folie PVC 0,6mm	zřízení vč. dodávky, údržba, demontáž, odvoz a likvidace	m2			172 207,52	7,13+29,34+25,57+10,68+26,80+18,58=118,10m2
138	01/04_016.39		Dodávka a montáž protipožárního obložení stropních I profilů (UPN)		m2			49 667,59	3*2,8*0,5=4,2*1,2=5,04m2
139	01/04_016.40		Začištění stěn po osazení dveří (UPN)		m2			13 135,10	(2,1*20+1,1*8+0,8+1,6)*0,15*2=15,36m2
140	01/04_016.41		Začištění stěn po osazení dveří (UN)		m2			25 167,06	(6,8+3+5,5+2,5+2,1*30+3,2+1,1*7+1,5+1,3*4)*0,15*2=29,43m2
141	01/04_016.45		Nátěr Iprofilu na stropě m.č.110		m			3 034,41	3mb
142	01/04_016.46		zdvojená podlaha vč. PVC BfIS1 (UN)		m2			14 841,55	cca 10% plochy 01*(6,8*5,8)=3,94m2
143	01/04_016.47		UPN: překontrolovat stav a provedení konce všech nosníků 2x U160 v hraně nástupiště Nosníky obnažit ze spodu		kus			3 475,92	21 + 21 ks
144	01/04_016.48		UPN: po rozebrání PZD desek je nutné ověřit provedení a stav svarových spojů mezi 2x U160 a podporou v hlavě stáv. stěny.		kus			241 374,00	2* 21 ks nosníků

Následující vybavení není součástí investice a není předmětem výběrového řízení - NEOCEŇOVAT!

01/04_016.42	Atyp.nábytek m.č.218- vestavěná skříň půlená dl.0,8m	2ks
01/04_016.43	Atyp.nábytek m.č.217 - kuchyňská linka včetně horních skříněk- dl 2,35m	1ks
01/04_016.44	Atyp.nábytek m.č.217 - skříňka s horní deskou pro vsazení umyvadla dl.1m	1ks

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: SO 02_01 Osvětlení

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	8	9	10
CELKEM:							49 553 019,80	
1 Rozváděče							5 787 321,60	
1	742101	1	Skříňový rozvaděč	RS01	kus		697 724,80	Viz. příloha číslo 016.
2	742101	2	Skříňový rozvaděč	RU01	kus		476 829,14	Viz. příloha číslo 017.
3	742101	3	Skříňový rozvaděč	RS02	kus		1 125 095,39	Viz. příloha číslo 018.
4	742101	4	Skříňový rozvaděč	RU02	kus		781 177,32	Viz. příloha číslo 019.
5	742101	5	Skříňový rozvaděč	RS06	kus		900 787,93	Viz. příloha číslo 020.
6	742101	6	Skříňový rozvaděč	RU06	kus		664 831,04	Viz. příloha číslo 021.
7	742101	7	Skříňový rozvaděč	Dozbrojení stávajícího rozvaděče RS08	kus		46 208,16	Viz. příloha číslo 022.
8	742101	8	Skříňový rozvaděč	Dozbrojení stávajícího rozvaděče RU08	kus		28 366,47	Viz. příloha číslo 023.
9	742102	1	Oceloplechový rozvaděč nástěnný	Rozváděč RS02.1	kus		99 293,38	Viz. příloha číslo 024.
10	742102	2	Oceloplechový rozvaděč nástěnný	Rozváděč RS02.2	kus		99 293,38	Viz. příloha číslo 025.
11	742102	3	Oceloplechový rozvaděč nástěnný	Rozváděč RS08.1	kus		142 121,63	Viz. příloha číslo 026.
12	742101	9	Skříňový rozvaděč	Provizorní rozváděč RS01	kus		347 281,91	Rozvaděč osazen na podpěrné konstrukci. Rozvaděč (včetně podpěrné konstrukce a veškerého příslušenství) o rozměrech 1200 x 2000 x 400 mm (š x v x hl). Viz. příloha číslo 027.
13	742101	10	Skříňový rozvaděč	Provizorní rozváděč RU01	kus		196 814,73	Rozvaděč (včetně podstavce a veškerého příslušenství) o rozměrech 1200 x 2000 x 400 mm (š x v x hl). Viz. příloha číslo 028.
14	749009		Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	Provizorní dozbrojení/úpravy stávajících rozvaděčů tunelového osvětlení a pultů přepravního manipulanta - včetně dozbrojení/úpravypředrátování rozvaděče, včetně uvedení do původního stavu, komplet	kus		181 496,32	Dodávka, manipulace, montáž, připojení a zkoušky. Viz. příloha číslo 001.
2 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro							1 917 575,40	
15	745097		Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M		kg		525 426,00	
16	748002		Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 5 kg		kus		636 941,80	
17	748003		Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 10 kg		kus		665 064,00	
18	748004		Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 50 kg		kus		9 488,80	
19	748005		Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 100 kg		kus		80 654,80	
3 Kabelové konstrukce							9 909 168,98	
20	745064	1	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M	s protipožární přepážkou v celé délce	m		4 437 889,05	Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice metra ÚPN - ÚV.
21	745063	1	Kabelový rošt metalizovaný R31 P(750)90-M	s protipožární přepážkou v celé délce	m		126 025,12	Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice metra ÚPN - ÚV.
22	745062	1	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M	s protipožární přepážkou v celé délce	m		550 524,00	Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice metra ÚPN - ÚV.
23	745050	1	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 200/100	s protipožární přepážkou v celé délce	m		115 654,50	Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice metra ÚN, ÚV.
24	745002		Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M		m		2 752 218,75	Pro vedení kabelů nouzového a normálního osvětlení, kabelové trasy v jednotlivých místnostech viz. výkresová část PD.
25	745095		Protipožární opatření kabelových tras podélné		m		6 060,20	Protipožární oddělení kabelových tras, sekcí A a B, případně rozvaděčů.
26	745094		Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům. 40 mm - prov. pro metro		m		101 161,90	Pro vedení kabelů za obklady a pro kolize s kabelovou trasou jiných systémů - nouze, slaboproud, atd.
27	745006		Kabelové vedení se skupinovými držáky		m		23 760,10	Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice ÚPN - ÚV.
28	745007		Kabelové vedení s objímkami		m		1 599 034,00	
29	745100		Nerezová ohebná kouřotěsná trubka/chránička, vč. protahovacího drátu, koncovek, spojek, atd., vnitřní prům. min. 40 mm - prov. pro metro		m		26 428,80	Pro vedení kabelů za obklady.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								49 553 019,80	
30	745108		Trubka (ohebná korugovaná chránička) prům. 32/24,3mm, pod omítku, do betonu, atd., vč. protahovacího drátu		m			38 764,00	Pro vedení kabelů za obklady.
31	745607		Ochranná svorka na pospojování		kus			14 996,80	Propojení pancéřových kabelů - v jednotlivých úrovních stanice metra ÚPN - ÚV.
32	745113		Odlehčení tahu, pro kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru 90 minut, ve stoupacích trasách		kus			116 651,76	
4 Kabely								10 868 856,20	
33	743700		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 120 mm2 pancéřovaný		m			2 279 736,90	
34	743126		Kabel Cu "V" P(750)90-M 5 x 25 mm2		m			80 812,70	
35	743623		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 25 mm2 pancéřovaný		m			326 129,30	
36	743109		Kabel Cu "V" P(750)90-M 4 x 16 mm2		m			26 048,50	
37	743094		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 16 mm2		m			20 257,20	
38	743092		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 6 mm2		m			371 192,50	
39	743091		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 4 mm2		m			562 856,40	
40	743143		Kabel Cu "V" P(750)90-M 19 x 2,5 mm2		m			113 114,40	
41	743137		Kabel Cu "V" P(750)90-M 12 x 2,5 mm2		m			8 904,50	
42	743090		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 2,5 mm2		m			156 843,00	
43	743133		Kabel Cu "V" P(750)90-M 7 x 1,5 mm2		m			3 044,40	
44	743133	1	Kabel Cu "V" P(750)90-M 7 x 1,5 mm2	"O"	m			13 192,40	
45	743120		Kabel Cu "V" P(750)90-M 5 x 1,5 mm2		m			32 197,20	
46	743089		Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 1,5 mm2		m			142 028,70	
47	743089	1	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 1,5 mm2	"O"	m			784 890,00	
48	743043		Kabel Cu "R" M 4 x 120 mm2		m			1 265 943,75	
49	743040		Kabel Cu "R" M 4 x 50 mm2		m			197 025,00	
50	743039		Kabel Cu "R" M 4 x 35 mm2		m			62 728,80	
51	743053		Kabel Cu "R" M 5 x 25 mm2		m			38 004,00	
52	743052		Kabel Cu "R" M 5 x 16 mm2		m			135 618,50	
53	743050		Kabel Cu "R" M 5 x 6 mm2		m			182 042,00	
54	743020		Kabel Cu "R" M 3 x 6 mm2		m			40 672,00	
55	743049		Kabel Cu "R" M 5 x 4 mm2		m			179 446,20	
56	743019		Kabel Cu "R" M 3 x 4 mm2		m			723 123,15	
57	743048		Kabel Cu "R" M 5 x 2,5 mm2		m			681 312,90	
58	743018		Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm2		m			882 179,40	
59	743047		Kabel Cu "R" M 5 x 1,5 mm2		m			194 923,30	
60	743017		Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2		m			461 180,25	
61	743017	1	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2	"O"	m			827 018,85	
62	745604		Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2		m			76 390,00	
5 Svítidla do služebních prostorů								4 606 526,70	
63	748113		LED svítidlo normální osvětlení 9,8W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), zdroj 950lm, IP65, provedení pro metro		kus			664 926,66	Označení svítidla v dokumentaci L1..
64	748114		LED svítidlo nouzové osvětlení 9,8W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 950lm, IP65, provedení pro metro		kus			933 230,40	Označení svítidla v dokumentaci L1N.
65	748115		LED svítidlo normální osvětlení 14,6W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), zdroj 1675lm, IP65, provedení pro metro		kus			81 657,66	Označení svítidla v dokumentaci L2.
66	748116		LED svítidlo normální osvětlení 15,84W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), zdroj 1817lm, IP65, provedení pro metro		kus			384 412,77	Označení svítidla v dokumentaci L3.
67	748117		LED svítidlo nouzové osvětlení 15,84W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 1817lm, IP65, provedení pro metro		kus			482 448,00	Označení svítidla v dokumentaci L3N.
68	748118		LED svítidlo normální osvětlení 26,82W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), zdroj 3187lm, IP65, provedení pro metro		kus			94 394,17	Označení svítidla v dokumentaci L4.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								49 553 019,80	
69	748120		LED svítidlo normální osvětlení 29,13W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), zdroj 3970lm, IP65, provedení pro metro		kus			678 421,44	Označení svítidla v dokumentaci L5.
70	748121		LED svítidlo normální osvětlení 47,12W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), zdroj 6183lm, IP65, provedení pro metro		kus			1 183 557,67	Označení svítidla v dokumentaci L6.
71	748103		Podhledové LED svítidlo normální osvětlení, LED panel 28W, 600 x 600 mm, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), zdroj 2999lm, IP20, provedení pro metro		kus			48 822,62	Označení svítidla v dokumentaci P2.
72	748104		Podhledové LED svítidlo normální osvětlení, LED panel 28W, 600 x 600 mm, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), se stmívatelným předřadníkem, s plyn. regulací, zdroj 2999lm, IP20, provedení pro metro		kus			13 949,32	Označení svítidla v dokumentaci PS2.
73	748166		Podhledové LED svítidlo normální osvětlení, LED panel 38W, 600 x 600 mm, 1x elektronický předřadník EP, zdroj 4200lm, IP20, provedení pro metro		kus			20 923,98	Označení svítidla v dokumentaci P4.
74	748183		Podhledové LED svítidlo normální osvětlení, LED panel 38W, 600 x 600 mm, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), se stmívatelným předřadníkem, s plyn. regulací, zdroj 4200lm, IP20, provedení pro metro		kus			13 949,32	Označení svítidla v dokumentaci PS4.
75	748125		LED svítidlo normální osvětlení s vypínačem, 1x elektronický předřadník EP, např. 9W, zdroj 1000lm		kus			5 832,69	Označení svítidla v dokumentaci G.
6 Svítidla do veřejných prostorů								5 033 935,93	
76	748185	1	LED svítidlo 33W, normální osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 2800lm, 1500x150x110mm, IP52, provedení pro metro		kus			570 470,56	Označení svítidla v dokumentaci V1.
77	748186	1	LED svítidlo 33W, nouzové osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 2800lm, 1500x150x110mm, IP52, provedení pro metro		kus			220 409,08	Označení svítidla v dokumentaci V1N.
78	748126		LED svítidlo normální osvětlení 9,8W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 950lm, IP52, provedení pro metro		kus			601 513,00	Označení svítidla v dokumentaci V2.
79	748108	1	LED svítidlo 20W, normální osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 1200lm, 600x150x110mm, IP52, provedení pro metro		kus			129 355,66	Označení svítidla v dokumentaci V3.
80	748185	2	LED svítidlo 33W, normální osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 2400lm, 1500x150x110mm, IP52, provedení pro metro		kus			1 348 384,96	Označení svítidla v dokumentaci V4.
81	748186	2	LED svítidlo 33W, nouzové osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 2400lm, 1500x150x110mm, IP52, provedení pro metro		kus			311 165,76	Označení svítidla v dokumentaci V4N.
82	748108	2	LED svítidlo 20W, normální osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 2100lm, 600x150x110mm, IP52, provedení pro metro		kus			277 190,70	Označení svítidla v dokumentaci V5.
83	748109	1	LED svítidlo 20W, nouzové osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 2100lm, 600x150x110mm, IP52, provedení pro metro		kus			92 396,90	Označení svítidla v dokumentaci V5N.
84	748108	3	LED svítidlo 20W, normální osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 1000lm, 600x150x110mm, IP52, provedení pro metro		kus			166 314,42	Označení svítidla v dokumentaci V6.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								49 553 019,80	
85	748109	2	LED svítidlo 20W, nouzové osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 1000lm, 600x150x110mm, IP52, provedení pro metro		kus			27 719,07	Označení svítidla v dokumentaci V6N.
86	748108	4	LED svítidlo 20W, normální osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 2225lm, 600x150x110mm, IP52, provedení pro metro		kus			230 992,25	Označení svítidla v dokumentaci V7.
87	748109	3	LED svítidlo 20W, nouzové osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 2225lm, 600x150x110mm, IP52, provedení pro metro		kus			46 198,45	Označení svítidla v dokumentaci V7N.
88	748190		LED svítidlo válcové 35W, normální osvětlení, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 3000lm, průměr 200mm, IP52, provedení pro metro		kus			102 645,12	Označení svítidla v dokumentaci V8.
89	748191		LED svítidlo válcové 35W, nouzové osvětlení, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 3000lm, průměr 200mm, IP52, provedení pro metro		kus			25 661,28	Označení svítidla v dokumentaci V8N.
90	748185	3	LED svítidlo 33W, normální osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 3850lm, 1500x150x110mm, IP52, provedení pro metro		kus			51 860,96	Označení svítidla v dokumentaci V9.
91	748186	3	LED svítidlo 33W, nouzové osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 3850lm, 1500x150x110mm, IP52, provedení pro metro		kus			51 860,96	Označení svítidla v dokumentaci V9N.
92	748120	1	LED svítidlo normální osvětlení 29,13W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), zdroj 3970lm, IP65, provedení pro metro	LED svítidlo normální osvětlení 29,13W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 3970lm, IP52, provedení pro metro	kus			616 773,08	Označení svítidla v dokumentaci V10.
93	748120	2	LED svítidlo normální osvětlení 29,13W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), zdroj 3970lm, IP65, provedení pro metro	LED svítidlo nouzové osvětlení 29,13W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 3970lm, IP52, provedení pro metro	kus			100 404,92	Označení svítidla v dokumentaci V10N.
94	748150		LED svítidlo normální osvětlení 47,12W, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), stmívatelný elektronický předřadník s protokolem DALI DIM, zdroj 6183lm, IP52, provedení pro metro		kus			62 618,80	Označení svítidla v dokumentaci V11.
7 Hromosvod a uzemnění								430 480,00	
95	745601		Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm		m			430 480,00	
8 Řídicí systém osvětlení - ASDŘ-O								3 541 022,65	
96	02-08-000		Metalický kabel Cu (O) 3x2,5 , stíněný,provedení "V" - P (750) 90 - M,		m			135 613,89	Součást osvětlení(kabeláž KRS)
97	02-08-001		Optický kabel 8x SM 9/125 sklo, provedení "V" - P(750)90 - M, suchý s těsnou sekundární ochranou, hnědý plášť,schválený pro pokládku na kabelové rošty, vč. měření a protokolu ukončených vláken		m			253 652,85	Součást osvětlení
98	02-08-002		Šroubová distanční příchytka pro kabely a trubky (rozměr podle konkrétně použitých kabelů a ochranných trubek)		kus			275 314,00	Součást osvětlení
99	02-08-003		Čidlo osvitů ASDŘ-O		kus			55 350,48	Součást osvětlení
100	02-08-004		Přepojení optického kruhu ve skříní RS08		kus			122 337,17	Součást osvětlení
101	02-08-005		Přepojení optického kruhu ve skříní RU08		kus			122 337,17	Součást osvětlení

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								49 553 019,80	
102	02-08-006		Uživatelský SW ASDŘ-O pro podružnou řídicí stanici - řízení osvětlení ve skříní RS01(LRS1 + LRS2)		kus			97 303,61	Součást osvětlení
103	02-08-007		Uživatelský SW ASDŘ-O pro podružnou řídicí stanici - řízení osvětlení ve skříní RU01(LRS1 + LRS2)		kus			97 303,61	Součást osvětlení
104	02-08-008		Uživatelský SW ASDŘ-O pro podružnou řídicí stanici - řízení osvětlení ve skříní RS02(LRS1 + LRS2)		kus			97 303,61	Součást osvětlení
105	02-08-009		Uživatelský SW ASDŘ-O pro podružnou řídicí stanici - řízení osvětlení ve skříní RU02(LRS1 + LRS2)		kus			97 303,61	Součást osvětlení
106	02-08-010		Uživatelský SW ASDŘ-O pro podružnou řídicí stanici - řízení osvětlení ve skříní RS06(LRS1 + LRS2)		kus			97 303,61	Součást osvětlení
107	02-08-011		Uživatelský SW ASDŘ-O pro podružnou řídicí stanici - řízení osvětlení ve skříní RU06(LRS1 + LRS2)		kus			97 303,61	Součást osvětlení
108	02-08-012		Doplnění uživatelského SW ASDŘ-O pro lokální vizualizaci na LCD panelu ve skříní RU08		kus			85 140,66	Součást osvětlení
109	02-08-013		Dopracování dokumentace LRS		sada			571 506,66	
110	02-08-014		Adresace, nastavení a SW konfigurace LRS		celek			1 335 948,11	kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu
9 Instalační přístroje								1 471 743,59	
111	747702		Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS, vč. svorkovnice a vývodek, IP54, pro použití v metru		kus			815 721,84	
112	747701		Instalační krabice bezhalogenová, vč. svorkovnice a vývodek, IP54, pro použití v metru		kus			424 745,02	
113	747717		Spínač jednopólový č.ř.1 230V/10A, na povrch, IP44, komplet		kus			38 902,80	
114	747737		Spínač jednopólový č.ř.1 230V/10A, pod omítku, IP20, komplet		kus			2 741,10	
115	747734		Přepínač jednopólový č.ř.5 230V/10A, na povrch, IP44, komplet		kus			4 799,68	
116	747738		Přepínač jednopólový č.ř.5 230V/10A, pod omítku, IP20, komplet		kus			1 005,16	
117	747719		Přepínač jednopólový č.ř.6 230V/10A, na povrch, IP44, komplet		kus			32 037,60	
118	747718		Přepínač jednopólový č.ř.6+6 230V/10A, na povrch, IP44, komplet		kus			5 566,00	
119	747740		Přepínač jednopólový č.ř.6+6 230V/10A, pod omítku, IP20, komplet		kus			1 328,78	
120	747716		Přepínač křížový č.ř.7 230V/10A, na povrch, IP44, komplet		kus			8 851,31	
121	747723		Tlačítkový ovladač 230V/10A, na povrch, IP44, komplet		kus			25 567,92	
122	747736	1	Stmívač pro otočné ovládání a tlačítkové spínání 230V/10A, na povrch, IP44, komplet		kus			2 419,62	
123	747736		Stmívač pro otočné ovládání a tlačítkové spínání 230V/10A, pod omítku, IP20, komplet		kus			4 839,24	
124	747720		Zásuvka jednonásobná 230V/16A, na povrch, IP44, komplet		kus			47 904,48	
125	747741		Zásuvka jednonásobná 230V/16A, pod omítku, IP20, komplet		kus			5 368,11	
126	747735		Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, na povrch, IP44, komplet		kus			10 914,12	
127	747742		Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, pod omítku, IP20, komplet		kus			15 369,48	
128	747742	1	Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, pod omítku, IP20, komplet	Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, s přepětovou ochranou, pod omítku, IP20, barevně rozlišena, komplet	kus			11 511,44	
129	747704		Zásuvka jednonásobná 400V/16A, na povrch, IP44, komplet		kus			1 124,88	
130	747705		Zásuvka jednonásobná 400V/32A, na povrch, IP44, komplet		kus			6 320,16	
131	747715		Trojpólový spínač 400V/16A, na povrch, IP44, komplet		kus			1 883,45	
132	747708		Houkačka 230V, 50Hz nástěnná		kus			2 162,22	
133	02-09-001		Zvonkové tlačítko		kus			659,18	
10 Ostatní								5 986 388,75	
134	749904		Nehořlavá deska vláknocementová tl. 10mm		m2			374 820,00	
135	748200		Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel		kg			26 885,60	
136	749999		Ostatní drobný materiál (hmoždinky, šrouby, štítky na kabely, podložky, očka na kabely, elinst. krabice, třmen. příchytky, atd.)		kpl			428 011,26	
137	748201		Ochranná barva		kg			26 180,20	
138	749982		Výchozí revize, revizní zpráva		hod			148 874,40	
139	749983		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti		kus			273 666,42	
140	749907		Montážní mechanismy		kpl			1 129 877,31	
141	749986		Dokumentace skutečného provedení		hod			145 955,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								49 553 019,80	
142	749987		Práce na stávajícím zařízení		hod			332 722,80	
143	749001		Demontáž stávající elektroinstalace		kpl			2 277 963,13	
144	748206		Provizorní osvětlení během výstavby, provizorní stavy		kpl			54 733,28	
145	02-09-001		Případné přeložky během výstavby		kpl			60 814,75	
146	749013		Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití		kpl			182 444,26	
147	749901		Požární ucpávky - instalace		m2			161 159,10	
148	749902		Stavební přípomoc - např. průrazy, vrtání, vysekání drážek, lokální obnova povrchu, záhod drážek, apod. (včetně odvozu a skládkovného sutí)		kpl			362 281,04	

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:

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: SO 02_02 Elektroinstalace OV

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:							760 086,48		
1		Rozváděče					132 903,32		
1	742102		Rozváděč RS21.3 - Nástěnný rozvaděč oceloplechový, komplet	kus			128 799,49	Viz. příloha číslo 005.	
2	749009		Dozbrojení stávajících rozvaděčů - včetně dozbrojení/úpravy/předrátování rozvaděče, komplet	kus			4 103,83	Viz. příloha číslo 005.	
2		Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro					41 948,66		
3	745097		Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg			15 812,90		
4	748002		Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 5 kg	kus			4 910,35	Konstrukce, závěsy pro svítidla ve služebních prostorách, krabice.	
5	748003		Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 10 kg	kus			17 479,14	Konstrukce, závěsy pro svítidla ve služebních prostorách, krabice.	
6	748004		Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 50 kg	kus			3 746,27	Konstrukce pro nástěnný rozvaděč.	
3		Kabelové konstrukce					106 821,14		
7	745064	1	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M	s protipožární přepážkou v celé délce	m		16 479,50	Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice metra ÚV.	
8	745062	1	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M	s protipožární přepážkou v celé délce	m		48 337,00	Kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice metra ÚV.	
9	745002		Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M		m		29 062,50	Pro vedení kabelů nouzového a normálního osvětlení, kabelové trasy v jednotlivých místnostech viz. výkresová část PD.	
10	745095		Protipožární opatření kabelových tras podélné		m		3 030,10	Protipožární oddělení kabelových tras, sekci A a B, případně rozvaděčů.	
11	745094		Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům. 40 mm - prov. pro metro		m		1 190,14	Pro vedení kabelů za obklady a pro kolize s kabelovou trasou jiných systémů - nouze, slaboproud, atd.	
12	745108		Trubka (ohebná korugovaná chránička) do průměru 40mm, pod omítku, do betonu, atd., vč. protahovacího drátu		m		8 721,90	Pro vedení kabelů za obklady.	
4		Kabely					103 796,60		
13	743039		Kabel Cu "R" M 4 x 35 mm2		m		40 502,50		
14	743018		Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm2		m		40 019,70		
15	743047		Kabel Cu "R" M 5 x 1,5 mm2		m		1 400,20		
16	743047	1	Kabel Cu "R" M 5 x 1,5 mm2	"O"	m		7 001,00		
17	743017		Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2		m		2 411,40		
18	743017	1	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2	"O"	m		4 822,80		
19	745604		Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2		m		7 639,00		
5		Svítidla do služebních prostorů					121 501,32		
20	748146		LED svítidlo nouzové osvětlení s vlastním zdrojem a akumulátorem 4,5W, 3 hodiny, svítící při výpadku el. energie, vč. piktogramu, 1x elektronický předřadník EP, zdroj 548lm, IP20, komplet, provedení pro metro	kus			15 363,27	Označení svítidla v dokumentaci N.	
21	748146	1	LED svítidlo nouzové osvětlení s vlastním zdrojem a akumulátorem 4,5W, 3 hodiny, svítící při výpadku el. energie, bez piktogramu, 1x elektronický předřadník EP, zdroj 548lm, IP20, komplet, provedení pro metro	kus			9 288,28	Označení svítidla v dokumentaci N1.	
22	748197		LED svítidlo 33W, normální osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), zdroj 3811lm, 1200x150x110mm, IP20, provedení pro metro	kus			78 370,39	Označení svítidla v dokumentaci V12.	
23	748108		LED svítidlo 20W, normální osvětlení, 1x LED modul, 1x elektronický předřadník EP (AC 230V a DC 220V), zdroj 2225lm , 600x150x110mm, IP20, provedení pro metro	kus			18 479,38	Označení svítidla v dokumentaci V13.	
6		Hromosvod a uzemnění					8 609,60		
24	745601		Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m			8 609,60		
7		Instalační přístroje					11 009,81		
25	747701		Instalační krabice bezhalogenová, vč. svorkovnice a vývodek, IP54, pro použití v metru	kus			4 557,35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								760 086,48	
26	747737		Spínač jednopólový č.ř.1 230V/10A, pod omítku, IP20, komplet		kus			913,70	
27	747739		Přepínač jednopólový č.ř.6 230V/10A, pod omítku, IP20, komplet		kus			1 702,62	
28	747744		Přepínač jednopólový č.ř.6+1 230V/10A, pod omítku, IP20, komplet		kus			664,39	
29	747741		Zásuvka jednonásobná 230V/16A, pod omítku, IP20, komplet		kus			1 464,03	
30	747742		Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, pod omítku, IP20, komplet		kus			1 707,72	
8 Ostatní								233 496,03	
31	749904		Nehořlavá deska vláknocementová tl. 10mm		m2			1 874,10	
32	748200		Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel		kg			768,16	
33	749999		Ostatní drobný materiál (hmoždinky, šrouby, štitky na kabely, podložky, očka na kabely, elinst. krabice, třmen. příchytky, atd.)		kpl			10 597,30	
34	748201		Ochranná barva		kg			1 309,01	
35	749982		Výchozí revize, revizní zpráva		hod			19 460,80	
36	749983		Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti		kus			60 814,76	
37	749907		Montážní mechanizmy		kpl			27 366,64	
38	749987		Práce na stávajícím zařízení		hod			14 787,68	
39	749001		Demontáž stávající elektroinstalace		kpl			46 670,86	
40	02-08-001		Případné přeložky během výstavby		kpl			24 325,90	
41	749013		Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití		kpl			9 122,21	
42	749901		Požární ucpávky - instalace		m2			1 611,59	
43	749902		Stavební přípomocce - např. průrazy, vrtání, vysekání drážek, lokální obnova povrchu, záhod drážek, apod. (včetně odvozu a skládkovného sutí)		kpl			14 787,02	

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: .

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: SO 03 ZTI

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:								7 461 033,08	
721 Kanalizace								3 984 908,93	
1	721-001		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301, 1.4401) DN 80 vč. tvarovek 88,9x2,0mm, mechanické spoje	dodávka a montáž vč. tvarovek a spojek	m			630 704,93	UV: 0 + UPV: 10 + ET: 42 + UN: 3 + UPN: 174
2	721-002		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301, 1.4401) DN 100 vč. tvarovek 114,3x2,0mm, mechanické spoje	dodávka a montáž vč. tvarovek a spojek	m			1 036 485,72	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 298
3	721-003		Potrubí z měděných trubek D 28 x 1,5	dodávka a montáž vč. tvarovek a uchycení	m			19 149,46	UV: 3 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 8 + UPN: 0
4	721-004		Potrubí z měděných trubek D 35 x 1,5	dodávka a montáž vč. tvarovek a uchycení	m			89 872,26	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 34 + UPN: 3
5	721-005		Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 32	dodávka a montáž vč. tvarovek a uchycení	m			4 846,10	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 10 + UPN: 0
6	721-006		Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 40	dodávka a montáž vč. tvarovek a uchycení	m			504,60	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
7	721-007		Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 50	dodávka a montáž vč. tvarovek a uchycení	m			19 552,75	UV: 8 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 22 + UPN: 3
8	721-008		Potrubí z trub polypropylenových připojovací DN 110	dodávka a montáž vč. tvarovek a uchycení	m			4 769,00	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 5 + UPN: 0
9	721-009		Potrubí z litinových trub bezhrdlových odpadní DN 50	dodávka a montáž vč. tvarovek a uchycení	m			53 445,40	UV: 4 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 12
10	721-010		Potrubí z litinových trub bezhrdlových odpadní DN 80	dodávka a montáž vč. tvarovek a uchycení	m			162 030,96	UV: 30 + UPV: 5 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 15
11	721-011		Potrubí z litinových trub bezhrdlových odpadní DN 100	dodávka a montáž vč. tvarovek a uchycení	m			285 923,33	UV: 12 + UPV: 35 + ET: 6 + UN: 4 + UPN: 20
12	721-012		Potrubí z litinových trub bezhrdlových odpadní DN 125	dodávka a montáž vč. tvarovek a uchycení	m			308 334,65	UV: 0 + UPV: 46 + ET: 3 + UN: 0 + UPN: 16
13	721-013		Potrubí z litinových trub bezhrdlových odpadní DN 150	dodávka a montáž vč. tvarovek a uchycení	m			217 010,15	UV: 0 + UPV: 15 + ET: 20 + UN: 0 + UPN: 0
14	721-014		Potrubí z litinových trub bezhrdlových odpadní DN 200	dodávka a montáž vč. tvarovek a uchycení	m			348 356,41	UV: 0 + UPV: 29 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
15	721-015		Sífon pro napojení přepadu od zásobníků Tv - Kalich pro úkapy	dodávka a montáž	ks			1 550,88	UV: 2 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 0
16	721-016		Sífon pro odvod kondenzátu DN 32 podomítkový	dodávka a montáž	ks			1 822,16	UV: 1 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
17	721-017		Sífon pro odvod kondenzátu DN 40	dodávka a montáž	ks			3 336,12	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 3 + UPN: 1
18	721-018		Napojovací souprava pro AP a myčku 50	dodávka a montáž	ks			749,76	UV: 2 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
19	721-019		Podlává vpust DN 100 - vodorovný odtok, se zápachovou uzávěrkou a izolační soupravou	dodávka a montáž	ks			4 558,26	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
20	721-020		Podlává vpust DN 100 - svislý odtok, se zápachovou uzávěrkou a izolační soupravou	dodávka a montáž	ks			4 179,40	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 0
21	721-021		Šoupátko DN80, ruční kolo, PN16, vč.protipřírub a montážního materiálu	dodávka a montáž	ks			5 904,49	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 1
22	721-022		Šoupátko deskové DN100, ruční kolo, PN16, vč.protipřírub a montážního materiálu	dodávka a montáž	ks			25 919,12	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 1
23	721-023		Elektrošoupě DN80, PN16, el. pohon, vč. spojovacího materiálu (nerez) kpl.	dodávka a montáž	ks			67 797,54	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
24	721-024		Hlavice ventilační DN100, souprava	dodávka a montáž	ks			917,80	UV: 1 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
25	721-025		Hlavice ventilační s aktivním uhlím DN100, přírubový spoj	dodávka a montáž	ks			8 484,75	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 1
26	721-026		Ventily přívzdušňovací odpadních potrubí DN 70 podomítkový	dodávka a montáž	ks			8 103,88	UV: 3 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
27	721-027		Ventily přívzdušňovací odpadních potrubí vnitřní DN 50	dodávka a montáž	ks			415,00	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
28	721-028		Revizní nerezová dvířka u čistících kusů 200/200 mm	dodávka a montáž	ks			4 366,80	UV: 4 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
29	721-029		Utěsnění prostupů požární - potrubí DN 50	dodávka a montáž	ks			11 453,25	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 4
30	721-030		Utěsnění prostupů požární - potrubí DN 80	dodávka a montáž	ks			35 298,96	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 2 + UN: 2 + UPN: 6
31	721-031		Utěsnění prostupů požární - potrubí DN 100	dodávka a montáž	ks			97 409,55	UV: 3 + UPV: 6 + ET: 2 + UN: 2 + UPN: 16
32	721-032		Utěsnění prostupů požární - potrubí DN 125	dodávka a montáž	ks			30 587,44	UV: 0 + UPV: 6 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 2
33	721-033		Utěsnění prostupů požární - potrubí DN 150	dodávka a montáž	ks			17 705,28	UV: 0 + UPV: 4 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								7 461 033,08	
34	721-034		Utěsnění prostupů požární - potrubí DN 200	dodávka a montáž	ks			46 927,60	UV: 0 + UPV: 5 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
35	721-035		Utěsnění prostupů tlakový předěl - potrubí DN 80	dodávka a montáž	ks			20 827,24	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
36	721-036		Utěsnění prostupů tlakový předěl - potrubí DN 100	dodávka a montáž	ks			24 896,79	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 1
37	721-037		Kamerový průzkum s čištěním do DN150		m			38 660,70	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 46
38	721-038		Bezýkopová sanace rukávem pro DN100		m			318 179,40	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 28
39	721-039		Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125		m			17 371,20	UV: 57 + UPV: 100 + ET: 51 + UN: 91 + UPN: 541
40	721-040		Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200		m			6 499,84	UV: 0 + UPV: 44 + ET: 20 + UN: 0 + UPN: 0
722 Vodovod								2 135 162,32	
41	722-001		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301, 1.4401) DN 15 vč. tvarovek 18x1,0mm, lisované spoje	dodávka a montáž	m			46 990,08	UV: 0 + UPV: 10 + ET: 0 + UN: 5 + UPN: 33
42	722-002		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301, 1.4401) DN 20 vč. tvarovek 22x1,2mm, lisované spoje	dodávka a montáž	m			120 252,08	UV: 0 + UPV: 19 + ET: 0 + UN: 23 + UPN: 62
43	722-003		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301, 1.4401) DN 25 vč. tvarovek 28x1,2mm, lisované spoje	dodávka a montáž	m			58 362,33	UV: 3 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 6 + UPN: 28
44	722-004		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301, 1.4401) DN 32 vč. tvarovek 35x1,5mm, lisované spoje	dodávka a montáž	m			131 846,40	UV: 0 + UPV: 16 + ET: 0 + UN: 9 + UPN: 38
45	722-005		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301, 1.4401) DN 40 vč. tvarovek 42x1,5mm, lisované spoje	dodávka a montáž	m			2 611,63	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 1
46	722-006		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301, 1.4401) DN 50 vč. tvarovek 60,3x1,5mm, mechanické spoje	dodávka a montáž	m			156 043,58	UV: 0 + UPV: 28 + ET: 0 + UN: 24 + UPN: 25
47	722-007		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301, 1.4401) DN 65 vč. tvarovek 76,1x2,0mm, mechanické spoje	dodávka a montáž	m			82 247,36	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 34
48	722-008		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301, 1.4401) DN 80 vč. tvarovek 88,9x2,0mm, mechanické spoje	dodávka a montáž	m			129 445,99	UV: 0 + UPV: 25 + ET: 0 + UN: 6 + UPN: 16
49	722-009		Potrubí z nerezových trubek PN16 (mat. 1.4301, 1.4401) DN 100 vč. tvarovek 114,3x2,0mm, mechanické spoje	dodávka a montáž	m			302 598,18	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 84 + UN: 3 + UPN: 0
50	722-010		Potrubí z PP-RCT PN22, vč. tvarovek, DN15 (20x2,3)	dodávka a montáž	m			25 149,50	UV: 30 + UPV: 4 + ET: 0 + UN: 16 + UPN: 0
51	722-011		Potrubí z PP-RCT PN22, vč. tvarovek, DN20 (25x2,8)	dodávka a montáž	m			9 027,48	UV: 4 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 10 + UPN: 0
52	722-012		Potrubí z PP-RCT PN22, vč. tvarovek, DN25 (32x3,6)	dodávka a montáž	m			4 896,12	UV: 1 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 5 + UPN: 0
53	722-013		Potrubí z PE100-RC, vč. Tvarovek a uchycení DN25 (32x3,0) - provizorní propojení služebních WC a místnost mycího stroje	dodávka a montáž	m			52 123,65	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 65 + UN: 30 + UPN: 0
54	722-014		Tepelná izolace z kamenné vlny kaširovaná AL folií pro potrubí d18 mm, tl.20mm (např. Rockwool 800) - SV	dodávka a montáž	m			1 656,80	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 6 + UPN: 0
55	722-015		Tepelná izolace z kamenné vlny kaširovaná AL folií pro potrubí d22 mm, tl.20mm (např. Rockwool 800) - SV	dodávka a montáž	m			3 467,68	UV: 0 + UPV: 8 + ET: 0 + UN: 8 + UPN: 0
56	722-016		Tepelná izolace z kamenné vlny kaširovaná AL folií pro potrubí d28 mm, tl.20mm (např. Rockwool 800) - SV	dodávka a montáž	m			8 766,03	UV: 3 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 6 + UPN: 28
57	722-017		Tepelná izolace z kamenné vlny kaširovaná AL folií pro potrubí d35 mm, tl.20mm (např. Rockwool 800) - SV	dodávka a montáž	m			14 463,54	UV: 0 + UPV: 16 + ET: 0 + UN: 9 + UPN: 38
58	722-018		Tepelná izolace z kamenné vlny kaširovaná AL folií pro potrubí d42 mm, tl.20mm (např. Rockwool 800) - SV	dodávka a montáž	m			237,60	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 1
59	722-019		Tepelná izolace z kamenné vlny kaširovaná AL folií pro potrubí d54 mm, tl.20mm (např. Rockwool 800) - SV	dodávka a montáž	m			19 283,88	UV: 0 + UPV: 28 + ET: 0 + UN: 24 + UPN: 25
60	722-020		Tepelná izolace z kamenné vlny kaširovaná AL folií pro potrubí d76 mm, tl.30mm (např. Rockwool 800) - SV	dodávka a montáž	m			12 827,52	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 34
61	722-021		Tepelná izolace z kamenné vlny kaširovaná AL folií pro potrubí d89 mm, tl.30mm (např. Rockwool 800) - SV	dodávka a montáž	m			18 486,04	UV: 0 + UPV: 25 + ET: 0 + UN: 6 + UPN: 16
62	722-022		Tepelná izolace z kamenné vlny kaširovaná AL folií pro potrubí d108 mm, tl.30mm (např. Rockwool 800) - SV	dodávka a montáž	m			4 715,15	UV: 0 + UPV: 11 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
63	722-023		Tepelná izolace z kamenné vlny kaširovaná AL folií pro potrubí d18 mm, tl.20mm (např. Rockwool 800) - TV	dodávka a montáž	m			1 449,70	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 5 + UPN: 0
64	722-024		Tepelná izolace z kamenné vlny kaširovaná AL folií pro potrubí d22 mm, tl.20mm (např. Rockwool 800) - TV	dodávka a montáž	m			1 083,65	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 5 + UPN: 0
65	722-025		Tepelná izolace návlaková (PE pěna) tl. 5mm pro potrubí pod omítkou vč. omotávky, d22mm	dodávka a montáž	m			5 940,00	UV: 30 + UPV: 4 + ET: 0 + UN: 16 + UPN: 0
66	722-026		Tepelná izolace návlaková (PE pěna) tl. 5mm pro potrubí pod omítkou vč. omotávky, d28mm	dodávka a montáž	m			1 685,74	UV: 4 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 10 + UPN: 0
67	722-027		Tepelná izolace návlaková (PE pěna) tl. 5mm pro potrubí pod omítkou vč. omotávky, d35mm	dodávka a montáž	m			751,38	UV: 1 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 5 + UPN: 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								7 461 033,08	
68	722-028	Kulový kohout DN 15 (½") PN16	dodávka a montáž	ks				953,16	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
69	722-029	Kulový kohout DN 20 (¾") PN16	dodávka a montáž	ks				8 332,95	UV: 0 + UPV: 3 + ET: 0 + UN: 4 + UPN: 8
70	722-030	Kulový kohout DN 25 (1") PN16	dodávka a montáž	ks				6 100,38	UV: 2 + UPV: 3 + ET: 1 + UN: 2 + UPN: 1
71	722-031	Kulový kohout DN 32 (5/4") PN16	dodávka a montáž	ks				8 959,32	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 2
72	722-032	Kulový kohout DN 40 (6/4") PN16	dodávka a montáž	ks				1 138,70	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 1
73	722-033	Kulový kohout DN 50 (2") PN16	dodávka a montáž	ks				15 339,10	UV: 0 + UPV: 4 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 4
74	722-034	Kulový kohout DN 65 (2 ½") PN16	dodávka a montáž	ks				2 699,58	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 1
75	722-035	Šoupě přírubové DN80, PN16, s ručním kolem, tvárná litina, těžká protikoroziní ochrana, vč. spojovacího materiálu (nerez)	dodávka a montáž	ks				17 713,47	UV: 0 + UPV: 3 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
76	722-036	Mezipřírubová klapka DN80, PN16, s pákou, tvárná litina, těžká protikoroziní ochrana	dodávka a montáž	ks				7 708,20	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 4
77	722-037	Šoupě přírubové DN100, PN16, s ručním kolem, tvárná litina, těžká protikoroziní ochrana, vč. spojovacího materiálu (nerez)	dodávka a montáž	ks				13 747,96	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
78	722-038	Elektrošoupě DN100, PN16, el. pohon, vč. spojovacího materiálu (nerez) kpl.	dodávka a montáž	ks				70 547,25	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
79	722-039	T-Kus přírubový, DN100/DN100, PN16, tvárná litina, těžká protikoroziní ochrana, vč. spojovacího materiálu (nerez)	dodávka a montáž	ks				16 112,72	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
80	722-040	Příruba DN50 s vnitřním závitem 5/4", PN16, tvárná litina, těžká protikoroziní ochrana, vč. spojovacího materiálu (nerez)	dodávka a montáž	ks				2 656,10	UV: 0 + UPV: 1 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
81	722-041	Přírubová redukce DN100/DN80, PN16, tvárná litina, těžká protikoroziní ochrana, vč. spojovacího materiálu (nerez)	dodávka a montáž	ks				9 922,20	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
82	722-042	Kompenzátor pryžový, DN100, L=135mm, PN16	dodávka a montáž	ks				27 186,60	UV: 0 + UPV: 1 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
83	722-043	Příruba přivařovací, DN80, nerez, PN16, vč. montážního mat. (nerez)	dodávka a montáž	ks				12 072,84	UV: 0 + UPV: 6 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
84	722-044	Příruba přivařovací, DN100, nerez, PN16, vč. montážního mat. (nerez)	dodávka a montáž	ks				9 826,56	UV: 0 + UPV: 4 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
85	722-045	Ventil výtokový DN 15 (1/2") s hadičníkem	dodávka a montáž	ks				5 059,60	UV: 0 + UPV: 3 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 8
86	722-046	Rohový ventil DN 15 (½") + připojovací potrubí Cu, 16bar	dodávka a montáž	ks				8 213,30	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 23
87	722-047	Rohový ventil DN 15 (½") se zpětným ventilem	dodávka a montáž	ks				658,92	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 1
88	722-048	Vypouštěcí ventil PN16, DN20 (3/4")	dodávka a montáž	ks				1 915,74	UV: 0 + UPV: 4 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 2
89	722-049	Vypouštěcí ventil PN16, DN25 (1")	dodávka a montáž	ks				1 468,38	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 1 + UN: 0 + UPN: 0
90	722-050	Pračkový ventil se zpětným ventilem PN16, DN20 (3/4"x1/2")	dodávka a montáž	ks				996,39	UV: 0 + UPV: 1 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 0
91	722-051	Pojistný ventil DN 20, PN16	dodávka a montáž	ks				3 564,30	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 3 + UPN: 0
92	722-052	Redukční ventil DN 20, PN16, výstup 3bar (ref. výř Honeyvell D06F-3/4A)	dodávka a montáž	ks				18 357,35	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 3 + UPN: 0
93	722-053	Redukční ventil DN 32, PN16, výstup 4bar (ref. výř Honeyvell D06F-11/4A)	dodávka a montáž	ks				17 410,80	UV: 0 + UPV: 3 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
94	722-054	Kontrolovatelný zpětný ventil typu EA DN32	dodávka a montáž	ks				2 014,98	UV: 0 + UPV: 1 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
95	722-055	Ventil zpětný vodovodní, PN16, DN32	dodávka a montáž	ks				810,91	UV: 0 + UPV: 1 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
96	722-056	Filtr vodovodní, vel. oka 0,4mm, PN16, DN 40	dodávka a montáž	ks				1 106,60	UV: 0 + UPV: 1 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
97	722-057	Manometr ukazovací, 0...16bar, vč. tlakoměr. kohoutu, PN16	dodávka a montáž	ks				3 761,54	UV: 0 + UPV: 1 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 1
98	722-058	Vodoměr podružný, Q3=1,6m3/h, studená voda	dodávka a montáž	ks				2 860,52	UV: 1 + UPV: 1 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
99	722-059	Hydrantová skříň B 75 (pouze výzbroj: Ventil B75 mosaz, kovaná spojka B75 pevná, přechod B75/C52, víčko a řetízek C52, proudnice tajfun Turbo C52 + hadice se spojkami 20m)	dodávka a montáž	ks				38 055,20	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 4 + UPN: 0
100	722-060	Hydrantová skříň C52 s výzbrojí, montáž na stěnu (ventil C52 mosaz, kovaná spojka C52 pevná, víčko a řetízek, hadice se spojkami 20m, proudnice Tajfun – turbo C52)	dodávka a montáž	ks				84 009,12	UV: 0 + UPV: 3 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 3
101	722-062	Suchovodní skříň výstupní – výměna vystrojení (Rozdělovač A-BB, 2x Ventil B75, 2x spojka B75, 2x víčko B75 s řetízky)	dodávka a montáž	ks				13 547,45	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
102	722-063	Prostup požární stěnou (těsnění např. Intumex)	dodávka a montáž	ks				362 991,45	UV: 0 + UPV: 10 + ET: 1 + UN: 14 + UPN: 16
103	722-064	Nové zatěsnění stáv. prostupu (stěna do veřejných WC)	dodávka a montáž	ks				5 991,11	UV: 0 + UPV: 1 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
104	722-065	Perforace potrubí pro skrápění pisoárové stěny		m				3 890,76	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 1
105	722-066	Zkouška těsnosti a tlaková zkouška potrubí do DN 100		m				14 922,60	UV: 38 + UPV: 104 + ET: 149 + UN: 137 + UPN: 237
106	722-067	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80		m				27 758,01	UV: 38 + UPV: 104 + ET: 0 + UN: 104 + UPN: 237
107	722-068	Uzemnění vodovodu, suchovodu	dodávka a montáž	ks				15 947,87	UV: 0 + UPV: 3 + ET: 3 + UN: 3 + UPN: 8
108	722-069	Zaplombování mezipřírubové klapky v otevřené poloze	dodávka a montáž	ks				240,52	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 4
109	722-070	Označení potrubí červenými pruhy	dodávka a montáž	ks				7 339,86	UV: 0 + UPV: 20 + ET: 17 + UN: 15 + UPN: 47
110	722-071	Označení uzávěrů štítky	dodávka a montáž	ks				3 929,42	UV: 2 + UPV: 19 + ET: 1 + UN: 10 + UPN: 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								7 461 033,08	
111	722-072		Nové uložení potrubí kluzné - konzola, třmen, kluzná vložka nehořlavá, dvoušroubová objímka (žárové pozinkování)	dodávka a montáž	ks			18 467,30	UV: 0 + UPV: 33 + ET: 14 + UN: 25 + UPN: 79
112	722-073		Nové uložení potrubí – pevný bod - konzola, třmen, čtyřšroubová objímka (žárové pozinkování)	dodávka a montáž	ks			6 989,27	UV: 0 + UPV: 8 + ET: 7 + UN: 6 + UPN: 20
113	722-074		Renovace stávající konzoly pro uložení potrubí (očištění ocelovým kartáčem, antikorozní nátěr)		ks			15 456,87	UV: 0 + UPV: 20 + ET: 17 + UN: 15 + UPN: 47
725 Zařizovací předměty								684 145,87	
114	725-001		Ventil výtokový nástěnný pro umyvadlo s keramickou kartuší (ref. výr. Titania Iris 92006)	dodávka a montáž	ks			2 467,96	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 0
115	725-002		Ventil výtokový nástěnný s otočným raménkem, pro umyvadlo, s keramickou kartuší (ref. výr. Titania Iris 92007)	dodávka a montáž	ks			13 573,78	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 11
116	725-003		Baterie umyvadlová, nástěnná 150mm, s keramickou kartuší, otočným raménkem, kohoutková	dodávka a montáž	ks			4 770,14	UV: 2 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
117	725-004		Baterie umyvadlová, stojánková, s keramickou kartuší, kohoutková	dodávka a montáž	ks			7 875,52	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 0
118	725-005		Pisoárový tlakový splachovač s tlačným ventilem (ref. výr. Schellomat Basic) a příslušenstvím	dodávka a montáž	ks			5 132,77	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
119	725-006		Baterie dřezová, stojánková, otočné raménko, kohoutková	dodávka a montáž	ks			8 540,55	UV: 2 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
120	725-007		Bezpečnostní oční sprcha pro dvě oči – nástěnné provedení s hadicí, montáž na stěnu, automatický regulátor průtoku, protiprachové krytky	dodávka a montáž	ks			8 126,48	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
121	725-008		Umyvadlo (keramické bílé, š=600mm, s otvorem pro stojánkovou baterii, zápachová uzávěrka umyvadlová, vypustný ventil klik-klack, montážní sada)	dodávka a montáž	ks			18 231,00	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 3 + UPN: 1
122	725-009		Umyvadlo (keramické bílé, š=600mm, bez otvoru pro stojánkovou baterii, zápachová uzávěrka umyvadlová, vypustný ventil klik-klack, montážní sada)	dodávka a montáž	ks			18 231,00	UV: 2 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 2
123	725-010		Umyvátko (keramické bílé, š=350mm, bez otvoru pro stojánkovou baterii, zápachová uzávěrka umyvadlová, vypustný ventil klik-klack, montážní sada)	dodávka a montáž	ks			2 797,69	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
124	725-011		Umyvadlo (keramické bílé, zápusné do nábytku, s otvorem pro stojánkovou baterii, zápachová uzávěrka umyvadlová, vypustný ventil klik-klack, montážní sada)	dodávka a montáž	ks			4 388,66	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
125	725-012		Dřez v kuchyňské lince (nerezový, s otvorem pro stojánkovou baterii, zápachová uzávěrka dřezová, montážní sada)	dodávka a montáž	ks			7 287,09	UV: 2 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
126	725-013		Pisoár keramický bílý pro tlakové splachování vč. zápachové uzávěrky a montážního materiálu (např. Jíka Golem s vnějším přívodem)	dodávka a montáž	ks			6 210,01	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
127	725-014		WC tlakové – keramická mísa stacionární s hlubokým splachováním, plastové sedátko duroplast, tlačný splachovací ventil, propojovací a montážní sada, připojovací manžeta	dodávka a montáž	ks			46 084,80	UV: 2 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 4 + UPN: 0
128	725-015		WC s podomítkovou nádrží – keramická mísa stacionární s hlubokým splachováním, plastové sedátko duroplast, montážní prvek s nádrží, tlačítko 3/6l, akustická podložka, propojovací a montážní sada, připojovací manžeta	dodávka a montáž	ks			21 575,88	UV: 2 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
129	725-016		Ohřivač vody elektrický netlakový 5l , montáž pod umyvadlo (ref. výr. ESH 5 0-N Trend Stiebel Eltron), vč. stojánkové pákové baterie pro netlakové ohřivače	dodávka a montáž	ks			25 975,56	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 3 + UPN: 1
130	725-017		Ohřivač vody elektrický tlakový 15l, montáž pod umyvadlo	dodávka a montáž	ks			18 986,07	UV: 2 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
131	725-018		Ohřivač vody elektrický tlakový 20l, montáž nad umyvadlo (ref. výr. OKHE ONE 20 DZD)	dodávka a montáž	ks			7 790,12	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
132	725-019		Ohřivač vody elektrický tlakový 150l (ref. výr. OKHE 160 SMART DZD), vč. pojistného a zpětného ventilu	dodávka a montáž	ks			13 883,79	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
133	725-020		Čerpací box nerezový, 300l, 400V - 2,7kW, vč. spínací skříně	dodávka a montáž	ks			432 199,12	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 1
134	725-021		Dvířka pod obklad s AL rámem, 300x300mm	dodávka a montáž	ks			10 017,88	UV: 2 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 0
729 Demontáž								407 405,16	
135	729-001		Demontáž potrubí do DN 25, včetně odvozu a likvidace odpadu		m			31 382,84	UV: 0 + UPV: 31 + ET: 0 + UN: 34 + UPN: 123
136	729-002		Demontáž potrubí přes 25 do DN 40, včetně odvozu a likvidace odpadu		m			12 476,80	UV: 0 + UPV: 16 + ET: 0 + UN: 9 + UPN: 39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								7 461 033,08	
137	729-003		Demontáž potrubí přes 40 do DN 65, včetně odvozu a likvidace odpadu		m			25 784,19	UV: 0 + UPV: 28 + ET: 0 + UN: 24 + UPN: 59
138	729-004		Demontáž potrubí DN 80-DN100, včetně odvozu a likvidace odpadu		m			34 257,10	UV: 0 + UPV: 25 + ET: 84 + UN: 9 + UPN: 16
139	729-005		Demontáž armatur závitových, včetně odvozu a likvidace odpadu		ks			1 963,35	UV: 0 + UPV: 17 + ET: 1 + UN: 10 + UPN: 17
140	729-006		Demontáž armatur a tvarovek přírubových, vč. odvozu k likvidaci		ks			1 504,65	UV: 0 + UPV: 21 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 0
141	729-007		Demontáž elektrošoupěte DN100, odvoz k likvidaci		ks			732,49	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
142	729-008		Demontáž potrubních izolací pro DN15-DN50, vč. Eko. likvidace		m			32 109,38	UV: 0 + UPV: 125 + ET: 0 + UN: 31 + UPN: 10
143	729-009		Demontáž kanalizačního potrubí litina do DN200, vč. likvidace		m			235 193,68	UV: 57 + UPV: 144 + ET: 71 + UN: 91 + UPN: 541
144	729-010		Demontáž hydrantu C52 vč. skříně, odvoz k likvidaci		ks			9 067,60	UV: 0 + UPV: 3 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 3
145	729-011		Demontáž hydrantu B75, odvoz k likvidaci		ks			4 533,80	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 4 + UPN: 0
146	729-012		Demontáž vystrojení suchovodní skříně		ks			853,30	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
147	729-013		Demontáž umyvadla vč. baterie a sifonu, odvoz k likvidaci		ks			2 897,90	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 5 + UPN: 3
148	729-014		Demontáž pisoáru vč. ventilu a sifonu, odvoz k likvidaci		ks			345,82	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 1 + UPN: 0
149	729-015		Demontáž WC vč. nádržky a rohového ventilu, odvoz k likvidaci		ks			1 159,16	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 4 + UPN: 0
150	729-016		Demontáž nástěnné baterie, odvoz k likvidaci		ks			691,64	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 0
151	729-017		Demontáž výtakového ventilu, odvoz k likvidaci		ks			741,71	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 2 + UPN: 15
152	729-018		Demontáž ohřívače vody do 160l, odvoz k likvidaci		ks			11 709,75	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 5 + UPN: 0
O Ostatní								249 410,80	
153	O-001		Demontáž a opětovná montáž pohledového dílce hydrantů		m			20 200,72	UV: 0 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 4 + UPN: 0
154	O-002		Stavební přípomoc - vrtání otvorů (včetně povrchových úprav poškozených kcí, úpravy omítek, malby.)		ks			5 987,90	UV: 2 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 4 + UPN: 2
155	O-003		Stavební přípomoc – vyspravení obkladů vč. přípravy povrchu		m2			72 887,52	UV: 0 + UPV: 2 + ET: 0 + UN: 16 + UPN: 6
156	O-004		Stavební přípomoc – vyspravení omítek vč. povrchových úprav		m2			18 403,56	UV: 0 + UPV: 4 + ET: 2 + UN: 12 + UPN: 10
157	O-005		Vyspravení šachty, utěsnění vodotěsnými stěrkami, dobetonování dnové části, nový poklop vč. rámu		kpl			36 892,86	UV: 0 + UPV: 1 + ET: 0 + UN: 0 + UPN: 1
158	O-006		Jádrové vrtání do průměru 150mm		ks			95 038,24	UV: 4 + UPV: 0 + ET: 0 + UN: 7 + UPN: 0

Součástí jednotkových cen položek musí být:

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: SO 04 ASDŘ-O

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						2 937 656,59	
1 Rozvaděče						34 794,02	
1	750800	úprava,dozbrojení centrální skříně AB69(vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jistění, komunikace apod.)	kus			34 794,02	viz příloha č. 011, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejhůře jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříně
2 Kabeláž a nosné kabelové konstrukce						236 079,85	
2	745050	Kabelový žlab do 200/60 mm s víkem včetně závěsů, výložníků, spojovacího a kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m			69 224,60	příloha č. 041-046, např. SKS 60 nebo rovnocenný
3	745063	Kabelový žebřík do 300 mm včetně závěsů, výložníků, spojovacího a kotvícího materiálu, třmenových příchytok, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m			88 740,90	příloha č. 041-046, např. LG 60 VS nebo rovnocenný
4	745062	Kabelový žebřík do 200 mm včetně závěsů, výložníků, spojovacího a kotvícího materiálu, třmenových příchytok, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m			58 288,60	příloha č. 041-046, např. LG 60 VS nebo rovnocenný
5	745002	Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek, atd., provedení P(750)90 - M	m			14 531,25	příloha č. 041-046, např. 2068 nebo rovnocenný
6	745004	Šroubová distanční příchytka pro kabely a trubky (rozměr podle konkrétně použitých kabelů a ochranných trubek)	kus			5 294,50	příloha č. 041-046, např. 732 + 5022 nebo rovnocenný
3 Systémový (licenční) a uživatelský SW						650 134,07	
7	750805	Úprava uživatelského SW ASDŘ-O pro centrální řídící stanici ve skříní AB69	kus			231 096,07	
8	750808	Úprava uživatelského SW ASDŘ-O v dispečinku osvětlení na CD	kus			261 503,44	
9	750809	Rekonfigurace sítě ethernet ASDŘ-E	kus			56 922,61	
10	750810	Konfigurace lokální sítě ethernet ASDŘ-O ve skříní AB69	kus			22 769,06	
11	75-R001	Implementace svítidel do 3D BIM modelu stanice	kus			77 842,89	
4 Dopracování dokumentace systému v rámci dodávky						468 265,56	
12	750811	Dopracování dokumentace HW části ASDŘ-O (podklady pro realizaci HW části ASDŘ-O)	kpl			234 132,78	
13	750812	Dopracování dokumentace SW části ASDŘ-O (podklady pro zhotovení uživatelského SW ASDŘ-O)	kpl			234 132,78	
5 Ostatní						1 548 383,09	
14	750817	Verifikace a pasportizace kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem	kpl			571 506,66	včetně vyhotovení listinných záznamů, fotodokumentace a návrhu řešení
15	749001	Demontáž/zpětná montáž/lokální přeložení resp. vyřešení kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem	kpl			60 814,75	
16	750814	Odladění uživatelského SW ASDŘ-O	kpl			109 466,56	kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu
17	750816	Zaregulování systému osvětlení	kpl			589 903,11	kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu
18	749981	Individuální a komplexní zkoušky	kpl			82 708,07	včetně zajištění účasti dotčených osob
19	749982	Výchozí revize elektrických zařízení + revizní zpráva	kpl			24 325,90	rozsah a obsah podle platné legislativy
20	749983	Zajištění průkazu způsobilosti	kpl			30 407,38	rozsah a obsah podle platné legislativy
21	749902	Stavební přípomocce	kpl			14 787,02	průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy apod.
22	749901	Požární těsnění	kpl			64 463,64	množství stanoveno dle příloh č. 041-046

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

1	2		3		4	5	6	7	8
CELKEM:								2 937 656,59	
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 stanice metra Českomoravská
Objekt: SO 05 Vytápění

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:								26 650,37	
1 Vytápění								26 650,37	
1	VYT-001		El. nástěnný přímotop - pro montáž na zeď, Příkon 1000 W, rozměry: 780x470x126 mm, Napětí: 230V, 50Hz, Třída krytí IP24, hmotnost 9,3 kg, vč. uchycení na zeď		ks			4 663,39	E.5_Vytápění - výkres č. 002
2	VYT-002		El. nástěnný přímotop - pro montáž na zeď, Příkon 3000 W, rozměry: 1090x470x126 mm, Napětí: 230V, 50Hz, Třída krytí IP24, hmotnost 12,6 kg, vč. uchycení na zeď		ks			16 788,28	E.5_Vytápění - výkres č. 002
3	VYT-003		Montáž a osazení elektrických přímotopů		kpl			4 158,90	E.5_Vytápění - výkres č. 002
4	VYT-004		Demontáž stávajících otopných ploch, odvoz, likvidace		kpl			1 039,80	E.5_Vytápění - příloha 001

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

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

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: SO 06 Informační a reklamní systém

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
CELKEM:								207 008,90		
1 Informační systém								122 547,72		
1	IS-001		Nasvětlený oboustranný buton 1000x500 mm - demontáž, repase a zp. montáž		ks			20 794,40		
2	IS-002		Nesvětelný jednostranný buton 500x500 mm - demontáž, repase a zp. montáž		ks			6 931,50		
3	IS-003		Nasvětlený oboustranný buton 2000x500 mm - demontáž, repase a zp. montáž		ks			12 707,63		
4	IS-004		Nasvětlený oboustranný buton 3000x500 mm - demontáž, repase a zp. montáž		ks			15 018,06		
5	IS-005		Samolepka na podkladu - dvoumodul 1000x500 mm - dodávka a montáž		ks			17 542,69		
6	IS-006		Samolepka na podkladu - čtyřmodul 2000x500 mm - dodávka a montáž		ks			21 534,40		
7	IS-007		Samolepka fotoluminiscenční 300x150 mm - dodávka a montáž		ks			7 214,62		
8	IS-008		Samolepka fotoluminiscenční 500x500 mm - dodávka a montáž		ks			1 632,86		
9	IS-009		Sestava samolepek v nadpraží vstupní stěny		kpl			2 997,90		
10	IS-010		Dopravní informační panel - demontáž a zpětná montáž		ks			5 776,23		
11	IS-011		Plastická písmena Metron (název stanice) - demontáž, repase, zpětná montáž		ks			6 931,62		
12	IS-012		Světelná rampa ROBUS nad PM - demontáž a zpětná montáž		ks			3 465,81		
2 Úpravy informačního systému ve vozech metra								79 596,00		
13	IM-001		Samolepka s piktogramem vozíčkáře		ks			79 596,00		
3 Reklamní systém								4 865,18		
14	RS-001		součinnost zhotovitele stavby při demontáži reklamních panelů		kpl			2 432,59		
15	RS-002		součinnost zhotovitele stavby při zpětné montáži reklamních panelů		kpl			2 432,59		

Součástí jednotkových cen položek musí být: .
- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

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

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská
Objekt: DIO Dopravní opatření během stavby

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4		6	7	8	9	10
CELKEM:								114 494,85	
DIO Dopravní opatření během stavby								114 494,85	
1	DIO-001		Svislá dopravní značka standardní velikosti nebo deska Z	montáž, pronájem, údržba, demontáž, odvoz	ks/den			82 863,00	31 kusů, délka etapy 300 dnů
2	DIO-002		Sloupky s podstavcem	montáž, pronájem, údržba, demontáž, odvoz	ks/den			31 356,00	26 kusů, délka etapy 300 dnů
3	DIO-003		Škrtnutí	přeškrtnutí nebo zakrytí značky, údržba, demontáž	ks			275,85	

Součástí jednotkových cen položek musí být :
- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázaný zvlášť.

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská

Objekt: DIOm Dopravní opatření během stavby v metru

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								493 916,71	
DIOm		Dopravní opatření během stavby v metru					493 916,71		
1	DIO-M-001		informační tabule, rozměr 1500x1000mm		ks			19 320,27	
2	DIO-M-002		informační tabule na podstavci, rozměr 800x1000mm		ks			28 629,24	
3	DIO-M-003		úprava hlášení v autobusech		kpl			57 470,00	
4	DIO-M-004		úprava hlášení v metru - nahrání vylukového a zpětné nahrání		kpl			377 003,20	
5	DIO-M-005		demontáž zařízení, vrácení zpět na místo, montáž, zapojení		h			11 494,00	

- Součástí jednotkových cen položek musí být :
- dodávka a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
 - vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
 - příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Českomoravská

Objekt: VON Vedlejší a ostatní náklady

Datum: 05.12.2023

P.Č.	Kód položky		Popis		MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CELKEM:								60 169 165,87	
1 Zařízení staveniště								23 001 247,95	
1	1-001		Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť		kus			23 001 247,95	položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, jeho oplocení, připojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (spotřeba energií, ostraha, nájmy, poplatky, údržba), včetně průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)
2 Projektové práce								36 569 310,40	
2	2-001		Dopracování dokumentace pro provádění stavby		kus			27 426 982,80	Dopracování DPS v celém rozsahu s konkrétními výrobky a materiály zhotovitele, zapracování dodatečných požadavků zadavatele, případně správců sítí a komunikací
3	2-002		Dokumentace skutečného provedení stavby		kus			9 142 327,60	digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré
3 Geodetické práce								598 607,52	
4	3-001		Geodetické práce dodavatele		kus			598 607,52	