

Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B

07 - VŠ 64 NR

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů		Náklad v Kč
D.1.1	Stavba	14 224 771,65	
D.1.4.1	Strojní	10 461 162,99	
D.1.4.2	ZTI	135 875,28	
D.1.4.3	Elektro	2 983 444,63	
D.1.4.4	ASDŘ-T	3 392 185,16	
D.1.4.5	Osvětlení	2 412 043,04	
D.1.4.8	Tlakové prostupy	183 898,34	
Objekty celkem			33 793 381,09
Vedlejší a ostatní náklady			
	Zařízení staveniště	699 989,45	
	Projektové práce	910 231,08	
Vedlejší a ostatní náklady celkem			1 610 220,53
Cena stavby bez DPH v Kč			35 403 601,62
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny: 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů. 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť). 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 řady, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. Pokud nejsou v PS nebo SO vykázány tyto náklady ve zvláštní položce, musejí být rozpuštěny do nabídkových cen ostatních položek a nebudou zvlášť hrazeny. 5) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže. 6) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návlečky, popisky, štítky, apod) 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny. 8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb, §89, odst. (6). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard technických parametrů a vzhledu a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.			

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B

Část: 07 - VŠ 64 NR

Objekt: D.1.1 Stavba

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 10.11.2022

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

14 224 771,65

01 Bourací práce

1	1-01-001	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumicí stěnou a vybourání betonového utěsnění kolem tlumicí stěny	m3		2 536 956,00	základy TS s podlahou + dozdivka
2	1-01-002	demontáž stáv. průchodu TS - ocelová svařovaná konstrukce	m2		2 448,69	3x ocelový svařenec U + pásovina cca 12 bm
3	1-01-003	demontáž zvukoizolačních dveří 950/1950	kus		18 100,64	
4	1-01-004	vybourání části stávající podlahy pro nové základy tlumících stěn	m3		49 856,00	základy TS
5	1-01-005	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory	m3		68 058,00	základy pro ventilátor
6	1-01-006	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod	m3		31 920,00	
7	1-01-007	vybourání části podlahy pro založení nových stěn kobek	m3		13 148,00	
8	1-01-008	vybourání stávající dělicí zděné stěny mezi tlumičovými stěnami	m3		599 830,00	zdivo, odečet dveřního otvoru
9	1-01-009	vybourání části podlahy pro založení nových dělicích stěn mezi tlumičovými stěnami	m3		7 448,00	
10	1-01-010	vybourání části podlahy pro nové odtokové žlábký	m3		9 412,35	vč. vyspádování
11	1-01-011	demontáž dveří v ponechané dělicí stěně mezi TS, včetně překladu	kus		9 050,32	930/2030
12	1-01-012	demontáž stávajících dveří dělicích stěn mezi tlumičovými stěnami	kus		18 100,64	930/1970
13	1-01-013	pomocné bourací práce	m3		38 000,00	drobné bourací práce souhrnně, vč. potřeby ostatních profesí

2 Nové konstrukce, úpravy povrchů, výplně otvorů

14	1-02-001	Oprava stávajících jeřábových drah - prověření únosnosti (revize) a správného ukotvení odbornou firmou, kompletní nový ochranný nátěr (jedná se o 4 jeřábové dráhy, které tvoří I-profilů č.240. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové desky ke stáv. ocelovým tubinkům. Jeřábové dráhy jsou osazeny vodorovně)	bm		1 457 516,38	(m) celkové běžné metry jeřábových drážek
15	1-02-002	Vybetonování nových základů pod tlumicí stěny - beton C25/30 - XC3	m3		74 468,77	
16	1-02-003	Výztuž pro nové základy pod tlumicí stěny, ocel B500 - pruty R8	kg		30 786,41	
17	1-02-004	Vybetonování nových základů pod ventilátor - beton C25/30 - XC3	m3		45 636,45	
18	1-02-005	Výztuž pro nové základy pod ventilátor, ocel 500 - pruty R8	kg		19 043,66	
19	1-02-006	Celková oprava podlahy (rozsah cca 20%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3	m2		208 458,85	

20	1-02-007	nová podlaha (srovnávací potěr/stěrka) v místě odstraněných tlumičových stěn a ventilátorů bez náhrady	m2	31 709,02	zapravení podlahy po vybouraných stěnách
21	1-02-008	zabetonování stávajících žlábků	m3	1 364,54	
22	1-02-009	zbroušení podlahy strojovny po jejím vyspravení do hloubky 1-2 mm	m2	105 704,18	
23	1-02-010	nový omyvatelný a otěruvzdorný nátěr - nátěr v celém rozsahu strojovny	m2	433 914,29	275,81 plocha + 10 cm sokl po obvodu
24	1-02-011	Dozdění (utěsnění) nad tlumícími buňkami a kolem buněk - výplňové lehčené zdivo (např. pórobetonové tvárnice Ytong)	m3	153 493,51	
25	1-02-012	Omítnutí výplňového zdiva okolo tlumících buněk	m2	12 327,24	
26	1-02-013	výmalba dozdivků tlumičových stěn, dvojitý nátěr, RAL 7022	m2	6 349,74	
27	1-02-014	Ocelová nerez trubka - průměr 108/4; trubka bude osazena napříč ucpávkou TS	kg	878 868,90	bm 53,3
28	1-02-015	Ocelová nerez trubka dělená - průměr 108/4; trubka bude osazena napříč ucpávkou TS	kg	1 171 825,20	bm 53,3
29	1-02-016	Ocelová nerez trubka - průměr 108/4; průchodka stěnami kobek	kg	36 056,16	bm 2
30	1-02-017	Ocelová nerez trubka - průměr 108/4; průchodka stěnami kobek	kg	60 093,60	bm 3,2
31	1-02-018	Ocelová nerez trubka - průměr 150/4; trubka bude osazena v odvodňovacím žlábků pod stěnami kobek	kg	12 018,72	bm 0,4
32	1-02-019	Ocelová nerez trubka - průměr 150/4; trubka bude osazena v odvodňovacím žlábků pod tlumiči	kg	22 535,10	bm 0,75
33	1-02-020	keramický překlad plochý 145x70x1250	kus	10 860,39	
34	1-02-021	Vyzdění nových dělicích stěn mezi tlumičovými stěnami - zdivo z cihelných bloků tl. 175 mm	m3	106 412,07	odečet dveří
35	1-02-022	ocelové falcové zvukoizolační dveře, plné 900/2100mm; tuhé křídlo se spodní aretací do podlahy	kus	255 919,22	dělicí stěna TS
36	1-02-023	doplnění a vyspravení stávající opadané omítky na ponechané dělicí stěně (10% plochy)	m2	35 220,56	
37	1-02-024	Omítnutí zdiva dělicí stěny mezi tlumičovými stěnami, oboustranné	m2	69 887,85	
38	1-02-025	výmalba zdiva dělicích stěn mezi tlumičovými stěnami, dvojitý nátěr, RAL 7022	m2	22 496,35	bez plochy TS
39	1-02-026	Obezdění rozvaděče - zdivo z cihelných bloků tl. 300mm (např. Heluz 30)	m2	77 741,09	odečet pož. Klappek
40	1-02-027	keramický překlad délky 0,75m (např. Heluz 145/70/750)	kus	28 961,04	
41	1-02-028	železobetonový ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor - beton C25/30 - XC3 - šířka 150mm, výška 200mm	m3	7 252,30	
42	1-02-029	Výztuž pro věnec, ocel 500 - pruty R6/R12	kg	10 692,78	
43	1-02-030	dozdění čelní stěny kobek - zdivo z cihelných bloků tl. 150 mm	m2	28 188,75	
44	1-02-031	Ocelový sloupek pro osazení protipožárních dveří; jekl 80/80 (80/80/6 - 5ks)	kg	89 560,07	
45	1-02-032	ocelový plech pro kotvení sloupků P8	kg	11 367,30	
46	1-02-033	lepené kotvy M12	kus	8 756,40	
47	1-02-034	Omítnutí obezděných rozvaděčů	m2	34 769,80	
48	1-02-035	výmalba obezdění rozvaděčů, dvojitý nátěr	m2	17 909,86	
49	1-02-036	ocelové falcové dveře protipožární, plné 900/2100mm; požární odolnost EI 90 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	kus	1 592 858,25	

50	1-02-037	ocelové falcové dveře protipožární, plně 1300/2100mm; požární odolnost EI 90 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	kus	637 143,30	
51	1-02-038	požární stěnový uzávěr (např. lamelová požární klapka do otvoru 500x500); včetně protipožárního utěsnění, viz PBR	kus	63 580,24	
52	1-02-039	zbroušení a očištění stávajících povrchů kanálu	m2	3 572,27	hloubka 0,15
53	1-02-040	vyspravení stěn a podlahy podlahového kanálu, vyčištění, penetrace, zapravení; předpokládaný rozsah 30% celkové plochy	m2	10 566,17	
54	1-02-041	nový bezprašný voděodolný nátěr stěn a podlahy kanálu	m2	13 699,54	
55	1-02-042	repase oplechování kanálu (kapičkový plech) - demontáž plechů, oprýskání, odmaštění, nový nátěr	m2	15 887,97	
56	1-02-043	repase oplechování středového kanálu (L úhelníky) - oprýskání/přebroušení na místě, odmaštění, nový nátěr	m	36 113,93	
57	1-02-044	zbroušení a očištění stávajících povrchů kanálu	m2	19 325,76	hloubka 0,2
58	1-02-045	vyspravení stěn a podlahy podlahového kanálu, vyčištění, penetrace, zapravení; předpokládaný rozsah 20% celkové plochy	m2	38 111,52	
59	1-02-046	nový bezprašný voděodolný nátěr stěn a podlahy kanálu	m2	74 113,61	
60	1-02-047	repase zakrytí kanálu (betonové zákrytové desky) - demontáž desek, oprýskání/очиštění, zpětná montáž	m2	80 587,12	
61	1-02-048	repase oplechování středového kanálu (L úhelníky) - oprýskání/přebroušení na místě, odmaštění, nový nátěr	m	155 345,79	
62	1-02-049	zbroušení a očištění stávajících povrchů kanálu pod původní TS	m2	2 387,26	boční chodba, hloubka 0,28
63	1-02-050	nový bezprašný voděodolný nátěr stěn a podlahy kanálu	m2	9 155,07	
64	1-02-051	nové oplechování kanálu (kapičkový plech), vč. nátěru	m2	18 365,31	
65	1-02-052	nové oplechování středového kanálu (L úhelníky), vč. nátěru	m	119 050,72	
66	1-02-053	bezprašný voděodolný nátěr stěn a podlahy nových částí kanálu	m2	26 049,85	
67	1-02-054	oprava zámečnických konstrukcí dle aktuálního stavu (nyní jsou v pořádku, v době realizace mohou být poškozeny a budou se opravovat)	kpl	34 765,75	
68	1-02-055	nerezový zont nad ventilátory, plech tl. 1 mm	kg	286 689,44	8kg/m2
69	1-02-056	oblouk zontu, plech, tl. 3 mm	kg	248 963,20	24kg/m2
70	1-02-057	nosná trubka 38x2,5 s objímkami	kg	308 998,29	2,189 kg/bm
71	1-02-058	táhla k uchycení, šrouby, matky, závěsy, spojovací materiál	kg	111 160,22	9 táhel (á 1,6 kg) / 1 oblouk
72	1-02-059	nerezový zont nad rozvaděči, plech tl. 1 mm	kg	89 163,67	8kg/m2
73	1-02-060	oblouk zontu, plech, tl. 3 mm	kg	83 635,20	24kg/m2
74	1-02-061	nosná trubka 38x2,5 s objímkami	kg	107 554,02	2,189 kg/bm
75	1-02-062	táhla k uchycení, šrouby, matky, závěsy, spojovací materiál	kg	42 346,75	x táhel (á 1,6 kg) / 1 oblouk
76	1-02-063	vybetonování soklu pod rozvaděče - beton C25/30 - XC3	m3	416 817,93	
77	1-02-064	ošetření kotevnic šroubů ostění PUR tmelem + PUR nátěr na šrouby zontů	kpl	9 033,57	
78	1-02-065	ošetření styčné plochy tunelové ostění pod přízdívkami PUR nátěrem	m2	59 908,77	(+20% na zakřivení ostění tunelu), kobky, dělicí stěna, tlumiče, u stěn 10 cm přesahy
79	1-02-066	závěsný okap vč. okapových háků rovných	m	31 627,65	
80	1-02-067	svod do žlabu včetně úchyťů	m	8 819,25	
81	1-02-068	Stavební přípomoc jednatlivým profesím	kpl	466 316,69	
82	1-02-069	prostý beton výplňový	m3	22 562,38	rezerva pro zapravení drobných zednických prací a otvorů, vč. potřeby ostatních profesí

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- 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: Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B

Část: 07 - VŠ 64 NR

Objekt: D.1.4.1 Strojní

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 31.12.2022

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

10 461 162,99

1 Vzduchotechnika Hlavní větrání Náměstí Republiky

1	1.1.1, 2	Axiální přetlakový ventilátor ø1800-040-745 ot/min; el. m. 45 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min; V = 50,0 m3/s H.S.; 48 m3/s R.S., p=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubíně);vývody mazání vpravo, štítek vpravo, el. příp. vlevo; diagnostika chodu a poruchy, pružné uložení ventilátoru, uzavírací klapka na servo (servopohon bude dodávkou stojní části).	kus			4 139 452,36	
2	1.2a, b	Elektromotor 45 kW; 745 1/min; 400 V; tepl. odol. 250°C, 90 min.; provedení pro prostředí AB4, AE3, AF2, AH2, AR3, BC3, BD2, CB2 podle ČSN 33 2000-3; AR3, BC3, BD2, CB2 podle ČSN 33 2000-1 ed.2.; (rozběh soft start – silové rozvody)	kus			1 302 430,00	
3	1.3	Plechová dělicí stěna ventilátorů, demontovatelná, 250°C, 90 min.; vč. výztuh a těsnění; Δp = 600 Pa; vč. kazety s průchodkami pro kabely 2x10ks ø100mm a 2x10ks ø50mm	m2			886 402,00	
4	1.4	Těsné dveře 800 x 1800; ON 12 0750.12 pravé, 250°C, 90 min.	kus			12 246,59	
5	1.5	Tlumič 400x500-1980 ; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus			1 702 252,80	
6		Kočka jednonosíková ruční s kladkostrojem; 3,2 t/ 4 m pro profil I220	kus			92 763,00	
7	2.1, 2	Regulační klapka 1400x2800 na servopohon_kompletní REPASE	kpl			356 060,00	
8	2.3, 4	Regulační klapka 1120x2240 na servopohon_kompletní REPASE	kpl			356 060,00	

Zař. č. 50 Větrání prostoru rozvaděčů

9	50.350, 1, 2, 3	Lamelová požární klapka 200x315-.40 ; vč. krycích mřížek; vč. servopohonu 230V	kus			56 220,00	
10		Spojovací, těsnící a kotevní materiál	kg			7 308,00	
11		Zkoušky a revize	hod			128 604,00	

8 Ostatní konstrukce a práce

12	1-08-001	Úprava osazení přísávacích klapek poz.č. 2.3 a 2.4 vč. servoopohonů tak, aby byly servisovatelné ze strany od stojovny HV (demontáž klapek vč servopohonů od zedního ocelového rámu; přesun na opačnou stranu; opětovná montáž vč. servopohonů; seřízení)	kpl			82 456,00	
13	1-08-002	Geodetické doměření strojovny hlavního větrání po demontáži původního zařízení, doměření plochy dělicí příčky	kpl			16 866,00	
14	1-08-003	Měření hluku před realizací rekonstrukce, po realizaci v prostoru výdechové šachty ve vnějším prostředí. Vyhotovení protokolu pro hygienickou stanici.	kpl			26 236,00	

9 Demontážní práce

15	1-09-001	Demontáž stávajících ventilátorů vč. el. motorů	kus			502 123,30	
16	1-09-002	Demontáž stávající dělicí stěny	m2			205 755,90	
17	1-09-003	Demontáž stávajících tlumících stěn složených z buněk M200/40	kus			587 927,04	

Součástí jednotkových cen položek musí být :

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

- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- 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 materialovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B

Část: 07 - VŠ 64 NR

Objekt: D.1.4.2 ZTI

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 2.1.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

135 875,28

1 Vodovod

1	722140114	Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli (nerez) spojované lisováním O 28/1,2	m			43 412,72	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
2	722140113	Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli (nerez) spojované lisováním O 22/1,2	m			67 615,50	
3	722 22-R	výtokový ventil DN 15 se zpětným ventilem a hadicovou přípojkou - napojení AP	kus			3 739,36	
4	722 23-2045	Kulové uzacírací kohouty DN 25	kus			966,94	
5		Demontáž vnitřní vodovodu do DN 25	m			20 140,76	

Součástí jednotkových cen položek musí být:

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

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

Starba: Rekonstrukce vybraných 11 áschet hlavního větrání metra D
Část: 07 - VŠ 64 NR
Objekt: D.1.4.3 Elektro
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Solovkovská 42/217, 190 00 Praha 9
Zhotovitel:

Celkem	2 983 444,63
---------------	---------------------

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

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- dodávku a montáž včetně pomocného řešení 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: Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B

Část: 07 - VŠ 64 NR

Objekt: D.1.4.4 ASDŘ-T

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 12.1.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

3 392 185,16

1 Rozvaděče

1	750600	Dílna rozvaděče 64AB4 (svorky, pojistky, průchodky, IO karty, popisovací štíky - dle 024)	kpl			427 682,05	příloha 024
---	--------	---	-----	--	--	------------	-------------

2 Instrumentace

2	750602	Teplotní čidlo do venkovního prostředí s převodníkem v hlavici; měřicí rozsah -30°C až +60°C, třída přesnosti B, výstup 4-20mA	kus			2 312,66	příloha 010 a 012
3	750602-1	Teploměr prostorový s převodníkem v hlavici; měřicí rozsah -30°C až +60°C, třída přesnosti B, výstup 4-20mA				3 062,72	příloha 010 a 012
4	750628	Koncový dveřní spínač	kus			19 808,01	příloha 010 a 012
5	750617	Signalizační skříň MXSL PO-90 min/750 - zapojení dle přílohy 012_CID	kus			27 114,41	příloha 010 a 012
6	750617-1	Skříňka MXHV/1 vč. příslušenství, požárně odolná, PO 90min. - zapojení dle přílohy 012_CID	kus			18 791,01	příloha 010 a 012
7	750626	Pohybové čidlo D+D	kus			1 426,50	příloha 010 a 012
8	750628-1	Dveřní kontakt	kus			4 401,78	příloha 010 a 012

3 Kabely, trasy

9	743142	Cu-V-M 19x1,5	m			11 545,54	
10	743094	Cu-V(J) 3x16	m			42 956,40	
11	756040	Cu-V(O) 2x2x1	m			43 632,10	
12	756044-1	Cu-V(O) 4x2x1	m			21 229,74	
13	756046	Cu-V(O) 6x2x1	m			2 156,64	
14	756049	Cu-V-M 10x2x1	m			19 838,00	
15	756051	Cu-V-M 16x2x1	m			5 296,40	
16	756044	Cu-V-M 4x2x0,8	m			29 175,00	
17	745004	Kabelová příchytka požárně odolná, P750-90, (montáž v tunelu)	kus			36 078,00	
18	749997	Uvevňovací bod hmožděnkou, vč šroubu, PO 90 min/750	kus			11 844,00	
19	745098	Dvojháček do tunelu, P750-90, (montáž v tunelu), vč. násuvné vložky	kus			77 906,00	
20	745050	Kabelový žlab Bettermann do š.:200 mm, PO 90 min/750 vč. víka a závěsů	m			527 394,00	
21	745094	Ocelová elektroinstalační trubka PO 90 min/750 do pr. 80mm vč, příslušenství a upevňovacího materiálu	m			231 522,00	

22	745001	Kabelová C lišta vč motnáže a přísl.	m		23 610,50	
23	749901	Požární ucpávky - instalace	m2		11 594,93	
24	749998	Kabelový štítek kovový	kus		11 525,00	
25	749999	drobný montážní materiál ke kab. trasám jinde neuvedený, (přichytky, pásky, kabelové návlečky popisky a pod.)	kpl		31 429,86	
26	745097	Ocelové konstrukce	kg		718 144,00	
27	749990	Nátěry kovových konstrukcí	kpl		194 938,85	
28	749902	Stavební přípomoce, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava	kpl		23 262,30	
29	745601	Zemnicí pásek FeZn 30x4	m		115 170,00	
4 Demontáže						
30	749001	demontáž stávající kabeláže k přístrojům polní instrumentace a zařízením dotčených touto akcí	kpl		26 799,61	
31	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	kus		7 657,03	
32	749001-1	Ostatní demontáže	kpl		22 971,09	
5 Software						
33	750641	Aplikační SW 64AB4	kpl		229 710,94	
34	750642	Vizualizační SW na CD a v TC 64AB4	kpl		117 043,19	
6 Ostatní						
35	749980	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zkoušky	hod		113 761,60	
36	749981	komplexní zkoušky	hod		113 761,60	
37	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	kpl		38 285,16	
38	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právníkem osobou, vydání průkazu způsobilosti	kpl		27 346,54	

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

Součástí jednotkových cen položek musí být: .

- ***dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.***
- ***vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.***
- ***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: Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B
Část: 07 - VŠ 64 NR
Objekt: D.1.4.5 Osvětlení
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9
Zhotovitel:
Datum: 31.12.2022

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

2 412 043,04

1 Rozvaděče							
1	749009-1	Přemístění kompletních stávajících rozvaděčů RS18, RU18 do nového obezdění	kpl			49 469,89	
2	749009	Přezbrojení rozvaděče RS18 (2x jistič C10/1) viz. příloha 004	kpl			19 750,88	
2 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel							
3	748003	Systémový závěs pro předměty do 10 kg - materiál pozinkovaná ocel(konstrukce, závěsy pro svítidla) 1 závěs=2ks	kus			85 407,84	včetně kotvení
4	748001	Ocelová nosná konstrukce atypická, pozinkovaná máčením (provedení pro metro)	kg			147 735,00	včetně kotvení
5	749011	Mechanická ochrana stávajících průběžných kabelů	kpl			27 346,54	
3 Kabelové konstrukce							
6	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			548 956,80	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, příchytka, přepážka
7	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m			169 027,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, příchytka, přepážka
8	745001	Kabelová C-lišta	m			47 221,00	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy
9	745607	Svorka Bernard vč. Cu pásy	kus			1 047,60	
4 Kabely							
10	743089	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 1,5 mm2	m			16 448,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
11	743090	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 2,5 mm2	m			90 216,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
12	743412	Kabel Cu "V" P(750)90-M 4 x 50 mm2 stíněný	m			98 564,25	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
13	743017	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2	m			5 397,70	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
14	743018	Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm2	m			49 862,30	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
15	743019	Kabel Cu "R" M 3 x 4 mm2	m			31 570,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
16	745604	vodič pro ochranné pospojování dle ČSN IEC 332/3A "R" 1x6 Cu-M	m			2 372,40	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
17	745601	Zemní pásek FeZn 30x4mm vč. příslušenství	m			23 034,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr
18	743182	vodič YY 50mm2	m			752,72	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
5 Svítidla do služebních prostorů							
19	748117	A1 - LED svítidlo nouzové osvětlení 15,84W HF, zdroj 2120lm,prov.pro metro	kus			113 334,76	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Dle směrnice SM 22-2012-01, čl.9.47.
20	748121	D - LED svítidlo normální osvětlení 47,12W, HF, zdroj 6170lm,prov.pro metro	kus			269 847,20	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Dle směrnice SM 22-2012-01, čl.9.47.
21	748115-1	E1 - LED svítidlo nouzové osvětlení 14,6W HF, zdroj 1900lm,prov.pro metro	kus			55 616,00	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Dle směrnice SM 22-2012-01, čl.9.47.
22	748115	E - LED svítidlo normální osvětlení 14,6W, HF, zdroj 1900lm,prov.pro metro	kus			55 616,00	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Dle směrnice SM 22-2012-01, čl.9.47.
6 Instalační přístroje							
23	747719	Spínač jednopólový řaz.6, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	kus			2 841,84	
24	747718	Spínač jednopólový řaz.7, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	kus			375,17	

25	747720	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, IP44 na povrch	kus		728,94	
26	747702	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), P(750)90-M	kus		65 218,88	
27	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		19 028,36	
28	744523-1	Spojka bezhalogenových kabelů s funkční schopností při požáru pro kabel "V" J do 3x2,5mm2 Cu-P(750)90-M	kus		50 375,08	
29	744523-2	Spojka bezhalogenových kabelů pro kabel "R" J do 3x4mm2 Cu-P(750)90-M	kus		6 621,98	
30	744523-3	Spojka bezhalogenových kabelů s funkční schopností při požáru pro kabel "V" J 4x50mm2 Cu-P(750)90-M stíněný	kus		44 590,96	
31	744221	Opakovatelná průrazka LEUTRON TSF 50 (SALTEK ISG-50) vč.držáku, schválená pro použití v metru	kus		8 174,88	
7 Ostatní						
32	749901	Požární ucpávky - instalace	m2		5 797,47	
33	749982	Výchozí revize, revizní zpráva - vystavená revizním technikem s oprávněním „D“ na dráze pro UTZ/E	hod		52 505,20	
34	749987	Práce na stávajícím zařízení	hod		34 619,60	
35	749001	Demontáž stávající dotčené elektroinstalace	hod		110 776,00	
36	749013	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	kpl		8 203,96	
37	748202	Úprava stávajících rozvodů osvětlení s ohledem na koordinaci s ostatními profesemi	kpl		66 244,30	
38	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kpl		27 346,54	

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

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- *dodávku 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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B

Část: 07 - VŠ 64 NR

Objekt: D.1.4.8 Tlakové prostory

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 9.1.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	8	9	8

Celkem

183 898,34

1 Tlakové těsnění							
1	8-01-001	tlakové utěsnění průchodky ø 30 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			42 496,53	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.1.4.8, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek
2	8-01-002	tlakové utěsnění průchodky ø 50 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			15 870,05	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.1.4.8, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek
3	8-01-003	tlakové utěsnění průchodky ø 125 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			62 765,88	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.1.4.8, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek
4	8-01-004	tlakové utěsnění průchodky ø 30 až 125 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			62 765,88	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.1.4.8, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek, rezerva pro utěsnění průchodek po demontovaných kabelech

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

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- *dodávku 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: Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B
Část: 07 - VŠ 64 NR
Objekt: VON
Objednat Dopavní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9
Zhotovitel:
Datum: 12.1.2023

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

Celkem1 610 220,53

Zařízení staveniště				699 989,45		
1.	ZS 01	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kus		699 989,45	položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, připojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (spotřeba energií, ostraha, nájem, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací, průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)
Projektové práce					910 231,08	
2.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (aktualizace)	kus		762 779,06	
3.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus		147 452,02	digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré