

Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B

06 - VŠ 65 FR

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů		Náklad v Kč
D.1.1	Stavba	13 217 807,65	
D.1.4.1	Strojní	9 836 996,17	
D.1.4.3	Elektro	2 799 405,96	
D.1.4.4	ASDŘ-T	4 221 993,88	
D.1.4.5	Osvětlení	2 587 515,50	
D.1.4.8	Tlakové prostupy	107 198,09	
	Objekty celkem		32 770 917,25
	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		34 381 137,78
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 řády, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. Pokud nejsou v PS nebo SO vykázány tyto náklady ve zvláštní položce, musejí být rozpuštěny do nabídkových cen ostatních položek a nebudou zvlášť hrazeny.			
5) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže.			
6) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návlečky, popisky, štítky, apod)			
7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.			
8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality. Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard technických parametrů a vzhledu a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.			

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B

Část: 06 - VŠ 65 FR

Objekt: D.1.1 Stavba

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

Zhotovitel:

Datum: 7.11.2022

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

13 217 807,65

01 Bourací práce

1	1-01-001	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumičí stěnou a vybourání betonového utěsnění kolem tlumičí stěny	m3			1 361 008,00	základy TS s podlahou + dozdivka
2	1-01-002	vybourání části stávající podlahy pro nové základy tlumičích stěn	m3			53 466,00	základy TS
3	1-01-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory	m3			176 358,00	základy pro ventilátor
4	1-01-004	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod ventilátor	m3			31 920,00	
5	1-01-005	vybourání části podlahy pro založení nových stěn kobek	m3			14 136,00	
6	1-01-006	vybourání stávající dělicí zděné stěny mezi tlumičovými stěnami	m3			1 146 916,00	zdivo, odečet dveřního otvoru
7	1-01-007	vybourání části podlahy pro založení nových dělicích stěn mezi tlumičovými stěnami	m3			14 592,00	
8	1-01-008	vybourání části podlahy pro nové odtokové žlábků	m3			10 407,88	vč. vyspádování
9	1-01-009	demontáž části stávající konstrukce zontů v místě nových elektrokobek	m2			35 129,54	v místě kobek demontáž pouze zontů, pomocná konstrukce může v případě vyhovujícího stavu zůstat
10	1-01-010	demontáž stávající konstrukce zontů nad ventilátory	m2			21 924,85	kompletní demontáž vč.vodících oblouků, nosných trubek, apod.
11	1-01-011	demontáž stávajících dveří dělicích stěn mezi tlumičovými stěnami	ks			18 100,64	900/1970
12	1-01-012	pomocné bourací práce	m3			38 000,00	drobné bourací práce souhrnně, vč. potřeby ostatních profesí

2 Nové konstrukce, úpravy povrchů, výplně otvorů

13	1-02-001	Oprava stávajících jeřábových drah - prověření únosnosti (revize) a správného ukotvení odbornou firmou, kompletní nový ochranný nátěr (jedná se o 2 jeřábové dráhy, které tvoří I-profilý č.270. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové desky ke stáv. ocelovým tubinkům. Jeřábové dráhy jsou osazeny vodorovně)	bm			442 531,95	(m) celkové běžné metry jeřábových drah
14	1-02-002	Vybetonování nových základů pod tlumičí stěny - beton C25/30 - XC3	m3			74 645,66	
15	1-02-003	Výztuž pro nové základy pod tlumičí stěny, ocel B500 - pruty R8	kg			33 403,55	
16	1-02-004	Vybetonování nových základů pod ventilátor - beton C25/30 - XC3	m3			42 452,51	
17	1-02-005	Výztuž pro nové základy pod ventilátor, ocel 500 - pruty R8	kg			19 043,66	
18	1-02-006	Celková oprava podlahy (rozsah cca 30%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3	m2			346 234,73	
19	1-02-007	nová podlaha (srovnávací potěr/stěrka) v místě odstraněných tlumičových stěn a ventilátorů bez náhrady	m2			12 997,65	zapravení podlahy po vybourání stěnách
20	1-02-008	zabetonování stávajících žlábků	m3			4 447,41	
21	1-02-009	zbrúsení podlahy strojovny po jejím vyspravení do hloubky 1-2 mm	m2			117 044,55	
22	1-02-010	nový omyvatelný a otěruvzdorný nátěr - nátěr v celém rozsahu strojovny	m2			478 403,63	305,4 plocha + 10 cm sokl po obvodu

23	1-02-011	Dozdění (utěsnění) nad tlumícími buňkami a kolem buněk - výplňové lehčené zdivo (např. pórobetonové tvárnice Ytong)	m3	421 311,24	
24	1-02-012	Omítnutí výplňového zdiva okolo tlumících buněk	m2	11 890,10	
25	1-02-013	výmalba dozdívek tlumičových stěn, dvojitý nátěr, RAL 7022	m2	6 124,57	
26	1-02-014	Ocelová nerez trubka - průměr 108/4; trubka bude osazena napříč ucpávkou TS	kg	676 053,00	bm 41
27	1-02-015	Ocelová nerez trubka dělená - průměr 108/4; trubka bude osazena napříč ucpávkou TS	kg	901 404,00	bm 41
28	1-02-016	Ocelová nerez trubka - průměr 108/4; průchodka stěnami kobek	kg	108 168,48	bm 5,6
29	1-02-017	Ocelová nerez trubka - průměr 150/4; trubka bude osazena v odvodňovacím žlábků pod stěnami kobek	kg	57 088,92	bm 1,9
30	1-02-018	Ocelová nerez trubka - průměr 150/4; trubka bude osazena v odvodňovacím žlábků pod tlumiči	kg	210 327,60	bm 8,2
31	1-02-019	keramický překlad plochý 145x70x1250	ks	7 240,26	
32	1-02-020	Vyzdění nových dělicích stěn mezi tlumičovými stěnami - zdivo z cihelných bloků tl. 175 mm	m2	62 705,48	
33	1-02-021	ocelové falcové zvukoizolační dveře, plně 900/2100mm; tuhé křídlo se spodní aretací do podlahy	ks	255 919,22	dělicí stěna TS
34	1-02-022	Omítnutí zdiva dělicích stěn mezi tlumičovými stěnami, oboustranné	m2	136 355,83	
35	1-02-023	výmalba zdiva dělicích stěn mezi tlumičovými stěnami, dvojitý nátěr, RAL 7022	m2	44 056,93	bez plochy TS
36	1-02-024	Obezdní rozvaděče - zdivo z cihelných bloků tl. 300mm (např. Heluz 30)	m2	131 068,01	odečet pož. Klappek
37	1-02-025	keramický překlad délky 0,75m (např. Heluz 145/70/750)	ks	21 720,78	
38	1-02-026	železobetonový ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor - beton C25/30 - XC3 - šířka 150mm, výška 200mm	m3	7 505,00	
39	1-02-027	Výztuž pro věnec, ocel 500 - pruty R6/R12	kg	11 354,28	
40	1-02-028	dozdění čelní stěny kobek - zdivo z cihelných bloků tl. 150 mm	m2	77 374,25	
41	1-02-029	Ocelový sloupek pro osazení protipožárních dveří; jekl 80/80 (80/80/6 - 5ks)	kg	90 511,22	
42	1-02-030	ocelový plech pro kotvení sloupků P8	kg	11 367,30	
43	1-02-031	lepené kotvy M12	ks	8 756,40	
44	1-02-032	Omítnutí obezděných rozvaděčů	m2	65 813,01	
45	1-02-033	výmalba obezděných rozvaděčů, dvojitý nátěr	m2	33 899,98	
46	1-02-034	ocelové falcové dveře protipožární, plně 900/2100mm; požární odolnost EI 90 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	ks	1 274 286,60	
47	1-02-035	ocelové falcové dveře protipožární, plně 1300/2100mm; požární odolnost EI 90 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	ks	637 143,30	
48	1-02-036	ocelové falcové dveře protipožární, plně 1400/2100mm; požární odolnost EI 90 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	ks	318 571,65	
49	1-02-037	požární stěnový uzávěr (např. lamelová požární klapka do otvoru 500x500); včetně protipožárního utěsnění, viz PBR	ks	47 685,18	
50	1-02-038	požární stěnový uzávěr - protipožární utěsnění otvoru 400x400 mm, viz PBR	ks	15 895,06	
51	1-02-039	zbroušení a očištění stávajících povrchů kanálu	m2	17 721,86	hloubka 0,1; + kanálky bez oplechování před rozvaděči
52	1-02-040	vypravení stěn a podlahy podlahového kanálu, vyčištění, penetrace, zapravení; předpokládán rozsah 40% celkové plochy	m2	84 529,34	
53	1-02-041	nový bezprašný voděodolný nátěr stěn a podlahy kanálu	m2	67 962,71	
54	1-02-042	repase oplechování kanálu (kapičkový plech) - demontáž plechů, oprýskání, odmaštění, nový nátěr	m2	46 481,87	
55	1-02-043	repase oplechování středového kanálu (L úhelníky) - oprýskání/přebroušení na místě, odmaštění, nový nátěr	m	145 607,46	

56	1-02-044	bezprašný voděodolný nátěr stěn a podlahy nových částí kanálku	m2		22 922,22	
57	1-02-045	oplechování nového kanálu (kapičkový plech), včetně nátěru	m2		90 274,54	
58	1-02-046	oplechování nového kanálu (L úhelníky) -včetně nátěru	m2		208 420,08	
59	1-02-047	oprava zámečnických konstrukcí dle aktuálního stavu (nyní jsou v pořádku, v době realizace mohou být poškozeny a budou se opravovat)	kpl		34 765,75	
60	1-02-048	nerezový zont nad ventilátory, plech tl. 1 mm	kg		286 689,44	8kg/m2
61	1-02-049	oblouk zontu,plech, tl. 3 mm	kg		248 963,20	24kg/m2
62	1-02-050	nosná trubka 38x2,5 s objímkami	kg		308 998,29	2,189 kg/bm
63	1-02-051	táhla k uchycení, šrouby, matky, závěsy, spojovací materiál	kg		111 160,22	9 táhel (á 1,6 kg) / 1 oblouk
64	1-02-052	nerezový zont nad rozvaděči, plech tl. 1 mm	kg		262 737,48	8kg/m2
65	1-02-053	oblouk zontu,plech, tl. 3 mm	kg		215 931,20	24kg/m2
66	1-02-054	nosná trubka 38x2,5 s objímkami	kg		274 814,04	2,189 kg/bm
67	1-02-055	táhla k uchycení, šrouby, matky, závěsy, spojovací materiál	kg		95 280,19	9 táhel (á 1,6 kg) / 1 oblouk
68	1-02-056	vybetonování soklu pod rozvaděče - beton C25/30 - XC3	m3		38 459,95	
69	1-02-057	ošetření kotevních šroubů ostění PUR tmelem + PUR nátěr na šrouby zontů	kpl		9 033,57	
70	1-02-058	ošetření styčné plochy tunelové ostění pod přízdívkami PUR nátěrem	m2		43 615,85	(+20%na zakřivení ostění tunelu), kobky, dělicí stěna, tlumiče, u stěn 10 cm přesahy
71	1-02-059	závěsný okap vč. okapových háků rovných	m		31 627,65	
72	1-02-060	svod do žlabu včetně úchyťů	m		8 819,25	
73	1-02-061	Stavební přípomocje jednotlivým profesím	kpl		395 667,25	
74	1-02-062	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: 06 - VŠ 65 FR

Objekt: D.1.4.1 Strojní

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

Zhotovitel:

Datum: 22.9.2022

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

9 836 996,17

1 Vzduchotechnika Hlavní větrání Florenc B

1	1.1.1, 2	Axiální přetlakový ventilátor ø 1800-040-745 ot/min; el. m. 45 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min; V = 45,0 m3/s H.S.; 44 m3/s R.S., p=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubině); vývody mazání vlevo, štítek vlevo, el. příp. vpravo; diagnostická 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			1 108 002,50	
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			1 652 868,00	
6	1-01-001	Kočka jednosníková ruční s kladkostrojem; 3,2 t/ 4 m pro profil I 220	kus			92 763,00	

Zař. č. 50 Větrání prostoru rozvaděčů

7	50.350, 1, 2	Lamelová požární klapka 200x315-.40 ; vč. krycích mřížek; vč. servopohonu 230V	kus			42 165,00	
8	1-02-001	Spojovací, těsnící a kotevní materiál	kg			7 308,00	
9	1-02-002	Zkoušky a revize	hod			128 604,00	

3 Ostatní konstrukce a práce

10	1-03-001	Geodetické doměření strojovny hlavního větrání po demontáži původního zařízení, doměření plochy dělicí příčky	kpl			16 866,00	
11	1-03-002	Měření hluku před realizací rekonstrukce, po realizaci v prostoru výdechové šachty ve vnějším prostředí. Vyhotovení protokolu pro hygienickou stanici.	kpl			26 236,00	

4 Demontážní práce

12	1-04-001	Demontáž stávajících ventilátorů vč. el. motorů	kus			502 123,30	
13	1-04-002	Demontáž stávající dělicí stěny	m2			205 755,90	
14	1-04-003	Demontáž stávajících tlumících stěn složených z buněk M200/40	kus			600 175,52	

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: Uchazez 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: 06 - VŠ 65 FR

Objekt: D.1.4.3 Elektro

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

Zhotovitel:

Datum: 22.9.2022

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

2 799 405,96

1 Silové rozvody dodávka a montáž

1	742101-1	Skříňový rozvaděč RM40	kus			1 014 608,94	021, 101, Dodávka, manipulace, montáž, připojení, zkoušky.
2	742101-2	Skříňový rozvaděč RM40.1	kus			117 370,53	022, 101, Dodávka, manipulace, montáž, připojení, zkoušky.
3	742106-1	Deblokovací skříň DHV1N	kus			62 696,64	023, 101, Dodávka, manipulace, montáž, připojení, zkoušky.
4	742106-2	Deblokovací skříň DHV4N	kus			49 448,22	024, 101, Dodávka, manipulace, montáž, připojení, zkoušky.
5	749001	Demontáž stávající el. Instalace	hod			46 732,20	002
6	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			137 349,80	002
7	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m			38 944,00	002
8	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m			58 416,00	002
9	749009	Přezbrojení vývodů v rozvaděči a přeznačení	kus			22 797,32	002, 011
10	749011	Vyvěšení stávajících kabelů a jejich opětné uložení do nové kabelové trasy	m			151 881,60	002
11	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2			9 662,47	002
12	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			8 203,96	002
13	749902	Stavební přípomoc	hod			7 788,70	002
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			7 318,60	002, 021 až 024
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			1 477,28	002, 021 až 024, 101
16	747705	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus			1 927,96	002, 021 až 024, 101
17	745021	Kabelový rošt metalizovaný R11 -M	m			16 895,40	002, 101, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, třmenové příchytky.
18	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			22 873,20	002, 101, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, třmenové příchytky.
19	745061	Kabelový rošt metalizovaný R11 P(750)90-M	m			16 895,40	002, 101, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, třmenové příchytky.
20	745064	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M	m			182 985,60	002, 101, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, třmenové příchytky.
21	745049	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 100/100	m			71 393,70	002, 101, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení.
22	745094	Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům. 40 mm - prov. pro metro	m			25 224,80	002, 101
23	757186	Kovová trubka prům.110mm tl. 5mm	m			11 156,30	002, 101
24	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m			23 034,00	002, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr.
25	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm2	m			2 153,00	002, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
26	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2	m			2 357,80	002, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
27	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus			1 336,08	002
28	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			23 663,20	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
29	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m			44 950,40	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
30	743062	Kabel Cu "R" M 7J x 1,5 mm2	m			4 077,30	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
31	743089	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3O x 1,5 mm2	m			30 573,20	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
32	743090	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3J x 2,5 mm2	m			35 526,00	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
33	743109	Kabel Cu "V" P(750)90-M 4J x 16 mm2	m			14 361,00	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.

34	743112	Kabel Cu "V" P(750)90-M 4 x 50 mm2	m		175 345,60	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
35	743134	Kabel Cu "V" P(750)90-M 7J x 2,5 mm2	m		89 734,70	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
36	743136	Kabel Cu "V" P(750)90-M 12J x 1,5 mm2	m		109 517,85	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
37	743142	Kabel Cu "V" P(750)90-M 19 x 1,5 mm2	m		44 055,35	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
38	749901	Požární ucpávky - instalace	m2		28 987,33	002
39	745095	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m		9 848,40	002
40	745096	Protipožární opatření kabelových tras příčné	kus		3 641,39	002
41	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod		18 595,60	002
42	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod		26 252,60	002
43	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus		27 346,54	002

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: 06 - VŠ 65 FR

Objekt: D.1.4.4 ASDŘ-T

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

Zhotovitel:

Datum: 9.11.2022

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

4 221 993,88

1 Rozvaděče

1	750600	Dodávka rozvaděče 65AB4 (svorky, pojistky, průchodky, IO karty, popisovací štítky - dle 024)	kpl			364 023,51	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			22 008,90	příloha 010 a 012
5	750617	Signalizační skříň MXSL PO-90 min/750 - zapojení dle přílohy 012_CID	kus			28 241,20	příloha 010 a 012
6	750617-1	Skříňka MXHV/1 vč. příslušenství, požárně odolná, PO 90min. - zapojení dle přílohy 012_CID	kus			18 736,86	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			9 114,90	
10	743094	Cu-V(J) 3x16	m			140 740,00	
11	756040	Cu-V(O) 2x2x1	m			75 219,20	
12	756044-1	Cu-V(O) 4x2x1	m			42 603,90	
13	756046	Cu-V(O) 6x2x1	m			4 493,00	
14	756049	Cu-V-M 10x2x1	m			16 786,00	
15	756051	Cu-V-M 16x2x1	m			10 592,80	
16	756044	Cu-V-M 4x2x0,8	m			45 948,00	
17	745004	Kabelová příchytka požárně odolná, P750-90, (montáž v tunelu)	kus			36 078,00	
18	749997	Upevňovací 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			194 765,00	
20	745050	Kabelový žlab do š.:200 mm, PO 90 min/750 vč. víka a závěsů	m			791 091,00	
21	745094	Ocelová elektroinstalační trubka PO 90 min/750 do pr. 80mm vč. příslušenství a upevňovacího materiálu	m			308 696,00	
22	745001	Kabelová C lišta vč motnáže a přísl.	m			70 831,50	
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, (příchytky, pásky, kabelové návlečky popisky a pod.)	kpl			41 747,65	
26	745097	Ocelové konstrukce	kg			897 680,00	
27	749990	Nátěry kovových konstrukcí	kpl			243 673,49	
28	749902	Stavební přípomoce, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava	kpl			29 908,70	

29	745601	Zemní pásek FeZn 30x4	m		69 102,00	
4 Demontáže						
30	749001	demontáž stávající kabeláže k přístrojům polní instrumentace a zařízením dotčených touto akcí	kpl		34 456,64	
31	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	kus		9 844,75	
32	749001-1	Ostatní demontáže	kpl		29 534,26	
5 Software						
33	750641	Aplikační SW 65AB4	kpl		229 710,94	
34	750642	Vizualizační SW na CD a v TC 65AB4	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 právnickou 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 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: Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B

Část: 06 - VŠ 65 FR

Objekt: D.1.4.5 Osvětlení

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

Zhotovitel:

Datum: 22.9.2022

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

2 587 515,50

1 Rozvaděče							
1	749009	Přemístění kompletních stávajících rozvaděčů RS18, RU18 do nového obezdění	kpl			49 469,89	
2 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro							
2	748003	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 10 kg	kus			67 128,96	včetně kotvení
3	748001	Ocelová nosná konstrukce atypická, pozinkovaná máčením (provedení pro metro)	kg			152 404,00	včetně kotvení
3 Kabelové konstrukce							
4	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			566 304,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, příchytka, přepážka
5	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m			139 494,40	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, příchytka, přepážka
6	745001	Kabelová C-lišta	m			73 069,50	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy
7	745607	Svorka Bernard vč. Cu pásy	kus			5 943,63	
4 Kabely							
8	743089	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 1,5 mm2	m			9 306,90	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
9	743090	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 2,5 mm2	m			69 798,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
10	743091	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 4 mm2	m			5 106,30	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
11	743392	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 6 mm2 stíněný	m			25 597,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
12	743393	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 10 mm2 stíněný	m			31 579,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
13	743396	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 35 mm2 stíněný	m			34 468,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
14	743397	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 50 mm2 stíněný	m			55 242,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
15	743398	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 70 mm2 stíněný	m			75 654,50	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
16	743017	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2	m			8 099,20	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
17	743018	Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm2	m			77 716,80	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
18	745604	vodič pro ochranné pospojování dle ČSN IEC 332/3A "R" 1x6 Cu-M	m			2 447,40	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
19	745601	Zemní pásek FeZn 30x4mm vč. příslušenství	m			23 762,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr
20	743182	vodič YY 50mm2	m			776,50	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
5 Svítidla do služebních prostorů							
21	748117	A1 - LED svítidlo nouzové osvětlení 15,84W HF, zdroj 2120lm,prov.pro metro	kus			85 029,76	
22	748121	D - LED svítidlo normální osvětlení 47,12W, HF, zdroj 6170lm,prov.pro metro	kus			215 739,85	
23	748115-1	E1 - LED svítidlo nouzové osvětlení 14,6W HF, zdroj 1900lm,prov.pro metro	kus			31 294,56	
24	748115	E - LED svítidlo normální osvětlení 14,6W, HF, zdroj 1900lm,prov.pro metro	kus			57 373,36	
6 Instalační přístroje							
25	747719	Spínač jednopólový řaz.6, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	kus			5 130,44	
26	747720	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, IP44 na povrch	kus			375,98	

27	747702	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), P(750)90-M	kus		63 075,00	
28	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus		20 384,73	
29	744523-1	Spojka bezhalogenových kabelů s funkční schopností při požáru pro kabel "V" J do 3x4mm ² Cu-P(750)90-M	kus		81 820,97	
30	744523-2	Spojka bezhalogenových kabelů s funkční schopností při požáru pro kabel "V" J do 3x10mm ² Cu-P(750)90-M stíněný	kus		114 754,14	
31	744523-3	Spojka bezhalogenových kabelů s funkční schopností při požáru pro kabel "V" J 4x70mm ² Cu-P(750)90-M stíněný	kus		46 877,60	
32	744523-4	Spojka bezhalogenových kabelů s funkční schopností při požáru pro kabel "V" J 4x50mm ² Cu-P(750)90-M stíněný	kus		45 999,96	
33	744523-5	Spojka bezhalogenových kabelů s funkční schopností při požáru pro kabel "V" J 4x35mm ² Cu-P(750)90-M stíněný	kus		22 711,55	
34	744221	Opakovatelná průrazka LEUTRON TSF 50 (SALTEK ISG-50) vč.držáku, schválená pro použití v metru	kus		8 433,19	
7 Ostatní						
35	749901	Požární ucpávky - instalace	m2		5 980,66	
36	749982	Výchozí revize, revizní zpráva - vystavená revizním technikem s oprávněním „D“ na dráze pro UTZ/E	hod		54 164,40	
37	749987	Práce na stávajícím zařízení	hod		35 713,20	
38	749001	Demontáž stávající dotčené elektroinstalace	hod		114 276,80	
39	749013	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	kpl		8 463,20	
40	748202	Úprava stávajících rozvodů osvětlení s ohledem na koordinaci s ostatními profesemi	kpl		68 337,52	
41	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kpl		28 210,65	

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: 06 - VŠ 65 FR

Objekt: D.1.4.8 Tlakové prostory

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

Zhotovitel:

Datum: 22.9.2022

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

107 198,09

1 Tlakové těsnění							
1	8-01-001	tlakové utěsnění průchodky ø 50 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			63 480,20	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, rozebíratelné, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			29 552,38	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
3	8-01-003	tlakové utěsnění průchodky ø 38 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			14 165,51	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.1.4.8, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek

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: 06 - VŠ 65 FR
Objekt: VON
Objednat Dopavní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9
Zhotovitel:
Datum: 9.11.2022

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