

Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B

10 - VŠ 60 AN

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů		Náklad v Kč
D.1.1	Stavba	14 049 696,63	
D.1.4.1	Strojní	9 850 912,35	
D.1.4.2	ZTI	530 068,52	
D.1.4.3	Elektro	2 719 140,83	
D.1.4.4	ASDŘ-T	4 727 869,60	
D.1.4.5	Osvětlení	3 070 896,28	
D.1.4.8	Tlakové prostupy	59 104,76	
	Objekty celkem		35 007 688,97
	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		36 617 909,50
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 (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11). 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: 10 - VŠ 60 AN

Objekt: D.1.1 Stavba

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

Zhotovitel:

Datum: 21.11.2022

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

14 049 696,63

01 Bourací práce

1	1-01-001	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumičímí stěnami a vybourání betonového utěsnění kolem tlumičích stěn	m3			1 264 222,00	základy TS s podlahou + dozdivka
2	1-01-002	vybourání části stávající podlahy pro nové základy tlumičích stěn	m3			85 500,00	základy TS
3	1-01-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory	m3			173 318,00	základy pro ventilátory
4	1-01-004	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod ventilátor	m3			41 496,00	
5	1-01-005	vybourání části podlahy pro založení nových stěn kobek	m3			7 980,00	
6	1-01-006	vybourání stávající dělicí zděné stěny mezi tlumičovými stěnami	m3			327 294,00	zdivo, odečet dveřního otvoru
7	1-01-007	vybourání části podlahy pro založení nové dělicí stěny mezi tlumičovými stěnami	m3			10 108,00	
8	1-01-008	vybourání části podlahy pro nové odtokové žlábků	m3			8 265,97	vč. vyspádování
9	1-01-009	demontáž stávajících dveří dělicích stěn mezi tlumičovými stěnami, vč. překladů	kus			18 100,64	900/1950
10	1-01-010	demontáž stávajícího ocelového oplocení čerpací jímky	m2			18 760,07	jackely + kari síť, 2x dveře
11	1-01-011	pomocné bourací práce	m3			38 000,00	drobné bourací práce souhrnně, vč. potřeby ostatních profesí

2 Nové konstrukce, úpravy povrchů, výplně otvorů

12	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-profil č.240. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové desky ke stáv. ocelovým tubinkům. Jeřábové dráhy jsou osazeny vodorovně)	bm			418 996,38	(m) celkové běžné metry jeřábových drážek
13	1-02-002	Oprava stávajících jeřábových drah - prověření únosnosti (revize) a správného ukotvení odbornou firmou, kompletní nový ochranný nátěr (jedná se o 1 jeřábovou dráhu, kterou tvoří I-profil č.150. Tento profil je ukotven přes ocelové desky ke stáv. ocelovým tubinkům. Jeřábová dráha je osazena vodorovně)	bm			102 374,43	nad čerpací jímku
14	1-02-003	Výbetonování nových základů pod tlumičí stěny - beton C25/30 - XC3	m3			107 874,86	
15	1-02-004	Výztuž pro nové základy pod tlumičí stěny, ocel B500 - pruty R8	kg			44 578,02	
16	1-02-005	Výbetonování nových základů pod ventilátor - beton C25/30 - XC3	m3			44 044,48	
17	1-02-006	Výztuž pro nové základy pod ventilátor, ocel 500 - pruty R8	kg			19 043,66	
18	1-02-007	Celková oprava podlahy (rozsah cca 30%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3	m2			488 243,12	
19	1-02-008	nová podlaha (srovnávací potěr/stěrka) v místě odstraněných tlumičových stěn a ventilátorů bez náhrady	m2			9 966,19	zapravení podlahy po vybouraných stěnách
20	1-02-009	zabetonování stávajících žlábků	m3			0,00	
21	1-02-010	zbroušení podlahy strojovny po jejím vyspravení do hloubky 1-2 mm	m2			165 050,45	do úrovně bočního tunelu za TS

22	1-02-011	nový omyvatelný a otěruvzdorný nátěr - nátěr v celém rozsahu strojovny	m2	672 104,92	430,66 plocha + 10 cm sokl po obvodu
23	1-02-012	Dozdění (utěsnění) nad tlumičmi buňkami a kolem buněk - výplňové lehčené zdivo (např. pórobetonové tvárnice Ytong)	m3	752 164,49	
24	1-02-013	Omítnutí výplňového zdiva okolo tlumičích buněk	m2	14 163,21	
25	1-02-014	výmalba dozdívek tlumičových stěn, dvojitý nátěr, RAL 7022	m2	7 295,44	
26	1-02-015	Ocelová nerez trubka - průměr 108/4; trubka bude osazena napříč ucpávkou TS	kg	1 216 895,40	bm 73,2
27	1-02-016	Ocelová nerez trubka dělená - průměr 108/4; trubka bude osazena napříč ucpávkou TS	kg	1 712 667,60	bm 73,2
28	1-02-017	Ocelová nerez trubka - průměr 108/4; průchodka stěnami kobek	kg	104 562,86	bm 0,7*12
29	1-02-018	Ocelová nerez trubka - průměr 108/4; trubka bude osazena v odvodňovacím žlábků pod stěnami kobek	kg	26 140,72	bm 2,1
30	1-02-019	doplnění a vyspravení stávající opadané omítky na ponechaných dělicích stěnách (5% plochy)	m2	81 532,57	vynechaná část za tlumiči
31	1-02-020	keramický překlad plochý 145x70x1250	kus	7 240,26	
32	1-02-021	Vyzdění nové dělicí stěny mezi tlumičovými stěnami - zdivo z cihelných bloků tl. 175 mm	m2	52 878,03	
33	1-02-022	ocelové falcové zvukoizolační dveře, plně 900/2100mm; tuhé křídlo se spodní aretací do podlahy	kus	255 919,22	dělicí stěna TS
34	1-02-023	Omítnutí zdiva dělicí stěny mezi tlumičovými stěnami, oboustranné	m2	92 297,62	
35	1-02-024	výmalba zdiva dělicích stěn mezi tlumičovými stěnami, dvojitý nátěr, RAL 7022	m2	14 224,05	bez plochy TS
36	1-02-025	Obezdní rozvaděče - zdivo z cihelných bloků tl. 300mm (např. Heluz 30)	m2	127 510,63	odečet pož. Klappek
37	1-02-026	keramický překlad délky 0,75m (např. Heluz 145/70/750)	kus	21 720,78	
38	1-02-027	železobetonový ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor - beton C25/30 - XC3 - šířka 150mm, výška 200mm	m3	7 530,27	
39	1-02-028	Výztuž pro věnec, ocel 500 - pruty R6/R12	kg	11 431,97	
40	1-02-029	dozdění čelní stěny kobek - zdivo z cihelných bloků tl. 150 mm	m2	68 830,74	
41	1-02-030	Ocelový sloupek pro osazení protipožárních dveří; jeří 80/80 (80/80/6 - 5ks)	kg	89 103,52	
42	1-02-031	ocelový plech pro kotvení sloupků P8	kg	11 367,30	
43	1-02-032	lepené kotvy M12	kus	8 756,40	
44	1-02-033	Omítnutí obezdných rozvaděčů	m2	62 164,38	
45	1-02-034	výmalba obezdní rozvaděčů, dvojitý nátěr	m2	32 020,77	
46	1-02-035	ocelové falcové dveře protipožární, plně 900/2100mm; požární odolnost EI 90 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	kus	1 274 286,60	
47	1-02-036	ocelové falcové dveře protipožární, plně 1300/2100mm; požární odolnost EI 90 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	kus	637 143,30	
48	1-02-037	ocelové falcové dveře protipožární, plně 1400/2100mm; požární odolnost EI 90 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	kus	318 571,65	
49	1-02-038	požární stěnový uzávěr (např. lamelová požární klapka do otvoru 500x500); včetně protipožárního utěsnění, viz PBR	kus	47 685,18	
50	1-02-039	zbroušení a očištění stávajících povrchů kanálu	m2	21 197,97	hloubka 0,1; + kanálky bez oplechování
51	1-02-040	vyspravení stěn a podlahy podlahového kanálu, vyčištění, penetrace, zapravení, předpokládán rozsah 60% celkové plochy	m2	221 568,31	
52	1-02-041	nový bezprašný voděodolný nátěr stěn a podlahy kanálu	m2	143 621,03	
53	1-02-042	repase oplechování kanálu (kapičkový plech) - demontáž plechů, oprýskání, odmaštění, nový nátěr	m2	79 022,66	
54	1-02-043	zpětná montáž ocelového oplocení čerpací jímky	m2	32 862,90	jackely + kari síť, 2x dveře

55	1-02-044	repase oplechování středového kanálu (L úhelníky) - oprýskání/přebroušení na místě, odmaštění, nový nátěr	m		241 918,89	
56	1-02-045	bezprašný voděodolný nátěr stěn a podlahy nových částí kanálu	m2		15 611,68	
57	1-02-046	oplechování nového kanálu (kapičkový plech), včetně nátěru	m2		28 542,90	
58	1-02-047	oplechování nového kanálu (L úhelníky) -včetně nátěru	m2		289 169,65	
59	1-02-048	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	1-02-049	nerezový zont nad ventilátory, plech tl. 1 mm	kg		286 689,44	8kg/m2
61	1-02-050	oblouk zontu,plech, tl. 3 mm	kg		245 414,40	24kg/m2
62	1-02-051	nosná trubka 38x2,5 s objímkami	kg		307 814,44	2,189 kg/bm
63	1-02-052	táhla k uchycení, šrouby, matky, závěsy, spojovací materiál	kg		111 160,22	9 táhel (á 1,6 kg) / 1 oblouk
64	1-02-053	nerezový zont nad rozvaděči, plech tl. 1 mm	kg		81 328,86	8kg/m2
65	1-02-054	oblouk zontu,plech, tl. 3 mm	kg		63 360,00	24kg/m2
66	1-02-055	nosná trubka 38x2,5 s objímkami	kg		96 636,52	2,189 kg/bm
67	1-02-056	táhla k uchycení, šrouby, matky, závěsy, spojovací materiál	kg		31 760,06	3 táhla (á 1,6 kg) / 1 oblouk
68	1-02-057	vybetonování soklu pod rozvaděče - beton C25/30 - XC3	m3		18 320,28	
69	1-02-058	ošetření kotevních šroubů ostění PUR tmelem + PUR nátěr na šrouby zontů	kpl		9 033,57	
70	1-02-059	ošetření styčné plochy tunelové ostění pod přízdívkami PUR nátěrem	m2		80 737,79	(+20%na zakřivení ostění tunelu), kobky, dělicí stěna, tlumiče, u stěn 10 cm přesahy
71	1-02-060	závěsný okap vč. okapových háků rovných	m		31 627,65	
72	1-02-061	svod do žlabu včetně úchytů	m		6 386,35	
73	1-02-062	Stavební přípomoc jednatlivým profesím	kpl		427 156,78	
74	1-02-063	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: 10 - VŠ 60 AN

Objekt: D.1.4.1 Strojní

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

Zhotovitel:

Datum: 1.11.2022

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

9 850 912,35

735 Vzduchotechnika Hlavní větrání Anděl

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 = 55,0 m3/s H.S; 53 m3/s R.S., p=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubině);vývody mazání vpravo, šiték vpravo, el. příp. vlevo; diagnostická chodu a poruchy, pružné uložení ventilátoru, uzavírací klapka na servo (servopohon bude dodávkou stojní části).	kus			4 139 452,36	Stavební přípomoc – koordinace - je vykázáno ve stavební části, ale bude se provádět až po dokončení montáže strojní části!!!
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. výtuh 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			1 998 621,00	
6		Kočka jednoosáková ruční s kladkostrojem; 3,2 t/ 4 m pro profil I220	kus			92 763,00	

Zař. č. 50 Větrání prostoru rozvaděčů

7	50.350	Lamelová požární klapka 200x315-40 ; vč. krycích mřížek; vč. servopohonu 230V	kus			14 055,00	
8	50.351	Lamelová požární klapka 200x315-40 ; vč. krycích mřížek; vč. servopohonu 230V	kus			14 055,00	
9	50.352	Lamelová požární klapka 200x315-40 ; vč. krycích mřížek; vč. servopohonu 230V	kus			14 055,00	
10		Spojovací, těsnící a kotevní materiál	kg			7 308,00	
11		Zkoušky a revize	hod			128 604,00	

9 Ostatní konstrukce a práce

12		Geodetické doměření strojovny hlavního větrání po demontáži původního zařízení, doměření plochy dělicí přičky	kpl			16 866,00	
13		Měření hluku před realizací rekonstrukce, po realizaci v prostoru výdechové šachty ve vnějším prostředí. Výhotovení protokolu pro hygienickou stanici.	kpl			26 236,00	

99 Demontážní práce

14		Demontáž stávajících ventilátorů vč. el. motorů	kus			502 123,30	
15		Demontáž stávající dělicí stěny	m2			205 755,90	
16		Demontáž stávajících tlumících stěn složených z buněk M200/40	kus			489 939,20	

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: 10 - VŠ 60 AN

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

530 068,52

1 Vodovod

1	722140117	Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli (nerez) spojované lisováním O 54/2	m			468 320,40	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
2	722140113	Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli (nerez) spojované lisováním O 22/1,2	m			5 409,24	
3	722 22-R	výtokový ventil DN 15 se zpětným ventilem a hadicovou přípojkou - napojení AP	kus			3 739,36	
4	722232048	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 2"	kus			7 009,71	
5		spojka C52	kus			969,32	
6	722130801	Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových do DN 25	m			1 060,04	
7	722130802	Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových přes 25 do DN 40	m			43 560,45	

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: 10 - VŠ 60 AN

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

4 727 869,60

1 Rozvaděče

1	750600	Dílna rozvaděče 60AB4 (svorky, pojistky, průchodky, IO karty, popisovací štítky - dle 024)	kpl			406 869,69	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			4 401,78	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			18 890,33	příloha 010 a 012
7	750626	Pohybové čidlo D+D	kus			1 426,50	příloha 010 a 012
8	750628-1	Dveřní kontakt	kus			22 008,90	příloha 010 a 012

3 Kabely, trasy

9	743142	Cu-V-M 19x1,5	m			49 220,46	
10	743094	Cu-V(J) 3x16	m			144 258,50	
11	756040	Cu-V(O) 2x2x1	m			93 318,82	
12	756044-1	Cu-V(O) 4x2x1	m			74 980,08	
13	756046	Cu-V(O) 6x2x1	m			2 695,80	
14	756049	Cu-V-M 10x2x1	m			32 046,00	
15	756051	Cu-V-M 16x2x1	m			40 252,64	
16	756044	Cu-V-M 4x2x0,8	m			55 137,60	
17	745004	Kabelová příchytka požárně odolná, P750-90, (montáž v tunelu)	kus			20 616,00	
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			253 194,50	
20	745050	Kabelový žlab Bettermann do š.:200 mm, PO 90 min/750 vč. víka a závěsů	m			1 555 812,30	
21	745094	Ocelová elektroinstalační trubka PO 90 min/750 do pr. 80mm vč, příslušenství a upevňovacího materiálu	m			347 283,00	
22	745001	Kabelová C lišta vč motnáže a přísl.	m			70 831,50	
23	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			23 189,86	
24	749998	Kabelový štítek kovový	kus			9 220,00	
25	749999	drobný montážní materiál ke kab. trasám jinde neuvedený, (příchytky, pásky, kabelové návlečky popisky a pod.)	kpl			61 795,41	
26	745097	Ocelové konstrukce	kg			448 840,00	
27	749990	Nátěry kovových konstrukcí	kpl			121 836,79	
28	749902	Stavební přípomoc, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava	kpl			33 231,90	

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		38 285,16	
31	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	kus		10 938,62	
32	749001-1	Ostatní demontáže	kpl		32 815,85	
5 Software						
33	750641	Aplikační SW 60AB4	kpl		229 710,94	
34	750642	Vizualizační SW na CD a v TC 60AB4	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 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: 10 - VŠ 60 AN

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

3 070 896,28

1 Rozvaděče							
1	749009	Přemístění kompletních stávajících rozvaděčů RS18, RU18 do nového obezdění	kpl			49 469,89	
2 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel							
2	748003	Systémový závěs pro předměty do 10 kg - materiál pozinkovaná ocel(konstrukce, závěsy pro svítidla) 1 závěs=2ks	kus			57 955,32	včetně kotvení
3 Kabelové konstrukce							
3	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			960 674,40	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, příchytka, přepážka
4	745001	Kabelová C-lišta	m			94 442,00	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy
5	745607	Svorka Bernard vč. Cu pásy	kus			8 904,60	
4 Kabely							
6	743089	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 1,5 mm2	m			11 167,20	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
7	743090	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 2,5 mm2	m			67 662,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
8	743091	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 4 mm2	m			118 672,50	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
9	743412-1	kabel "V" NHXCH-J 4Bx50/25 Cu-P(750)90-M stíněný vč.ukončení	m			386 916,60	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
10	743396-1	kabel "V" NHXCH 3Cx35/16 Cu-P(750)90-M stíněný vč.ukončení	m			243 997,60	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
11	743017	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2	m			8 832,60	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
12	743018	Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm2	m			68 009,50	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
13	743048	Kabel Cu "R" M 5 x 2,5 mm2	m			7 010,50	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
14	745604	vodič pro ochranné pospojování dle ČSN IEC 332/3A "R" 1x6 Cu-M	m			2 372,40	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
15	745601	Zemnicí pásek FeZn 30x4mm vč. příslušenství	m			23 034,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr
5 Svítidla do služebních prostorů							
16	748117	A1 - LED svítidlo nouzové osvětlení 15,84W HF, zdroj 2160lm,prov.pro metro	kus			92 728,44	Položka obsahuje dodávku, uskladnění, manipulaci a montáž svítidla včetně příslušenství a recyklačních poplatků. Dle směrnice SM 22-2012-01, čl.9.47.
17	748121	D - LED svítidlo normální osvětlení 47,12W, HF, zdroj 6170lm,prov.pro metro	kus			263 101,02	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							
18	747719	Spínač jednopólový řaz.6, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	kus			3 907,53	
19	747718	Spínač jednopólový řaz.7, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	kus			375,17	
20	747720	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, IP44 na povrch	kus			728,94	
21	747702	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), P(750)90-M	kus			50 952,25	
22	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			21 955,80	
23	744523-1	Spojka bezhalogenových kabelů s funkční schopností při požáru pro kabel "V" J do 3x4mm2 Cu-P(750)90-M	kus			93 735,59	
24	744523-2	Spojka bezhalogenových kabelů s funkční schopností při požáru pro kabel "V" NHXCH 3Cx35/16 Cu-P(750)90-M stíněný	kus			42 230,38	

25	744523-3	Spojka bezhalogenových kabelů s funkční schopností při požáru pro kabel "V" NHXCH-J 4Bx50/25 Cu-P(750)90-M stíněný	kus		42 311,96	
7 Ostatní						
26	749901	Požární ucpávky - instalace	m2		5 797,47	
27	749982	Výchozí revize, revizní zpráva - vystavená revizním technikem s oprávněním „D“ na dráze pro UTZ/E	hod		52 505,20	
28	749987	Práce na stávajícím zařízení	hod		34 619,60	
29	749001	Demontáž stávající dotčené elektroinstalace	hod		138 470,00	
30	749013	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	kpl		8 203,96	
31	748202	Úprava stávajících rozvodů osvětlení s ohledem na koordinaci s ostatními profesemi	kpl		82 805,32	
32	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 charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B

Část: 10 - VŠ 60 AN

Objekt: D.1.4.8 Tlakové prostupy

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

59 104,76

1 Tlakové těsnění							
1	8-01-001	tlakové utěsnění průchodky ø 40 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, 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
2	8-01-002	tlakové utěsnění průchodky ø 40 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, 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

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: 10 - VŠ 60 AN
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