

Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B

08 - VŠ 63 MS

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů		Náklad v Kč
D.1.1	Stavba	10 708 819,43	
D.1.4.1	Strojní	9 836 996,17	
D.1.4.2	ZTI	884 490,39	
D.1.4.3	Elektro	2 891 051,89	
D.1.4.4	ASDŘ-T	6 648 982,34	
D.1.4.5	Osvětlení	2 762 559,74	
D.1.4.8	Tlakové prostupy	57 692,33	
	Objekty celkem		33 790 592,29
	Vedlejší a ostatní náklady		
	Zařízení staveniště	699 989,45	
	Projektové práce	910 231,08	
	Vedlejší a ostatní náklady celkem		
	Cena stavby bez DPH v Kč		35 400 812,82
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. 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: 08 - VŠ 63 MS

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

10 708 819,43

01 Bourací práce

1	1-01-001	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumič stěnou a vybourání betonového utěsnění kolem tlumič stěny	m3			1 182 940,00	základy TS s podlahou + dozdivka
2	1-01-002	vybourání části stávající podlahy pro nové základy tlumič stěn	m3			50 768,00	základy TS
3	1-01-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory	m3			174 382,00	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			9 234,00	
6	1-01-006	vybourání stávající dělicí zděné stěny mezi tlumičovými stěnami	m3			446 234,00	zdívo, odečet dveřního otvoru
7	1-01-007	vybourání části podlahy pro založení nové dělicí stěny mezi tlumičovými stěnami	m3			7 144,00	
8	1-01-008	vybourání části podlahy pro nové odtokové žlábk	m3			36 895,19	vč. vyspádování
9	1-01-009	vybourání stávající odvodňovací průchodky DN150 pod TS a ventilátorem	bm			16 493,40	4 ks
10	1-01-010	demontáž dveří v ponechané dělicí stěně mezi TS, včetně překladu	kus			9 050,32	800/2000
11	1-01-011	demontáž stávajících dveří dělicích stěn mezi tlumičovými stěnami	kus			9 050,32	900/2000
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-profilu č.300. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové desky ke stáv. betonovým tubinkům. Jeřábové dráhy jsou osazeny vodorovně)	bm			468 494,95	(m) celkové běžné metry jeřábových drážek
14	1-02-002	Výbetonování nových základů pod tlumič stěny - beton C25/30 - XC3	m3			33 810,39	
15	1-02-003	Výztuž pro nové základy pod tlumič stěny, ocel B500 - pruty R8	kg			26 346,81	
16	1-02-004	Výbetonování nových základů pod ventilátor - beton C25/30 - XC3	m3			46 697,76	
17	1-02-005	Výztuž pro nové základy pod ventilátor, ocel 500 - pruty R8	kg			19 203,49	
18	1-02-006	Celková oprava podlahy (rozsah cca 20%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3	m2			226 764,47	
19	1-02-007	nová podlaha (srovnávací potěr/stěrka) v místě odstraněných tlumičových stěn a ventilátorů bez náhrady	m2			12 798,79	zapravení podlahy po vybouraných stěnách
20	1-02-008	zabetonování stávajících žlabků	m3			10 764,74	
21	1-02-009	zbroušení podlahy strojovny po jejím vyspravení do hloubky 1-2 mm	m2			114 986,50	

22	1-02-010	nový omyvatelný a otěruvzdorný nátěr - nátěr v celém rozsahu strojovny	m2		473 707,77	300,03 plocha + 10 cm sokl po obvodu; oprava podlahy od zlomu tunelu a ukončena cca 5 m za hranou elektrokobek
23	1-02-011	Dozdění (utěsnění) nad tlumičímí buňkami a kolem buněk - výplňové lehčené zdivo (např. pórobetonové tvárnice Ytong)	m3		363 484,21	
24	1-02-012	Omítnutí výplňového zdiva okolo tlumičích buněk	m2		10 258,12	
25	1-02-013	výmalba dozdívek tlumičových stěn, dvojitý nátěr, RAL 7022	m2		5 283,94	
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		12 018,72	bm 0,4
30	1-02-018	Ocelová nerez trubka - průměr 150/4; trubka bude osazena v odvodňovacím žlábků pod stěnami kobek	kg		22 535,10	bm 0,75
31	1-02-019	Ocelová nerez trubka - průměr 150/4; trubka bude osazena v odvodňovacím žlábků pod tlumičímí stěnami	kg		210 327,60	bm 8,4
32	1-02-020	Ocelová nerez trubka - průměr 150/4; trubka bude osazena pod tlumiči	kg		300 468,00	bm 12,6
33	1-02-021	keramický překlad plochý 145x70x1250	kus		7 240,26	
34	1-02-022	Vyzdění nových dělicích stěn mezi tlumičovými stěnami - zdivo z cihelných bloků tl. 175 mm	m3		95 956,73	odečet dveří
35	1-02-023	ocelové falcové zvukoizolační dveře, plně 900/2100mm; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	kus		255 919,22	dělicí stěna TS
36	1-02-024	doplnění a vyspravení stávající opadané omítky na ponechané dělicí stěně (15% plochy)	m2		30 266,25	
37	1-02-025	Omítnutí zdiva dělicí stěny mezi tlumičovými stěnami, oboustranné	m2		62 939,57	
38	1-02-026	výmalba zdiva dělicích stěn mezi tlumičovými stěnami, dvojitý nátěr, RAL 7022	m2		30 032,91	bez plochy TS
39	1-02-027	Obezdní rozvaděče - zdivo z cihelných bloků tl. 300mm (např. Heluz 30)	m2		140 731,35	odečet pož. Klappek
40	1-02-028	keramický překlad délky 0,75m (např. Heluz 145/70/750)	kus		21 720,78	
41	1-02-029	železobetonový ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor - beton C25/30 - XC3 - šířka 150mm, výška 200mm	m3		7 505,00	
42	1-02-030	Výztuž pro věnec, ocel 500 - pruty R6/R12	kg		11 354,28	
43	1-02-031	dozdění čelní stěny kobek - zdivo z cihelných bloků tl. 150 mm	m2		73 850,65	
44	1-02-032	Ocelový sloupek pro osazení protipožárních dveří; jelek 80/80 (80/80/6 - 5ks)	kg		90 796,84	
45	1-02-033	ocelový plech pro kotvení sloupků P8	kg		11 367,30	
46	1-02-034	lepené kotvy M12	kus		8 756,40	
47	1-02-035	Omítnutí obezděných rozvaděčů	m2		67 666,47	
48	1-02-036	výmalba obezděných rozvaděčů, dvojitý nátěr	m2		34 854,88	
49	1-02-037	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	
50	1-02-038	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	1-02-039	ocelové falcové dveře protipožární, plně 1400/2100mm; požární odolnost EI 90 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	kus		318 571,65	
52	1-02-040	požární stěnový uzávěr (např. lamelová požární klapka do otvoru 500x500); včetně protipožárního utěsnění, viz PBŘ	kus		47 685,18	
53	1-02-041	požární stěnový uzávěr - protipožární utěsnění otvoru 400x400 mm, viz PBŘ	kus		15 895,06	

54	1-02-042	zbrúsení a očištění stávajících povrchů kanálu	m2		24 923,51	hlb 0,2 podlaha od zlomu tunelu a ukončena cca 5 m za hranou elektrokobek
55	1-02-043	vypravení stěn a podlahy podlahového kanálu, vyčištění, penetrace, zapravení, předpokládaný rozsah 30% celkové plochy	m2		73 728,88	podlaha od zlomu tunelu a ukončena cca 5 m za hranou elektrokobek
56	1-02-044	nový bezprašný voděodolný nátěr stěn a podlahy kanálu	m2		95 580,78	kanál od zlomu tunelu a ukončena cca 5 m za hranou elektrokobek
57	1-02-045	repase oplechování kanálu (pororošty) - demontáž plechů, oprýskání, odmaštění, nový nátěr	m2		129 050,65	kanál od zlomu tunelu a ukončena cca 5 m za hranou elektrokobek
58	1-02-046	repase oplechování kanálu (kapičkový plech) - demontáž plechů, oprýskání, odmaštění, nový nátěr	m2		9 247,70	kanál od zlomu tunelu a ukončena cca 5 m za hranou elektrokobek
59	1-02-047	repase oplechování středového kanálu (L úhelníky) - oprýskání/přebroušení na místě, odmaštění, nový nátěr	bm		143 976,80	kanál od zlomu tunelu a ukončena cca 5 m za hranou elektrokobek
60	1-02-048	bezprašný voděodolný nátěr stěn a podlahy nových částí kanálu	m2		18 739,31	
61	1-02-049	oplechování nového kanálu (kapičkový plech), včetně nátěru	m2		41 300,39	
62	1-02-050	oplechování nového kanálu (L úhelníky) - včetně nátěru	bm		323 648,82	
63	1-02-051	oprava zámečnických konstrukcí dle aktuálního stavu (nyní jsou v pořádku, v době realizace mohou být poškozeny a budou se opravovat)	kpl		34 765,75	
64	1-02-052	vybetonování soklu pod rozvaděče - beton C25/30 - XC3	m3		51 726,36	
65	1-02-053	ošetření styčné plochy tunelové ostění pod přízdívkami PUR nátěrem	m2		58 244,78	(+20%na zakřivení ostění tunelu), kobky, dělicí stěna, tlumiče, u stěn 10 cm přesahy
66	1-02-054	Stavební přípomoc jednotlivým profesím	kpl		381 094,57	
67	1-02-055	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 vykážány zvlášť.**

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B

Část: 08 - VŠ 63 MS

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

9 836 996,17

1 Vzduchotechnika Hlavní větrání Můstek B

1	1.1.1, 2	Axiální přetlakový ventilátor ø 1800-040-745 ot/min; el. m. 45 kW, tepelná 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 vlevo, šiték vlevo, el. příp. vpravo; diagnostická chodu a poruchy, pružné uložení ventilátoru, uzavírací klapka na servo (servopohon bude dodávkou stejné 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		Kočka jednonosníková ruční s kladkostrojem; Z220 3,2 t/ 4 m	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		Spojovací, těsnící a kotevní materiál	kg			7 308,00	
9		Zkoušky a revize	hod			128 604,00	
8 Ostatní konstrukce a práce							
10	1-08-001	Geodetické doměření strojovny hlavního větrání po demontáži původního zařízení, doměření plochy dělicí příčky	kpl			16 866,00	
11	1-08-002	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							
12	1-09-001	Demontáž stávajících ventilátorů vč. el. motorů	kus			502 123,30	
13	1-09-002	Demontáž stávající dělicí stěny	m2			205 755,90	
14	1-09-003	Demontáž stávajících tlumících stěn složených z buněk M200/40	kus			600 175,52	

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: 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: 08 - VŠ 63 MS

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

884 490,39

1 Vodovod

1	722140113	Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli (nerez) spojované lisováním O 22/1,2	m			16 227,72	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
2	722140117	Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli (nerez) spojované lisováním O 54/2	m			780 534,00	
3	722 22-R	výtokový ventil DN 15 se zpětným ventilem a hadicovou přípojkou - napojení AP	kus			6 543,88	
4	722232044	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 3/4"	kus			730,78	
5	722232048	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 2"	kus			4 673,14	
6	722130801	Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových do DN 25	m			3 180,12	
7	722130802	Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových přes 25 do DN 50	m			72 600,75	

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.

Stavba: Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra 
Část: 00 - VŠ 63 M5
Objekt: D.1.4.3 Elektro
Objednatel: Dopavní 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 list dokumentace	Technická specifikace
1	3	5	6	7	8	9	8	9

[illegible]

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

- Soutáží jednotkových cen položek musí být:**
- **dodávku a montáž včetně pomocného řešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
 - **včetně cen za dopravu, odvoz a poplatky za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
 - **poplatky na případné zrušené 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: 08 - VŠ 63 MS

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

6 648 982,34

1 Rozvaděče

1	750600	Dílna rozvaděče 63AB4 (svorky, pojistky, průchodky, IO karty, popisovací štíky - 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			28 294,34	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			33 421,30	
10	743094	Cu-V(J) 3x16	m			168 888,00	
11	756040	Cu-V(O) 2x2x1	m			118 940,36	
12	756044-1	Cu-V(O) 4x2x1	m			53 839,08	
13	756046	Cu-V(O) 6x2x1	m			3 594,40	
14	756049	Cu-V-M 10x2x1	m			11 597,60	
15	756051	Cu-V-M 16x2x1	m			52 434,36	
16	756044	Cu-V-M 4x2x0,8	m			56 286,30	
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			17 766,00	
19	745098	Dvojháček do tunelu, P750-90, (montáž v tunelu), vč. násuvné vložky	kus			194 765,00	
20	745050	Kabelový žlab Bettermann do š.:200 mm, PO 90 min/750 vč. víka a závěsů	m			1 845 879,00	
21	745094	Ocelová elektroinstalační trubka PO 90 min/750 do pr. 80mm vč, příslušenství a upevňovacího materiálu	m			771 740,00	
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			13 830,00	
25	749999	drobný montážní materiál ke kab. trasám jinde neuvedený, (příchytky, pásky, kabelové návlečky popisky a pod.)	kpl			74 293,23	
26	745097	Ocelové konstrukce	kg			1 346 520,00	
27	749990	Nátěry kovových konstrukcí	kpl			365 510,29	
28	749902	Stavební přípomoc, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava	kpl			48 186,16	

29	745601	Zemní pás FeZn 30x4	m		138 204,00	
4 Demontáže						
30	749001	demontáž stávající kabeláže k přístrojům polní instrumentace a zařízením dotčených touto akcí	kpl		55 513,48	
31	749013	Odvoz demontovaného materiálu, vč. ekologické likvidace	kus		15 860,99	
32	749001-1	Ostatní demontáže	kpl		47 582,98	
5 Software						
33	750641	Aplikační SW 63AB4	kpl		229 710,94	
34	750642	Vizualizační SW na CD a v TC 63AB4	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: 08 - VŠ 63 MS

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

2 762 559,74

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			686 196,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, příchytka, přepážka
4	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m			253 540,50	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, příchytka, přepážka
5	745001	Kabelová C-lišta	m			47 221,00	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy
6	745607	Svorka Bernard vč. Cu pásy	kus			2 095,20	
4 Kabely							
7	743089	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 1,5 mm2	m			9 021,60	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
8	743090	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 2,5 mm2	m			140 962,50	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
9	743091	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 4 mm2	m			31 348,10	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
10	743413-1	kabel "V" NHXCH 4Bx70/35 Cu-P(750)90-M stíněný vč.ukončení	m			301 916,40	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
11	743412	Kabel Cu "V" P(750)90-M 4 x 50 mm2 stíněný	m			164 983,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
12	743017	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2	m			4 907,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky
13	743018	Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm2	m			45 618,70	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	Zemní pásek FeZn 30x4mm vč. příslušenství	m			34 551,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr
5 Svítidla do služebních prostorů							
16	748117	A1 - LED svítidlo nouzové osvětlení 15,84W HF, zdroj 2120lm,prov.pro metro	kus			82 425,28	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			276 593,38	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			2 841,84	
19	747702	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), P(750)90-M	kus			48 914,16	
20	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			11 709,76	
21	744523-1	Spojka bezhalogenových kabelů s funkční schopností při požáru pro kabel "V" J do 3x4mm2 Cu-P(750)90-M	kus			115 366,88	
22	744523-2	Spojka bezhalogenových kabelů s funkční schopností při požáru pro kabel "V" NHXCH 4Bx70/35 Cu-P(750)90-M stíněný	kus			42 465,80	
23	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	
7 Ostatní							

24	749901	Požární ucpávky - instalace	m2		5 797,47	
25	749982	Výchozí revize, revizní zpráva - vystavená revizním technikem s oprávněním „D“ na dráze pro UTZ/E	hod		52 505,20	
26	749987	Práce na stávajícím zařízení	hod		34 619,60	
27	749001	Demontáž stávající dotčené elektroinstalace	hod		110 776,00	
28	749013	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	kpl		8 203,96	
29	748202	Úprava stávajících rozvodů osvětlení s ohledem na koordinaci s ostatními profesemi	kpl		66 244,30	
30	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 vykážány zvlášť.*

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

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce vybraných 11 šachet hlavního větrání metra B

Část: 08 - VŠ 63 MS

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

57 692,33

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			15 870,05	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 až 110 mm, oboustranné, rozebíratelné, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			41 822,28	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: 08 - VŠ 63 MS
Objekt: VON
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	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