

Rekonstrukce vybraných 9 šachet hlavního větrání metra C

07 - VŠ 45 CH

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů		Náklad v Kč
D.1.1	Stavba	4 822 509,59	
D.1.4.1	Strojní	8 993 669,75	
D.1.4.2	ZTI	13 603,37	
D.1.4.3	Elektro	3 376 606,38	
D.1.4.4	ASDŘ-T	3 191 780,61	
D.1.4.5	Osvětlení	1 504 420,27	
D.1.4.6	EPS	151 833,45	
D.1.4.8	Tlakové prostupy	102 648,04	
	Objekty celkem		22 157 071,46
	Vedlejší a ostatní náklady		
	Zařízení staveniště	699 989,45	
	Projektové práce	947 629,71	
	Vedlejší a ostatní náklady celkem		
			1 647 619,16
	Cena stavby bez DPH v Kč		23 804 690,62
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 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 9 šachet hlavního větrání metra C

Část:07 - VŠ 45 CH

Objekt:D.1.1 Stavba

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

Zhotovitel:

Datum:30.5.2024

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				4 822 509,59			
1 Bourací práce							
1	0-01-001	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumičí stěnou UN a vybourání betonového utěsnění kolem tlumičí stěny	m3		646 342,00	základy TS s podlahou + dozdivka	
2	0-01-002	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumičí stěnou UNN a vybourání betonového utěsnění kolem tlumičí stěny	m3		462 992,00	základy TS s podlahou + dozdivka	
3	0-01-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory	m3		7 372,00	základy pro ventilátor	
4	0-01-004	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod ventilátor	m3		31 920,00		
5	0-01-005	vybourání části podlahy pro založení nových stěn v chodbě	m3		3 420,00		
6	0-01-006	vybourání stávajícího zděného průchodu tlumičovou stěnou	m3		87 686,87	keramické zdivo průchodů	
7	0-01-007	vybourání stropu stávajícího zděného průchodu tlumičovou stěnou	m3		18 028,26		
8	0-01-008	vybourání části podlahy pro založení nových stěn průchodu TS	m3		21 014,00		
9	0-01-009	vybourání stávajících dveří jednokřídlých 900/1970 chodba UNN	kpl		18 100,64		
10	0-01-010	odstranění stávajících omítek v části chodby	m2		1 600,65	nápojení nových stěn	
11	0-01-011	pomocné bourací práce	m3		38 000,00	drobné bourací práce souhrnně, vč. potřeby ostatních profesí	
2 Nové konstrukce, úpravy povrchů, výplně otvorů							
12	0-02-001	Oprava stávající jeřábové dráhy - prověření únosnosti (revize) a správného ukotvení odbornou firmou, kompletní nový ochranný nátěr (jedná se o 3 jeřábové dráhy, které tvoří I-profilů č.240. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové desky ke stáv. železobetonovém stropu. Jeřábové dráhy jsou osazeny vodorovně)	bm		555 143,82	(m) celkové běžné metry jeřábových drážek	
13	0-02-002	Vybetonování nových základů pod tlumičí stěny UN - beton C25/30 - XC3	m3		27 796,29		
14	0-02-003	Vybetonování nových základů pod tlumičí stěny UNN - beton C25/30 - XC3	m3		36 210,98		
15	0-02-004	Výztuž pro nové základy pod tlumičí stěny UN, ocel B500 - pruty R8	kg		12 814,91		
16	0-02-005	Výztuž pro nové základy pod tlumičí stěny UNN, ocel B500 - pruty R8	kg		16 712,87		
17	0-02-006	Vybetonování nových základů pod ventilátor - beton C25/30 - XC3	m3		42 452,51		
18	0-02-007	Výztuž pro nové základy pod ventilátor, ocel 500 - pruty R8	kg		19 043,66		
19	0-02-008	Celková oprava podlahy UN a UNN (rozsah cca 10%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3	m2		72 604,95		
20	0-02-009	zbrúsení podlahy strojovny po jejím vyspravení do hloubky 1-2 mm	m2		47 791,28		
21	0-02-010	nový omyvatelný a otěruvzdorný nátěr - nátěr v celém rozsahu strojovny	m2		195 800,10	plocha + 10 cm sokl po obvodu;bez bočních chodeb s dlažbou	

22	0-02-011	Dozdění (utěsnění) nad tlumícími buňkami a kolem buněk UN - výplňové lehčené zdivo (např. pórobetonové tvárnice Ytong)	m3	123 179,33	
23	0-02-012	Dozdění (utěsnění) nad tlumícími buňkami a kolem buněk UNN - výplňové lehčené zdivo (např. pórobetonové tvárnice Ytong)	m3	44 828,86	
24	0-02-013	Omitnutí výplňového zdiva okolo tlumících buněk UN	m2	4 403,42	
25	0-02-014	Omitnutí výplňového zdiva okolo tlumících buněk UNN	m2	4 326,92	
26	0-02-015	výmalba dozdívek tlumičových stěn, dvojitý nátěr, RAL 7022	m2	2 248,64	
27	0-02-016	Ocelová nerez trubka - průměr 108/4; trubka bude osazena napříč ucpávkou TS	kg	676 053,00	bm 41
28	0-02-017	Ocelová nerez trubka - průměr 85/4; trubka bude osazena v odvodňovacím žlábků pod TS	kg	60 093,60	bm 4
29	0-02-018	Vyzdění konstrukce pro průchod tlumící stěnou (včetně páskových kotev) - zdivo z cihelných bloků tl. 175mm	m2	99 674,25	
30	0-02-019	nová betonová podlaha v místě průchodů TS - B20/25-XC3	m3	8 903,66	
31	0-02-020	keramický překlad vysoký 70x238x1250	ks	14 480,52	
32	0-02-021	železobetonový ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou, včetně nadbetonávky PZD (beton C20/25, ocel B500)	m3	9 198,04	
33	0-02-022	výztuž věnce R14 + R6 + zálivková výztuž PZD R8,kari 6/150/150	kg	11 407,77	R14 - 2x10,8 bm; R6/200 - 0,2bm; R8 - 15x1bm; kari 6/150/150
34	0-02-023	Zastropení průchodu tlumící stěnou - desky PZD 119/29/9	ks	15 605,07	
35	0-02-024	Omitnutí zdiva a stropu průchodu tlumící stěnou, oboustranné	m2	25 747,31	
36	0-02-025	výmalba zdiva průchodů tlumícími stěnami, dvojitý nátěr, RAL 7022	m2	2 756,73	jednostranné
37	0-02-026	okopový ocelový úhelník do prahu dveří L60x60x5 včetně ukotvení + výstražný nátěr	kg	8 869,41	bm 1,6
38	0-02-027	ocelové falcové dveře, zvukoizolační v průchodu tlumící stěnou,plně 800/2100	ks	255 919,22	
39	0-02-028	přepažení chodby - zdivo z cihelných bloků tl. 300mm (včetně páskových kotev a včetně kotvení do stávající konstrukce) - (např. Heluz 30)	m2	45 372,30	odečet pož. Klappek
40	0-02-029	keramický překlad plochý délky 0,75m (např. Heluz 145/71/750)	ks	14 480,52	
41	0-02-030	keramický překlad plochý délky 1,25m (např. Heluz 145/71/1250)	ks	14 480,52	
42	0-02-031	Omitnutí nových stěn	m2	13 696,93	
43	0-02-032	výmalba nového zdiva, dvojitý nátěr	m2	3 528,01	
44	0-02-033	ocelové falcové dveře protipožární, plně 900/1970mm; požární odolnost EI 90 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	ks	255 919,22	
45	0-02-034	ocelové falcové dveře zvukoizolační, plně 800/2100mm;	ks	0,00	
46	0-02-035	ocelové falcové dveře protipožární, plně 900/2100mm; požární odolnost EI 90 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	ks	255 919,22	
47	0-02-036	požární stěnový uzávěr (např. lamelová požární klapka do otvoru 500x500); včetně protipožárního utěsnění, viz PBŘ	ks	31 790,12	
48	0-02-037	zazdění stávající niky CPP na MVC	m2	5 406,06	
49	0-02-038	omitnutí zazděné niky	m2	1 631,97	
50	0-02-039	výmalba zazděné niky, dvojitý nátěr	m2	420,36	
51	0-02-040	vyčištění a opětovné ošetření stávajících dilatačních spár	bm	91 859,25	
52	0-02-041	repase stávajícího trubkového zábradlí UN - demontáž, oprýskání, odmaštění, nový nátěr, zpětná montáž	bm	21 323,98	7ks
53	0-02-042	repase stávajícího trubkového zábradlí UNN - demontáž, oprýskání, odmaštění, nový nátěr, zpětná montáž	bm	6 043,70	2ks
54	0-02-043	repase stávajícího bezpečnostního žebříku z UN do UNN - demontáž, oprýskání, odmaštění, nový nátěr, zpětná montáž	kpl	3 059,38	5,1 bm
55	0-02-044	repase stávající ocelové lávky UN, včetně podpůrných jackelů - demontáž, oprýskání, odmaštění, nový nátěr, zpětná montáž	m2	9 247,70	

56	0-02-045	repase stávající provětrávací mříže pod schodištěm na nástupiště - demontáž, opryskání, odmaštění, nový nátěr, zpětná montáž	m2		29 098,97	mříž z jackel profilů, včetně průchozích dveří
57	0-02-046	oprava zámečnických konstrukcí dle aktuálního stavu (nyní jsou v pořádku, v době realizace mohou být poškozeny a budou se opravovat)	kpl		34 765,75	
58	0-02-047	Stavební přímomoce jednotlivým profesím	kpl		195 611,59	
59	0-02-048	prostý beton výplňový	m3		22 562,38	rezerva pro zapravení drobných zednických prací a otvorů, vč. potřeby ostatních profesí
60	0-02-049	Sanace žb konstrukce: - obnažená výztuž včetně okolí do vzd. cca 20 cm tlakově očištěno vodou a zbaveno uvolněných částí betonu - odstranění beton pod výztuží do hl. cca 15 mm pneumatickým kladivem - opětovné očištění výztuže tlakově nebo kartáčem - protikoroziční nátěr obnažené výztuže - nanesení adhézního můstku - dorovnání k okolnímu povrchu výplňovou maltu	m2		35 748,12	

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: 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 9 šachet hlavního větrání metra C

Část: 07 - VŠ 45 CH

Objekt: D.1.4.1 Strojní

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

Zhotovitel:

Datum: 5.10.2021

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

8 993 669,75

735 Vzduchotechnika Hlavní větrání Chodov

1	1.1.1, 1.1.2	Axiální přetlakový ventilátor APWM 1800-040-745 ot/min; el. m. 37 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min; V = 40 m ³ /s H.S; 40 m ³ /s R.S., p=490Pa; (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 stejné části).	kus			4 139 452,36	
2	1.2a, 1.2b	Elektromotor 37 kW; 745 1/min; 400 V; 1PP6310-6TA60-Z, 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 2000-3; (rozběh soft start – silové rozvody)	kus			1 124 400,00	
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			664 801,50	
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 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus			1 373 267,20	
6	1-01-001	Kočka jednonosníková ruční s kladkostrojem; Z220 3,2 t/ 4 m	kus			92 763,00	
7	1-01-002	Kočka jednonosníková ruční s kladkostrojem; Z220 3,2 t/ 8 m	kus			46 381,50	
8	2.1; 2.2	Regulační klapka 2500x2500 ruční_kompletní REPASE	kpl			224 880,00	

Zař. č. 50 Větrání prostoru rozvaděčů

9	50.350	Lamelová požární klapka FDML 200x315-40 TPM 130/17; vč. krycích mřížek; vč. servopohonu 230V	kus			14 055,00	
10	50.351	Lamelová požární klapka FDML 200x315-40 TPM 130/17; vč. krycích mřížek; vč. servopohonu 230V	kus			14 055,00	
11	50.352	Lamelová požární klapka FDML 200x315-40 TPM 130/17; vč. krycích mřížek; vč. servopohonu 230V	kus			14 055,00	
12	50.353	Lamelová požární klapka FDML 200x315-40 TPM 130/17; vč. krycích mřížek; vč. servopohonu 230V	kus			14 055,00	
13	1-02-001	Spojovací, těsnící a kotevní materiál	kg			7 308,00	
14	1-02-002	Zkoušky a revize	hod			128 604,00	

9 Ostatní konstrukce a práce

15	1-03-001	Geodetické doměření strojovny hlavního větrání po demontáži původního zařízení, doměření plochy dělicí příčky	kpl			16 866,00	
16	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	

99 Demontážní práce

17	1-04-001	Demontáž stávajících ventilátorů vč. el. motorů	kus			502 123,30	
18	1-04-002	Demontáž stávající dělicí stěny 30m2	m2			88 181,10	
19	1-04-003	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 materialovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce vybraných 9 šachet hlavního větrání metra C
Část: 07 - VŠ 45 CH
Objekt: D.1.4.2 ZTI
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9
Zhotovitel:
Datum: 30.9.2021

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

13 603,37

1 Vodovod

1	722 13-0232	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných DN 20	m		11 002,91	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
2	722 22-R	výtokový ventil DN 15 se zpětným ventilem a hadicovou přípojkou - napojení AP	kus		1 869,68	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
3	722 23-2044	Kulové uzavírací kohouty DN 20 PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit (R 250D Giacomini nebo rovnocenný)	kus		730,78	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod

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 9 šachet hlavního větrání metra C

Část: 07 - VŠ 45 CH

Objekt: D.1.4.3 Elektro

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

Zhotovitel:

Datum: 17.10.2021

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

3 376 606,38

1 Silové rozvody

1	742101-1	Skříňový rozvaděč RM40	kus			978 920,07	021, 101, 102, Dodávka, montáž, manipulace, připojení, zkoušky.
2	742101-2	Skříňový rozvaděč RM40.1	kus			130 491,38	022, 101, 102, Dodávka, montáž, manipulace, připojení, zkoušky.
3	742106-1	Deblokovací skříň DHV1N	kus			41 772,34	023, 101, 102, Dodávka, montáž, manipulace, připojení, zkoušky.
4	742106-2	Deblokovací skříň DHV4N	kus			49 454,06	024, 101, 102, Dodávka, montáž, manipulace, připojení, zkoušky.
5	749001	Demontáž stávající el. Instalace	hod			46 732,20	002
6	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			86 565,00	002
7	749005	Demontáž kabelového žlabu / lišty	m			19 472,00	002
8	749006	Demontáž kabelového roštu včetně upevnění a příslušenství	m			37 970,40	002
9	749014	Přeznačení vývodů rozvaděče	kus			9 294,54	002, 011
10	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2			4 831,24	002
11	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			7 383,56	002
12	749902	Stavební přípomoc	hod			4 673,22	002
13	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			7 318,60	002, 021 až 024
14	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			1 107,96	002, 021 až 024, 101, 102
15	747705	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus			1 445,97	002, 021 až 024, 101, 102
16	745021	Kabelový rošt metalizovaný R11 -M	m			16 895,40	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, příchytka.
17	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			22 873,20	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, příchytka.
18	745061	Kabelový rošt metalizovaný R11 P(750)90-M	m			16 895,40	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, příchytka.
19	745064	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M	m			137 239,20	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, příchytka.
20	745049	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 100/100	m			130 888,45	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení.
21	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m			16 123,80	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr.
22	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm2	m			2 153,00	002, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
23	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2	m			2 357,80	002, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
24	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus			668,04	002
25	748823	Svorky, svorkovnice, stahovací příchytka	kpl			34 487,46	002
26	743117	Kabel Cu "V" P(750)90-M 4 x 185 mm2	m			1 118 039,00	002, 101, 102, 021, 011, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
27	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m			6 546,60	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
28	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m			12 259,20	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
29	743062	Kabel Cu "R" M 7J x 1,5 mm2	m			13 591,00	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
30	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m			8 453,70	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
31	743089	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3O x 1,5 mm2	m			16 962,00	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
32	743090	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3J x 2,5 mm2	m			29 107,50	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	743111	Kabel Cu "V" P(750)90-M 4 x 35 mm2	m			89 733,00	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
35	743134	Kabel Cu "V" P(750)90-M 7J x 2,5 mm2	m			20 426,70	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
36	743136	Kabel Cu "V" P(750)90-M 12J x 1,5 mm2	m			44 034,40	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
37	743142	Kabel Cu "V" P(750)90-M 19 x 1,5 mm2	m			25 825,55	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.

38	749901	Požární ucpávky - instalace	m2		57 974,66	002
39	745095	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m		17 234,70	002
40	745096	Protipožární opatření kabelových tras příčné	kus		21 848,34	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 9 šachet hlavního větrání metra C

Část: 07 - VŠ 45 CH

Objekt: D.1.4.4 ASDŘ-T

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

Zhotovitel:

Datum: 20.5.2024

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

3 191 780,61

1 Rozvaděče

1	750600	Dílna rozvaděče 45AB4 (svorky, pojistky, průchodky, IO karty, popisovací štítky - dle 023)	kpl			406 718,05	příloha 023_45AB4
---	--------	--	-----	--	--	------------	-------------------

2 Instrumentace

2	750602-1	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	Teploměr prostorový s převodníkem v hlavici; měřicí rozsah -30°C až +60°C, třída přesnosti B, výstup 4-20mA	kus			6 125,44	příloha 010 a 012
4	757092-2	Dvěřní kontakt SCM100SFM1521	kus			11 004,45	příloha 010 a 012
5	750699	Další elektroinstalační materiál jinde nespecifikovaný (přichytky, štítky, popisky atd)	kpl			11 238,79	příloha 010 a 012

3 Kabely, trasy

6	743142	kabel Cu V-M 19x1,5	m			7 899,58	Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
7	743093	kabel Cu V-M 3x10	m			159 681,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
8	743090	kabel Cu V(J) 3x2,5	m			2 601,72	Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
9	756040-1	kabel Cu V(O) 2x2x1	m			26 356,82	Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
10	756044	kabel Cu V(O) 4x2x1	m			9 531,72	Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
11	756046-1	kabel Cu V-M 6x2x1	m			1 797,20	Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
12	756049	kabel Cu V-M 10x2x1	m			18 922,40	Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
13	745050	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 200/100	m			1 343 936,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, víko
14	745094	Ocelová elektroinstalační trubka PO 90 min/750 do pr. 50mm	m			37 837,20	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení
15	745001	Kabelová C-lišta	m			23 610,50	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásy
16	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			284,44	
17	745097	Ocelové konstrukce	kg			58 349,20	
18	749990	Nátěry kovových konstrukcí	kpl			15 838,86	
19	749902	Stavební přímocce, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava	kpl			40 875,21	
20	745601	Zemnicí pásek FeZn 30x4	m			69 102,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr

4 Demontáže

21	749001	Demontáž stávající el. instalace	kpl			47 090,74	příloha 001
22	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	kpl			13 454,50	příloha 001

5 Software

23	750641	Aplikační SW 45AB4	kpl			229 710,94	příloha 001, 010
24	750642	Vizualizační SW na CD a v TC 45AB4	kpl			117 043,19	příloha 001, 010

6 Ostatní

25	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod			148 764,80	
26	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			113 761,60	
27	749986	aktualizace dokumentace pro realizaci stavby	hod			98 447,40	
28	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	kpl			38 285,16	

29	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kpl		27 346,54	
30	750571	Práce ve výluce	hod		103 852,50	

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 9 šachet hlavního větrání metra C
Část: 07 - VŠ 45 CH
Objekt: D.1.4.5 Osvětlení
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9
Zhotovitel:
Datum: 30.9.2021

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

1 504 420,27

1 Rozvaděče, dozbrojení, úprava							
1	742102-1	Rozvaděč RS05.2 - Nástěnný rozvaděč oceloplechový, komplet - viz. příloha č.005	kus			71 898,90	Dodávka, manipulace, montáž, připojení, zkoušky
2	742102-2	Rozvaděč RU05.1 - Nástěnný rozvaděč oceloplechový, komplet - viz. příloha č.006	kus			41 994,59	Dodávka, manipulace, montáž, připojení, zkoušky
3	742102-3	Rozvaděč RS05 - dozbrojení rozvaděče - jistič B32/3 + 3ks svorky do 16mm2	kpl			19 750,88	
2 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd..							
4	748003	Systémový závěs pro předměty do 10 kg - materiál pozinkovaná ocel(konstrukce, závěsy pro svítidla) 1 závěs=2ks	kus			54 905,04	včetně kotvení
3 Kabelové konstrukce							
5	745024-1	Kabelový žebřík šíře 400mm + protipožární přepážka v celé délce, včetně příslušenství - spojky, rohové profily vnitřní a vnější atd. - komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových příchytěk vícenásobných (jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce	m			453 514,80	včetně kotvení
6	745007	Kabelové a trubkové příchytky 732 G pro samostatné vedení nouzového osvětlení po 0,3m	kus			5 672,10	
7	745093	Trubka ochranná pro svislý rozvod	m			6 306,20	
8	745001	Profilová lišta 2060 L nebo 2068 pro samostatné vedení kabelů normálního osvětlení vč.kovových pásků	m			116 938,90	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásky, štítky.
4 Kabely							
9	743093	kabel "V" J 3x10 Cu-M	m			15 711,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
10	743125	kabel "V" J 5x16 Cu-M	m			34 478,40	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
11	743089	kabel "V" J 3x1,5 Cu-M	m			2 570,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
12	743090	kabel "V" J 3x2,5 Cu-M	m			21 286,80	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
13	743017-1	kabel "R" O 3x1,5 Cu-M	m			12 448,80	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
14	743017	kabel "R" J 3x1,5 Cu-M	m			17 236,80	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
15	743018	kabel "R" J 3x2,5 Cu-M	m			14 184,30	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
16	743047	kabel "R" J 5x1,5 Cu-M	m			11 240,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
17	745604	vodič pro ochranné pospojování dle ČSN IEC 332/3A "R" 1x6 Cu-M	m			5 931,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
18	745605	vodič pro ochranné pospojování dle ČSN IEC 332/3A "R" 1x16 Cu-M	m			21 982,80	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
5 Svítidla do služebních prostorů							
19	748117	A1 - LED svítidlo nouzové osvětlení 15,84W 1xHF, zdroj 2120lm, DIM, prov.pro metro	kus			99 531,77	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
20	748115	A2 - LED svítidlo nouzové osvětlení 14,6W 1xHF, zdroj 1900lm, DIM, prov.pro metro	kus			26 853,10	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
21	748120	B - LED svítidlo normální osvětlení 29,13W 1xHF, zdroj 3790lm, prov.pro metro	kus			74 242,42	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace

22	748121	D - LED svítidlo normální osvětlení 47,12W 1xHF, zdroj 6170lm, prov.pro metro	kus		121 431,24	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
6 Instalační přístroje						
23	747717	Spínač jednopólový řaz.1, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	kus		353,13	
24	747719	Spínač jednopólový řaz.6, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	kus		5 328,45	
25	747718	Spínač jednopólový řaz.7, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	kus		750,34	
26	747720	Zásuvka jednonásobná 16A/230V,50Hz, IP44, na povrch, komplet	kus		2 915,76	
27	747702	Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS	kus		48 914,16	
28	747701	Instalační krabice bezhalogenová	kus		21 223,94	
7 Ostatní						
29	749901	Protipožární utěsnění kabelových tras na rozhraní požárních úseků	m2		8 116,45	
30		Ostatní drobný mat.(vodič ke spojení bodu rozdělení se stáv.uzemněním metra, hmoždinky, šrouby, podložky, sádra, atd.)	kpl		40 931,37	
31	749982	Výchozí revize, revizní zpráva - vystavená revizním technikem s oprávněním „D“ na dráze pro UTZ/E	hod		26 252,60	
32	749987	Práce na stávajícím zařízení	hod		8 654,90	
33	749001	Demontáž stávající dotčené elektroinstalace	hod		34 617,50	
34	749013	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	kpl		8 203,96	
35	749985	Úprava stávajících rozvodů osvětlení s ohledem na koordinaci s ostatními profesemi	kpl		20 701,33	
36	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 9 šachet hlavního větrání metra C
Část: 07 - VŠ 45 CH
Objekt: D.1.4.6 EPS
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9
Zhotovitel:
Datum: 1.10.2021

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

151 833,45

1 Dodávka zařízení EPS							
1	6-01-001	O2Tmultisenzorový hlásič	kus			15 129,50	dodávka nových poč. hlásičů
2	6-01-002	Patice pož. hlásiče	kus			559,18	součást pož. Hlásiče
3	6-01-003	Sokladapter aP pro patice zvýš. krytí IP 43	kus			1 724,94	součást pož. Hlásiče
4	6-01-004	Štítek s číslem hlásiče	kus			2 613,60	úprava číslování hlásičů
2 Montážní materiál							
5	6-02-001	Lišta Betterman nebo rovnocenná	m			13 278,20	obsahuje dodávku potřebného množství lišty
6	6-02-002	relé FINDER 55.32.9.012.00.40 vč patice nebo rovnocenná	kus			1 909,68	doplnění skříně RSE 6
7	6-02-003	LED FINDER zelená 99.01.0.012.59 nebo rovnocenná	kus			350,10	doplnění skříně RSE 6
8	6-02-004	Montážní lišta relé fy Blumenbecker Praha nebo rovnocenná	kus			94,39	doplnění skříně RSE 6
9	6-02-005	Drobný instalační materiál	kpl			13 126,34	šrouby, matky, pásky, propoje, izolace a pod.
10	6-02-006	upínací pásky nerez	kus			1 754,70	dodávka schválených páslů pro upevnění kabelů
11	6-02-007	označovací štítky	kus			90,72	označení kabelu při průchodu zdi
3 Montáž EPS							
12	6-03-001	montáž hlásičů vč soklu a příslušenství	kus			1 640,80	úplná montáž hlásiče podle PD
13	6-03-002	částečná demontáž hlásičů	kus			656,32	přepojení kabelu do hlásiče
14	6-03-003	nasazení hlásičů	kus			184,00	nasunutí hlásiče a následné nařízení jeho parametrů do systému
15	6-03-004	přezkoušení funkce ústředny	kus			4 190,61	odzkoušení funkce vazeb na části elektro a VZT
16	6-03-005	Montáž relé	kus			748,23	úprava RSE6
17	6-03-006	montáž vstupu a výstupu	kus			1 142,25	úprava RSE6
18	6-03-007	programování ústředny	kus			9 548,88	úprava SW v nadstavbové části (hasiči, CD a technické centrum)
19	6-03-008	štítek k patici	kus			3 498,30	označení adresných prvků linky EPS EPS podle PD
20	6-03-009	Programování nadstavby	kus			13 651,41	úprava SW v nadstavbové části (hasiči, CD a technické centrum)
21	6-03-010	přezkoušení vazby na pož. stanici a CD	kus			7 394,54	kontrola přenosu do nadstavbové části
4 Rozvodná síť							
22	6-04-001	hmoždinka kovová	kus			759,20	vyvrtání a montáž hmoždinky
23	6-04-002	kabel 1P1 na liště	m			3 600,00	Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, upínacích pásek, kabelových štítků, apod.
24	6-04-003	Lišta Betterman nebo rovnocenná	m			26 556,40	Položka obsahuje dodávku a montáž instalační lišty, včetně izolačních hmoždinek a kotvení. doplnění kabeláže k novým hlásičům - příl 005 a 006
25	6-04-004	Stavební přímomoce	hod			776,68	vytvoření průchodu kabelů součástí položky jsou i náklady na drobnou mechanizaci a drobné dodávky materiálu (vrtačky, bourací kladiwa, maltové směsi, zdící materiál, apod)
5 Kabely							
26	6-05-001	Kabel CHFE-V 1P1 nebo rovnocenný	m			8 275,20	dodávka kabelů pro rozvody EPS
6 Ostatní							

27	6-06-001	programové vybavení vyplývající z realizační dokumentace	kpl		4 906,01	zpracování SW pro úpravu ve stanici
28	6-06-002	komplexní zkoušky	hod		656,32	přezkoušení vazeb na VZT
29	6-06-003	Úprava zásahové dokumentace	kpl		13 016,95	úprava zásahových map hasičů podle nových podkladů -

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 9 šachet hlavního větrání metra C
Část: 07 - VŠ 45 CH
Objekt: D.1.4.8 Tlakové prostupy
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9
Zhotovitel:
Datum: 30.9.2021

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

102 648,04

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			70 827,55	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 70 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			17 654,98	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 30 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. Rezerva pro utěsnění průchodky po demontovaném kabelu

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 9 šachet hlavního větrání metra C

Část: 07 - VŠ 45 CH

Objekt: VON

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

Zhotovitel:

Datum: 5.10.2021

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

Celkem

1 647 619,16

Zařízení staveniště

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

2.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (aktualizace)	kus			800 205,05	
3.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus			147 424,66	digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré