

Rekonstrukce vybraných 9 šachet hlavního větrání metra C

05 - VŠ 34 SV

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů		Náklad v Kč
D.1.1	Stavba	4 816 549,66	
D.1.4.1	Strojní	8 344 746,41	
D.1.4.2	ZTI	48 128,38	
D.1.4.3	Elektro	10 885 830,53	
D.1.4.4	ASDŘ-T	5 735 564,79	
D.1.4.5	Osvětlení	1 075 712,41	
D.1.4.8	Tlakové prostupy	70 400,52	
D.1.4.9	Slaboproudá zařízení	135 975,91	
	Objekty celkem		31 112 908,61
	Vedlejší a ostatní náklady		
	Zařízení staveniště	699 989,45	
	Projektové práce	947 629,71	
	Vedlejší a ostatní náklady celkem		
	Cena stavby bez DPH v Kč		32 760 527,77
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). (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 9 šachet hlavního větrání metra C
Část: 05 - VŠ 34 SV
Objekt: D.1.1 Stavba
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9
Zhotovitel:
Datum: 10.8.2021

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

4 816 549,66

1 Bourací práce

1	0-01-001	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumícími stěnami	m3			280 782,00	základy TS s podlahou
2	0-01-002	Vybourání dotěsnění stávajících tlumících stěn k zontům	m3			321 033,42	betonová ucpávka
3	0-01-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory	m3			42 218,00	základy pro ventilátor
4	0-01-004	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod ventilátor	m3			51 072,00	
5	0-01-005	vybourání části podlahy pro kobky rozvaděčů	m3			56 734,00	
6	0-01-006	vybourání části podlahy pro ukotvení sloupků mříže	m3			950,00	
7	0-01-007	pomocné bourací práce	m3			38 000,00	drobné bourací práce souhrnně, vč. potřeby ostatních profesí

2 Nové konstrukce, úpravy povrchů, výplně otvorů

8	0-02-001	Oprava stávající jeřábové dráhy - prověření únosnosti (revize) a správného ukotvení odbornou firmou, kompletní nový ochranný nátěr (jedná se o 2 jeřábové dráhy, které tvoří I-profil č.260. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové desky ke stáv. zontům. Jeřábové dráhy jsou osazeny vodorovně)	bm			365 170,65	(m) celkové běžné metry jeřábových drážek
9	0-02-002	Výbetonování nových základů pod tlumící stěny - beton C25/30 - XC3	m3			42 932,63	
10	0-02-003	Výztuž pro nové základy pod tlumící stěny, ocel B500 - pruty R8	kg			21 552,04	
11	0-02-004	Výbetonování nových základů pod ventilátor - beton C25/30 - XC3	m3			53 065,64	
12	0-02-005	Výztuž pro nové základy pod ventilátor, ocel 500 - pruty R8	kg			19 043,66	
13	0-02-006	Celková oprava podlahy (rozsah cca 10%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3	m2			152 546,09	
14	0-02-007	zabetonování podlahy a pat ocelových sloupků kobek rozvaděčů	m3			43 793,58	
15	0-02-008	zbroušení podlahy strojovny po jejím vyspravení do hloubky 1-2 mm	m2			100 411,50	
16	0-02-009	nový omyvatelný a otěruvzdorný nátěr - nátěr v celém rozsahu strojovny	m2			385 074,50	plocha podlahy; obvodový sokl nepřičítán(zonty)
17	0-02-010	Dozdění (utěsnění) nad tlumícími buňkami a kolem buněk - výplňové lehčené zdivo (např. pórobetonové tvárnice Ytong)	m3			273 387,63	
18	0-02-011	Omitnutí výplňového zdiva okolo tlumících buněk	m2			10 287,27	
19	0-02-012	výmalba dozdívek tlumičových stěn, dvojitý nátěr, RAL 7022	m2			2 649,76	
20	0-02-013	výmalba stávajících průchodů tlumícími stěnami, dvojitý nátěr, RAL 7022	m2			1 914,13	jednostranně
21	0-02-014	ocelové falcové dveře, zvukoizolační v průchodu tlumící stěnou,plně 800/2000	kus			255 919,22	
22	0-02-015	Obezdní rozvaděče - zdivo z cihelných bloků tl. 300mm (včetně páskových kotev a včetně kotvení do stávající konstrukce) - (např. Heluz 30)	m2			51 309,31	rozvaděč strojovny, odečet pož. Klappek
23	0-02-016	keramický překlad plochý délky 1,00m (např. Heluz 145/71/1000)	kus			21 720,78	

24	0-02-017	železobetonový věnec/překlad - C25/30-XC3, B500B, 150x200 mm	m3		7 125,96	
25	0-02-018	výztuž pro železobetonový věnec/překlad, R12 + R6	kg		10 865,92	
26	0-02-019	dozdění a protipožární dotěsnění prostoru mezi monolitickým překladem a stropní konstrukcí, zdivo tl. 150 mm	m3		18 742,15	
27	0-02-020	Ocelový sloupek pro osazení protipožárních dveří; jekl 80/80 (80/80/6 - 5ks)	kg		90 587,31	
28	0-02-021	ocelový plech pro kotvení sloupků P8	kg		11 584,51	
29	0-02-022	lepené kotvy M12	kus		8 756,40	
30	0-02-023	Omiťnutí obezděných rozvaděčů	m2		36 967,13	zdivo + čela zdiva+plocha překlad
31	0-02-024	výmalba obezdění rozvaděčů, dvojitý nátěr	m2		9 521,77	
32	0-02-025	ocelové falcové dveře protipožární, plně 900/2100mm; požární odolnost EI 30 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	kus		127 959,61	
33	0-02-026	ocelové falcové dveře protipožární, plně 700/2100mm; požární odolnost EI 30 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	kus		127 959,61	
34	0-02-027	ocelové falcové dveře protipožární, plně 1300/2100mm; požární odolnost EI 30 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	kus		318 571,65	
35	0-02-028	ocelové falcové dveře protipožární, plně 1300/2200mm; požární odolnost EI 30 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	kus		318 571,65	
36	0-02-029	ocelové falcové dveře protipožární, plně 900/2200mm; požární odolnost EI 30 DP1-C3; tuhá křídla se spodní aretací do podlahy	kus		127 959,61	
37	0-02-030	ocelové falcové dveře , plně 900/2100mm;	kus		127 959,61	
38	0-02-031	ocelové falcové dveře, plně 700/2100mm	kus		127 959,61	
39	0-02-032	požární stěnový uzávěr (např. lamelová požární klapka do otvoru 500x500); včetně protipožárního utěsnění, viz PBŘ	kus		47 685,18	
40	0-02-033	Protipožární obklad ocelových sloupků šíře 38,5/50 mm, R90 DP1, viz PBŘ	m2		31 627,48	
41	0-02-034	Ocelové průchodky pro konstrukci obezděných rozvaděčů (včetně protipožárního utěsnění) - průměr 150/4mm	kg		32 532,01	
42	0-02-035	ocelová mříž - jackely 50/50/3 - rám	kg		57 803,32	4,16
43	0-02-036	ocelová mříž - výplňové pruty D10	kg		30 220,58	0,62
44	0-02-037	ocelová mříž - dveře - obvodová pásovina 30/3	kg		2 812,09	0,85
45	0-02-038	kotevní plechy P8	kg		11 584,51	
46	0-02-039	lepené kotvy M12	kus		15 761,52	
47	0-02-040	bezpečnostní zámek + kování dveřního křídla	kpl		1 392,02	
48	0-02-041	zbroušení a očištění stávajících povrchů středového kanálu	m2		18 438,92	
49	0-02-042	vyspravení stěn a podlahy středového podlahového kanálu, vyčištění, penetrace, zapravení;,, předpokládán rozsah 20% celkové plochy	m2		36 361,83	
50	0-02-043	nový bezprašný voděodolný nátěr stěn a podlahy kanálu	m2		70 712,61	
51	0-02-044	repase oplechování středového kanálu (kapičkový plech) - demontáž plechů, oprýskání, odmaštění, nový nátěr	m2		2 327,46	
52	0-02-045	repase oplechování středového kanálu (L. úhelníky) - oprýskání/přebroušení na místě, odmaštění, nový nátěr	m		16 432,51	
53	0-02-046	úprava stávajícího zontu v místě tlakové průchodky (nástřih/profíznuti)	kpl		9 033,57	
54	0-02-047	oprava zámečnických konstrukcí dle aktuálního stavu (nyní jsou v pořádku, v době realizace mohou být poškozeny a budou se opravovat)	kpl		34 765,75	
55	0-02-048	Stavební přípomoc jednatlivým profesím	kpl		311 835,61	

56	0-02-049	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 vykazány 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: 05 - VŠ 34 SV

Objekt: D.1.4.1 Strojní

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

Zhotovitel:

Datum: 19.10.2021

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

8 344 746,41

735 Vzduchotechnika Hlavní větrání Vltavská - stanice

1	1.1.1, 1.1.2	Axiální přetlakový ventilátor Ø 1800-040-745 ot/min; el. m. 45 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min; V = 35 m3/s H.S; 40 m3/s R.S., p=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubině);vývody mazání vpravo, šiték vpravo, el. příp. vlevo; diagnostika chodu a poruchy, pružné uložení ventilátoru, uzavírací klapka na servo.	kus			4 139 452,36	
2	1.2a, 1.2b	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 2000-3; (rozběh soft start – silové rozvody)	kus			1 302 430,00	
3	1.3a	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			842 081,90	
4	1.4a	Těsné dveře 800 x 1800; pravé, 250°C, 90 min.	kus			12 246,59	
5	1.5.1	Tlumič 400x500-1980 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus			248 773,50	
6	1.5.2	Tlumič 400x500-1980 0045/97; 1 x tupá strana, 1 x odtoková strana nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus			261 423,00	
7	1.5.3	Tlumič 400x500-1980 0045/97; 1 x náběhová strana, 1 x odtoková strana nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus			312 021,00	

50 Větrání prostoru rozvaděčů

8	50.350, 50.351, 50.352	Požární lamelová klapka 200x315, servopohon 230 V	kus			42 165,00	
9		Kočka jednoosáková ruční s kladkostrojem; 3,2 t/ 4 m	kus			92 763,00	
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 příčky	kpl			16 866,00	
13		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

14		Demontáž stávajících ventilátorů vč. el. motorů	kus			502 123,30	
15		Demontáž stávající dělicí stěny 38m2	m2			111 696,06	
16		Demontáž stávajících tlumičích stěn složených z buněk M200/40	kus			298 556,70	

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 vykázané 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: 05 - VŠ 34 SV
Objekt: D.1.4.2 ZTI
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9
Zhotovitel:
Datum: 27.7.2021

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

48 128,38

1 Vodovod

1	722 13-0233	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných DN 25	m		29 256,50	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
2	722 13-0232	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných DN 20	m		5 825,07	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
3	722 23-2045	Kulové uzavírací kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit DN 25	ks		966,94	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
4	722 22-R	výtokový ventil DN 15 se zpětným ventilem a hadicovou přípojkou - napojení AP	ks		2 804,52	odměřeno CAD - viz příloha: vodovod
5	722 13-0801	Demontáž vnitřní vodovodu do z ocelových trubek pozinkovaných DN 25	m		9 275,35	

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: 05 - VŠ 34 SV
Objekt: D.1.4.3 Elektro
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9
Zhotovitel:
Datum: 24.9.2021

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

10 885 830,53

1 Silové rozvody

1	742101-1	Skříňový rozvaděč RM42	kus			1 041 139,86	021, 101, 102, Dodávka, manipulace, montáž, připojení, zkoušky.
2	742101-2	Skříňový rozvaděč RM42.1	kus			118 342,84	022, 101, 102, Dodávka, manipulace, montáž, připojení, zkoušky.
3	742106-1	Deblokovací skříň DHV1N	kus			62 658,51	023, 101, 102, Dodávka, manipulace, montáž, připojení, zkoušky.
4	742106-2	Deblokovací skříň DHV4N	kus			49 454,06	024, 101, 102, Dodávka, manipulace, montáž, připojení, zkoušky.
5	749001	Demontáž stávající el. Instalace	hod			46 732,20	002
6	749004	Demontáž stávajících kabelů	m			226 223,20	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	749007	Demontáž dvojháček v traťovém tunelu	hod			31 154,80	002
10	749014	Přeznačení vývodů rozvaděče	kus			9 294,54	002, 011
11	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2			4 831,24	002
12	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t			7 383,56	002
13	749902	Stavební přímocce	hod			4 673,22	002
14	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus			7 318,60	002, 021 až 024
15	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus			738,64	002, 021 až 024, 101, 102
16	747705	Zásuvka pětifázová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus			963,98	002, 021 až 024, 101, 102
17	745021	Kabelový rošt metalizovaný R11 -M	m			16 895,40	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, třmenové příchytky.
18	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m			22 873,20	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, třmenové příchytky.
19	745061	Kabelový rošt metalizovaný R11 P(750)90-M	m			33 790,80	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, třmenové příchytky.
20	745064	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M	m			137 239,20	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, třmenové příchytky.
21	745049	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 100/100	m			107 090,55	002, 101, 102, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení.
22	745094	Trubka (pancéřová chránička) vč. protahovacího drátu, prům. 40 mm - prov. pro metro	m			12 612,40	002, 101, 102
23	757186	Kovová trubka prům.110mm tl. 5mm	m			4 462,52	002, 101, 102
24	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m			16 123,80	002, Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr.
25	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm2	m			2 153,00	002, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
26	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm2	m			2 357,80	002, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
27	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus			668,04	002
28	743117	Kabel Cu "V" P(750)90-M 4 x 185 mm2	m			7 766 280,00	002, 101, 102, 021, 011, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
29	744522	Spojka kabelu do 4x240 mm2	kus			73 805,28	002, 102
30	757540	Kabelová koncovka smršťovací 4 x 240 mm2	kus			36 122,32	002, 101, 102, 021, 011
31	745104	Zesílený kabelový dvojháček do tunelů, metalizovaný, P(750)90-M	kus			383 188,50	002, 102
32	748823	Svorky, svorkovnice, stahovací příchytky (kovový stahovací pásek pro kabely na dvojháčku)	kpl			71 725,13	002, 102

33	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m		20 185,35	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
34	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm2	m		37 799,20	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
35	743062	Kabel Cu "R" M 7J x 1,5 mm2	m		4 077,30	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
36	743089	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3O x 1,5 mm2	m		29 948,40	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
37	743090	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3J x 2,5 mm2	m		7 686,90	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
38	743109	Kabel Cu "V" P(750)90-M 4J x 16 mm2	m		9 574,00	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
39	743113	Kabel Cu "V" P(750)90-M 4J x 70 mm2	m		145 057,50	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
40	743134	Kabel Cu "V" P(750)90-M 7J x 2,5 mm2	m		20 426,70	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
41	743136	Kabel Cu "V" P(750)90-M 12J x 1,5 mm2	m		60 257,60	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
42	743142	Kabel Cu "V" P(750)90-M 19 x 1,5 mm2	m		25 825,55	021 až 024, Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
43	749901	Požární ucpávky - instalace	m2		57 974,66	002
44	745095	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m		17 234,70	002
45	745096	Protipožární opatření kabelových tras příčné	kus		21 848,34	002
46	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod		18 595,60	002, včetně zajištění účasti dotčených osob
47	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod		26 252,60	002
48	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: 05 - VŠ 34 SV

Objekt: D.1.4.4 ASDŘ-T

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

Zhotovitel:

Datum: 3.8.2021

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

5 735 564,79

1 Rozvaděče

1	750600	Dílna rozvaděče 34AB3 (svorky, pojistky, průchodky, IO karty, popisovací štítky - dle 023)	kpl			430 017,30	příloha 023_34AB3
---	--------	--	-----	--	--	------------	-------------------

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				3 062,72	příloha 010 a 012
4	757092-1	Koncový dveřní spínač SFM 1521	kus			19 808,01	příloha 010 a 012
5	750617-1	Signalizační skříň MXSL PO-90 min/750 - zapojení dle přílohy 012_CID	kus			17 671,17	příloha 010 a 012
6	750617	Skříňka MXHV/1 vč. příslušenství, požárně odolná, PO 90min. - zapojení dle přílohy 012_CID	kus			20 235,62	příloha 010 a 012
7	750626	Pohybové čidlo D+D	kus			1 426,50	příloha 010 a 012
8	757092-2	Dveřní kontakt SCM100SFM1521	kus			6 602,67	příloha 010 a 012
9	750699	Další elektroinstalační materiál jinde nespecifikovaný (přichytky, štítky, popisky atd.)	kpl			95 597,10	příloha 010 a 012

3 Kabely, trasy

10	743142	Kabel Cu "V" P(750)90-M 19 x 1,5 mm2	m			6 076,60	Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
11	743093	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 10 mm2	m			127 405,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
12	743090	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 2,5 mm2	m			1 182,60	Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
13	743137	Kabel Cu "V" P(750)90-M 12 x 2,5 mm2	m			379 308,00	jedná se o odhad - nutné vyměnit kabeláž, avšak nesouvisí s rekonstrukcí větrací šachty, Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
14	756040-1	kabel Cu V(O) 2x2x1	m			58 096,44	Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
15	756044-1	kabel Cu V(O) 4x2x1	m			28 161,90	Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
16	756046-1	kabel Cu V(O) 6x2x1	m			8 986,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
17	756049	kabel Cu "V" P(750)90-M 10x2x1	m			6 104,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
18	756044	kabel Cu "V" P(750)90-M 4x2x0.8	m			57 435,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky kovové ražené
19		Dvojháček do tunelu, P750-90, (montáž v tunelu), vč. násuvné vložky	kus			1 752 885,00	příloha 012, 051, 052, 054, 055, 056, současně se jedná o odhad kvůli výměně kabelů ke skříňím MX tlakových uzávěrů se kterými nesouvisí rekonstrukce větrací šachty
20	745050	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 200/100	m			1 314 720,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, víko
21	745094	Ocelová elektroinstalační trubka PO 90 min/750 do pr. 50mm	m			220 717,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení
22	745001	Kabelová C-lišta	m			23 610,50	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásky
23	749901	Požární ucpávky - instalace	m2			28 987,33	
24	745097	Ocelové konstrukce	kg			62 837,60	
25	749990	Nátěry kovových konstrukcí	kpl			17 057,20	
26	749902	Stavební přípoje, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava	kpl			39 878,21	
27	745601	Zemnicí pásek FeZn 30x4	m			69 102,00	Dodávka, montáž, příslušenství, kotvení, nátěr

4 Demontáže					
28	749001	Demontáž stávající el. instalace	kpl	45 942,19	příloha 001
29	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	kpl	13 126,34	příloha 001
5 Software					
30	750641	Aplikační SW 34AB3	kpl	229 710,94	příloha 001, 010
31	750642	Vizualizační SW na CD a v TC 34AB3	kpl	117 043,19	příloha 001, 010
6 Ostatní					
32	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod	148 764,80	
33	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod	113 761,60	
34	749986	aktualizace dokumentace pro realizaci stavby	hod	98 447,40	
35	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	kpl	38 285,16	
36	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kpl	27 346,54	
37	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: 05 - VŠ 34 SV

Objekt: D.1.4.5 Osvětlení

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

Zhotovitel:

Datum: 3.8.2021

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

1 075 712,41

1 Rozvaděče, dozbrojení, úprava							
1	742102-1	Rozvaděč RS04.1 - Nástěnný rozvaděč oceloplechový, komplet - viz. příloha č.004	kus			55 233,43	Dodávka, manipulace, montáž, připojení, zkoušky
2	742102-2	Rozvaděč RU04.1 - Nástěnný rozvaděč oceloplechový, komplet - viz. příloha č.005	kus			39 076,65	Dodávka, manipulace, montáž, připojení, zkoušky
2 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel							
3	748003	Systémový závěs pro předměty do 10 kg - materiál pozinkovaná ocel(konstrukce, závěsy pro svítidla) 1 závěs=2ks	kus			27 452,52	včetně kotvení
3 Kabelové konstrukce							
4	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 příchytok vícenásobných (jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce	m			214 822,80	
5	745022-1	Kabelový žebřík šíře 200mm + protipožární přepážka v celé délce, včetně příslušenství - spojky, rohové profily vnitřní a vnější atd. - komplet - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových příchytok vícenásobných (jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce	m			35 662,50	
6	745007	Kabelové a trubkové příchytky 732 G pro samostatné vedení nouzového osvětlení po 0,3m	kus			5 672,10	
7	745001	Profilová lišta 2060 L nebo 2068 pro samostatné vedení kabelů normálního osvětlení vč.kovových pásků	m			40 674,40	Dodávka, montáž, kotvení, upínací pásky, štítky.
4 Kabely							
8	743089	kabel "V" J 3x1,5 Cu-M	m			8 738,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
9	743090	kabel "V" J 3x2,5 Cu-M	m			21 286,80	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
10	743112	kabel CHKHDH-V B 4x50 Cu-M	m			181 661,40	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
11	743097	kabel CHKHDH-V B 3x50 Cu-M	m			49 068,20	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
12	743017	kabel "R" J 3x1,5 Cu-M	m			9 576,00	Dodávka, montáž, ukončení, štítky.
13	743017-1	kabel "R" O 3x1,5 Cu-M	m			3 830,40	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.
5 Svítidla do služebních prostorů							
15	748117	A1 - LED svítidlo nouzové osvětlení 15,84W 1xHF, zdroj 2120lm,prov.pro metro	kus			51 515,80	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
16	748115	A2 - LED svítidlo nouzové osvětlení 14,6W 1xHF, zdroj 1900lm,prov.pro metro	kus			10 112,00	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
17	748120	B - LED svítidlo normální osvětlení 29,13W 1xHF, zdroj 3790lm,prov.pro metro	kus			42 424,24	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
18	748121	D - LED svítidlo normální osvětlení 47,12W 1xHF, zdroj 6170lm,prov.pro metro	kus			47 223,26	Dodávka, montáž, utěsnění, označení, recyklace
6 Instalační přístroje							

19	747719	Spínač jednopólový řaz.6, IP44 na povrch, komplet 230V/10A	kus		3 552,30	
20	747702	Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS	kus		30 571,35	
21	747701	Instalační krabice bezhalogenová	kus		9 514,18	
7 Ostatní						
22	749901	Protipožární utěsnění kabelových tras na rozhraní požárních úseků	m2		5 797,47	
23		Ostatní drobný mat.(vodič ke spojení bodu rozdělení se stáv.uzemněním metra, hmoždinky, šrouby, podložky, sádra, atd.)	kpl		29 611,73	
24	744523-1	Kabelová spojka pro kabel CHKHDH-V 4Bx50, schválená pro použití v metru	kus		43 164,92	
25	744523-2	Kabelová spojka pro kabel CHKHDH-V 3Bx50, schválená pro použití v metru	kus		21 165,31	
26	749982	Výchozí revize, revizní zpráva - vystavená revizním technikem s oprávněním „D“ na dráze pro UTZ/E	hod		26 252,60	
27	749987	Práce na stávajícím zařízení	hod		6 923,92	
28	749001	Demontáž stávající dotčené elektroinstalace	hod		13 847,00	
29	749013	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplatků - demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití	t		3 281,58	
30	749985	Úprava stávajících rozvodů osvětlení s ohledem na koordinaci s ostatními profesemi	kpl		8 280,61	
31	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 9 šachet hlavního větrání metra C
Část: 05 - VŠ 34 SV
Objekt: D.1.4.8 Tlakové prostupy
Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 42/217, 190 00 Praha 9
Zhotovitel:
Datum: 4.8.2021

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

70 400,52

1 Tlakové těsnění							
1		tlakové utěsnění průchodky ø 100 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			22 790,37	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.1.4.8, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek
2		tlakové utěsnění průchodky ø 50 mm, oboustranné, nerozebíratelné - tmelící, v denní směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus			31 740,10	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.1.4.8, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek
3		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, rezerva pro utěsnění průchodek po demontovaných kabelech

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: 05 - VŠ 34 SV

Objekt: D.1.4.9 Slaboproudá zařízení

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

Zhotovitel:

Datum: 4.8.2021

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

135 975,91

1 Slaboproudá zařízení						
1	9-01-001	Kabelová C-lišta	m		10 204,20	
2	9-01-002	Kabel Cu "R" M S/FTP PiMF cat.7 včetně dodávky drobného instalačního materiálu, ukončení, upínacích pásek, kabelových štítků, apod.	m		15 228,00	
3	9-01-003	Kabel Cu "R" M 3 x 2,5	m		5 570,25	
4	9-01-004	Vodič Cu 1x6 -R k pospojování, zelenožlutý včetně dodávky drobného instalačního materiálu, ukončení, upínacích pásek, kabelových štítků, apod.	m		369,50	
5	9-01-005	keystone RJ 45 cat.7 FTP	kus		248,40	
6	9-01-006	Flexibilní hadice pozink pr.15mm (např.CAPRIFLEX)	m		13 020,40	
7	9-01-007	Zámečnické úpravy dveří	kus		20 616,46	
8	9-01-008	Nastavení, seřízení, oživení	hod		9 129,52	
9	9-01-009	Stavební přípomoc	hod		1 553,36	
10	9-01-010	Výchozí revize, revizní zpráva	hod		12 798,18	
11	9-01-011	Individuální a komplexní zkoušky	hod		4 725,56	
12	9-01-012	Úprava mapových podkladů JIP po dispozičních úpravách	hod		42 512,08	

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 poplatky za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázané 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: 05 - VŠ 34 SV

Objekt: VON

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

Zhotovitel:

Datum: 10.8.2021

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				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				947 629,71		
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