

## 6. Nabídková cena

- **Nabídková cena**

„Rekonstrukce hlavního větrání na části trasy C pražského metra“

<b>BN</b>	<b>28 166 782,18</b>
Silové rozvody	15 864 643,40 Kč
Stavební část	2 112 412,08 Kč
Strojní část	8 859 034,00 Kč
VON	1 178 796,00 Kč
ZTI	151 896,70 Kč
<b>BU</b>	<b>11 656 172,17 Kč</b>
Silové rozvody	1 885 332,80 Kč
Stavební část	1 427 516,27 Kč
Strojní část	7 349 190,00 Kč
VON	876 556,00 Kč
ZTI	117 577,10 Kč
<b>BUDĚJOVICKÁ</b>	<b>1 910 647,50 Kč</b>
ASDŘT část	1 878 197,50 Kč
VON	32 450,00 Kč
<b>CS</b>	<b>11 823 287,17 Kč</b>
Silové rozvody	1 783 943,40 Kč
Stavební část	1 432 929,22 Kč
Strojní část	7 761 369,49 Kč
VON	745 800,00 Kč
ZTI	99 245,06 Kč
<b>FLORENC</b>	<b>696 563,10 Kč</b>
ASDŘT část	667 633,10 Kč
VON	28 930,00 Kč
<b>HU</b>	<b>24 045 248,94 Kč</b>
Silové rozvody	12 496 204,60 Kč
Stavební část	2 244 446,08 Kč
Strojní část	7 989 230,00 Kč
VON	1 194 936,00 Kč
ZTI	120 432,26 Kč
<b>I.P.PAVLOVA</b>	<b>785 379,90 Kč</b>
ASDŘT část	756 009,90 Kč
VON	29 370,00 Kč
<b>KAČEROV</b>	<b>830 240,70 Kč</b>
ASDŘT část	801 090,70 Kč
VON	29 150,00 Kč

01-02-2017

„Rekonstrukce hlavního větrání na části trasy C pražského metra“

<b>KC</b>	<b>17 150 409,68 Kč</b>
Osvětlení	2 943 174,10 Kč
Silové rozvody	2 176 067,10 Kč
Stavební část	2 299 047,17 Kč
Strojní část	8 652 174,00 Kč
VON	985 176,00 Kč
ZTI	94 771,31 Kč
<b>ME</b>	<b>12 517 624,16 Kč</b>
Silové rozvody	1 701 475,90 Kč
Stavební část	2 132 587,54 Kč
Strojní část	8 080 598,00 Kč
VON	498 370,00 Kč
ZTI	104 592,72 Kč
<b>MU</b>	<b>12 985 112,95 Kč</b>
Silové rozvody	1 764 055,40 Kč
Stavební část	2 078 477,00 Kč
Strojní část	8 067 730,00 Kč
VON	772 020,00 Kč
ZTI	302 830,55 Kč
<b>MUZEUM</b>	<b>3 493 205,60 Kč</b>
ASDŘT část	3 454 925,60 Kč
VON	38 280,00 Kč
<b>NV</b>	<b>12 902 132,50 Kč</b>
Silové rozvody	1 818 560,40 Kč
Stavební část	1 903 486,26 Kč
Strojní část	8 063 790,00 Kč
VON	963 726,00 Kč
ZTI	152 569,84 Kč
<b>PANKRÁC</b>	<b>3 158 546,80 Kč</b>
ASDŘT část	3 118 616,80 Kč
VON	39 930,00 Kč
<b>VS</b>	<b>12 596 510,55 Kč</b>
Silové rozvody	1 773 962,40 Kč
Stavební část	1 999 908,18 Kč
Strojní část	7 892 590,00 Kč
VON	831 540,00 Kč
ZTI	98 509,97 Kč
<b>Celkový součet</b>	<b>154 717 863,89 Kč</b>

01-02-2017

Modernizace hlavního větrání na trase C

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: „Rekonstrukce hlavního větrání na části trasy C pražského metra“

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy a.s.

Zhotovitel:

Datum: 4/2016 Revize 2 14/12/2016 Revize 3 24/01/2017

poř.	Stanice / Strojnovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	FLORENC	ASDRT část	D1.1			ASDRT ve stanici Florenc					
2	FLORENC	ASDRT část	D1.1		ASDRT	ASDRT					
3	FLORENC	ASDRT část	D1.1			Rozvaděč 3SAB3:					
4	FLORENC	ASDRT část	D1.1	1	ASDRT-001	Rozvaděčová skříň typ: CESION typ: CS12.3-90/180106; 2128x1045x419 mm, vnitřní rozměr: 1800x750x266 mm; Požární odolnost 90 min/1000 st. C.; vč. příslušenství, s nastavitelným podstavcem 280277; příklady kabelů: horem.; IP 54/IP20, barva:RAL 7032 šedí křemenná; zepředu, se zámkem; ochrana: samočinným odpojením od zdroje; 1N+PE, 230 V, 50 Hz, TN-S, kompletní dodávka včetně montáže	ks	1,00	166 592,00 Kč	166 592,00 Kč	
5	FLORENC	ASDRT část	D1.1			Řídicí systém :					
6	FLORENC	ASDRT část	D1.1	2	ASDRT-022	Processorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.MS440 bez Ethernetu	ks	1,00	37 800,00 Kč	37 800,00 Kč	
7	FLORENC	ASDRT část	D1.1	3	ASDRT-024	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks	1,00	4 992,00 Kč	4 992,00 Kč	
8	FLORENC	ASDRT část	D1.1	4	ASDRT-025	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks	2,00	4 992,00 Kč	9 984,00 Kč	
9	FLORENC	ASDRT část	D1.1	5	ASDRT-026	baterie CR 2032	ks	2,00	30,00 Kč	60,00 Kč	
10	FLORENC	ASDRT část	D1.1	6	ASDRT-027	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	ks	1,00	3 540,00 Kč	3 540,00 Kč	
11	FLORENC	ASDRT část	D1.1	7	ASDRT-028	Modul 8 analogových vstupů PCD2.W210	ks	2,00	6 180,00 Kč	12 360,00 Kč	
12	FLORENC	ASDRT část	D1.1	8	ASDRT-029	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks	4,00	3 180,00 Kč	12 720,00 Kč	
13	FLORENC	ASDRT část	D1.1	9	ASDRT-030	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks	1,00	3 552,00 Kč	3 552,00 Kč	
14	FLORENC	ASDRT část	D1.1	10	ASDRT-031	Sada označovací štítků	ks	1,00	120,00 Kč	120,00 Kč	
15	FLORENC	ASDRT část	D1.1	11	ASDRT-032	Sada samolepicích štítků pro I/O moduly	ks	1,00	174,00 Kč	174,00 Kč	
16	FLORENC	ASDRT část	D1.1	12	ASDRT-033	Sada zakončovací odporů RS285	ks	1,00	1 776,00 Kč	1 776,00 Kč	
17	FLORENC	ASDRT část	D1.1			Dodávky a montáže:					
18	FLORENC	ASDRT část	D1.1			Instrumentace :					
19	FLORENC	ASDRT část	D1.1	13	ASDRT-034	Teploměr prostorový s pasivním převodníkem 4-20 mA	ks	1,00	2 761,20 Kč	2 761,20 Kč	
20	FLORENC	ASDRT část	D1.1	14	ASDRT-035	Teploměr venkovní s pasivním převodníkem 4-20 mA vč. boxu	ks	1,00	2 401,20 Kč	2 401,20 Kč	
21	FLORENC	ASDRT část	D1.1	15	ASDRT-036	Pohybové čidlo D+D	ks	2,00	1 291,70 Kč	2 583,40 Kč	
22	FLORENC	ASDRT část	D1.1	16	ASDRT-037	Ověrní kontakt SCM100SFM1521	ks	3,00	1 224,70 Kč	3 674,10 Kč	
23	FLORENC	ASDRT část	D1.1	17	ASDRT-038	Skříňka MxHV/2 vč. příslušenství, požární odolná, PO 90 min.	ks	2,00	28 770,40 Kč	57 540,80 Kč	
24	FLORENC	ASDRT část	D1.1			Kabely a příslušenství :					
25	FLORENC	ASDRT část	D1.1	18	ASDRT-040	Kabel 1-JXFE-V(O) 2x2x1 - P(750)90-M barva pláště světle hnědá, dodávka včetně montáže	m	170,00	93,30 Kč	15 861,00 Kč	
26	FLORENC	ASDRT část	D1.1	19	ASDRT-041	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, dodávka včetně montáže	m	80,00	136,10 Kč	10 888,00 Kč	
27	FLORENC	ASDRT část	D1.1	20	ASDRT-042	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x0,8 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, dodávka včetně montáže	m	30,00	128,80 Kč	3 864,00 Kč	
28	FLORENC	ASDRT část	D1.1	21	ASDRT-043	Kabel 1-JXFE-V(O) 10x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, dodávka včetně montáže	m	15,00	159,10 Kč	2 386,50 Kč	
29	FLORENC	ASDRT část	D1.1	22	ASDRT-044	Kabel 1-JXFE-V(O) 16x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, dodávka včetně montáže	m	15,00	201,90 Kč	3 028,50 Kč	
30	FLORENC	ASDRT část	D1.1	23	ASDRT-045	Kabel 1-CXFE-V-M(J) P(750)90-M 19x1,5 barva pláště světle hnědá, dodávka včetně montáže	m	30,00	195,80 Kč	5 874,00 Kč	
31	FLORENC	ASDRT část	D1.1	24	ASDRT-046	Kabel 1-CXFE-V-M(J) P(750)90-M 3x4 barva pláště světle hnědá, dodávka včetně montáže	m	30,00	90,90 Kč	2 727,00 Kč	
32	FLORENC	ASDRT část	D1.1	25	ASDRT-047	Kabelová příchytka požárně odolná, P750-90, vč. kovové hmožděnky a šroubu, dodávka včetně montáže	ks	200,00	84,60 Kč	16 920,00 Kč	
33	FLORENC	ASDRT část	D1.1	26	ASDRT-048	Požárně odolná spojka pro metalický kabel (90 min.), dodávka včetně montáže	ks	2,00	3 001,20 Kč	6 002,40 Kč	
34	FLORENC	ASDRT část	D1.1	27	ASDRT-049	Kabelový žlab Bettermann š.:100 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsu, dodávka včetně montáže	m	60,00	2 023,70 Kč	121 422,00 Kč	
35	FLORENC	ASDRT část	D1.1	28	ASDRT-051	Kabelový štítek kovový	ks	30,00	73,30 Kč	2 199,00 Kč	
36	FLORENC	ASDRT část	D1.1	29	ASDRT-052	Protipožární tmel Intumex	kg	10,00	2 362,80 Kč	23 628,00 Kč	Položka obsahuje dodávku tmelu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
37	FLORENC	ASDRT část	D1.1	30	ASDRT-053	Drob. montážní materiál jinde neuvedený, (přichytky, pásky, popisky, vodiče)	kpl	1,00	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč	
38	FLORENC	ASDRT část	D1.1	31	ASDRT-054	Zemní pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	10,00	188,30 Kč	1 883,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, uemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku.
39	FLORENC	ASDRT část	D1.1	32	ASDRT-055	Ocelové konstrukce	kg	10,00	210,90 Kč	2 109,00 Kč	
40	FLORENC	ASDRT část	D1.1	33	ASDRT-057	Stavební přípomoc (např. prostupy ve stavebních konstrukcích)	kpl	1,00	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	
41	FLORENC	ASDRT část	D1.1			Demontáže:					
42	FLORENC	ASDRT část	D1.1	34	ASDRT-058	Demontáže kabelů měděných vč. nosných konstrukcí, včetně odvozu a likvidace	m	400,00	40,10 Kč	16 040,00 Kč	
43	FLORENC	ASDRT část	D1.1			Software:					
44	FLORENC	ASDRT část	D1.1	35	ASDRT-060	Základní software, licence	kpl	1,00	5 610,00 Kč	5 610,00 Kč	
45	FLORENC	ASDRT část	D1.1	36	ASDRT-061	Aplikační SW	kpl	1,00	14 960,00 Kč	14 960,00 Kč	
46	FLORENC	ASDRT část	D1.1	37	ASDRT-062	Vizualizační SW na CD, TC a servisních pracovištích Metra	kpl	1,00	7 260,00 Kč	7 260,00 Kč	
47	FLORENC	ASDRT část	D1.1			Ostatní:					
48	FLORENC	ASDRT část	D1.1	38	ASDRT-063	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	hod	60,00	440,00 Kč	26 400,00 Kč	
49	FLORENC	ASDRT část	D1.1	39	ASDRT-064	komplexní zkoušky	hod	40,00	440,00 Kč	17 600,00 Kč	
50	FLORENC	ASDRT část	D1.1	40	ASDRT-065	revize	hod	24,00	660,00 Kč	15 840,00 Kč	
51	FLORENC	ASDRT část	D1.1	41	ASDRT-066	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	
52	FLORENC	VON	D1.1			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	4 180,00 Kč	4 180,00 Kč	
53	FLORENC	VON	D1.1			Zařízení staveniště	kpl	1,00	24 750,00 Kč	24 750,00 Kč	R3 Náklady na zařízení staveniště včetně přiměřených nákladů na kolejovou dopravu materiálu poskytovanou za úplatu Objednatelům

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
54	MUZEUM	ASDRT část	D1.2			ASDRT ve stanici Muzeum - C					
55	MUZEUM	ASDRT část	D1.2		ASDRT	ASDRT					
56	MUZEUM	ASDRT část	D1.2			Rozvaděč 37AB6:					
57	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	42	ASDRT-001	Rozvaděčová skříň typ: CESION typ: CS12.3-90/180106 ; 2128x1045x419 mm, vnitřní rozměr: 180x750x266 mm; Požární odolnost 90 min/1000 st. C.; vč. příslušenství, s nastavitelným podstavcem 280277; přívody kabelů: horem;; IP 54/IP20, barva:RAL 7032 šed' křemenná; zepředu, se zámkem;; ochrana: samočinným odpojením od zdroje; 1N+PE, 230 V, 50 Hz, TN-S, , kompletní dodávka včetně montáže	ks	1,00	166 592,00 Kč	166 592,00 Kč	
58	MUZEUM	ASDRT část	D1.2			Řídicí systém : 37AB61					
59	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	43	ASDRT-023	Procesorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5440 bez Ethernetu	ks	1,00	37 800,00 Kč	37 800,00 Kč	
60	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	44	ASDRT-025	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks	1,00	4 992,00 Kč	4 992,00 Kč	
61	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	45	ASDRT-026	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks	2,00	4 992,00 Kč	9 984,00 Kč	
62	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	46	ASDRT-027	baterie CR 2032	ks	2,00	30,00 Kč	60,00 Kč	
63	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	47	ASDRT-028	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	ks	1,00	3 540,00 Kč	3 540,00 Kč	
64	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	48	ASDRT-029	Modul 8 analogových vstupů PCD2.W210	ks	2,00	6 180,00 Kč	12 360,00 Kč	
65	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	49	ASDRT-030	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks	4,00	3 180,00 Kč	12 720,00 Kč	
66	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	50	ASDRT-031	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks	2,00	3 552,00 Kč	7 104,00 Kč	
67	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	51	ASDRT-032	Sada označovacích štitků	ks	1,00	120,00 Kč	120,00 Kč	
68	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	52	ASDRT-033	Sada samolepících štitků pro I/O moduly	ks	1,00	174,00 Kč	174,00 Kč	
69	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	53	ASDRT-034	Sada zakončovacích odporů RS285	ks	1,00	1 776,00 Kč	1 776,00 Kč	
70	MUZEUM	ASDRT část	D1.2			Doplnění rozvaděče 37AB2					
71	MUZEUM	ASDRT část	D1.2			Řídicí systém :					
72	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	54	ASDRT-035	Modul 8 analogových vstupů PCD2.W210	ks	1,00	6 180,00 Kč	6 180,00 Kč	
73	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	55	ASDRT-036	Úprava zapojení rozvaděče vč. materiálu (vodíče, svorky, popisky apod.)	ks	1,00	4 558,40 Kč	4 558,40 Kč	
74	MUZEUM	ASDRT část	D1.2			Doplnění rozvaděče 37AB5					
75	MUZEUM	ASDRT část	D1.2			Řídicí systém :					
76	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	56	ASDRT-037	Modul 8 analogových vstupů PCD2.W210	ks	1,00	6 180,00 Kč	6 180,00 Kč	
77	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	57	ASDRT-038	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks	1,00	3 180,00 Kč	3 180,00 Kč	
78	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	58	ASDRT-039	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks	1,00	3 552,00 Kč	3 552,00 Kč	
79	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	59	ASDRT-040	Sada označovacích štitků	ks	1,00	120,00 Kč	120,00 Kč	
80	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	60	ASDRT-041	Sada samolepících štitků pro I/O moduly	ks	1,00	174,00 Kč	174,00 Kč	
81	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	61	ASDRT-042	Relé 24 VDC, 1/0, typ: 854-354, výstup 230 VAC, 5 A	ks	16,00	370,20 Kč	5 923,20 Kč	
82	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	62	ASDRT-043	Dvojvodíčová řadová svorka - ŠEDÁ, 800 V, 24 A	ks	60,00	41,00 Kč	2 460,00 Kč	
83	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	63	ASDRT-044	Úprava zapojení rozvaděče vč. materiálu (vodíče, svorky, popisky apod.)	ks	1,00	7 459,20 Kč	7 459,20 Kč	
84	MUZEUM	ASDRT část	D1.2			Instrumentace :					
85	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	64	ASDRT-045	Teploměr prostorový s pasivním převodníkem 4-20 mA	ks	3,00	2 761,20 Kč	8 283,60 Kč	
86	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	65	ASDRT-046	Teploměr venkovní s pasivním převodníkem 4-20 mA vč. boxu	ks	3,00	2 401,20 Kč	7 203,60 Kč	
87	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	66	ASDRT-047	Svorkovnicová skříňka, 40 svorek, PO-90 min., MXHV41/3	ks	1,00	28 770,40 Kč	28 770,40 Kč	
88	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	67	ASDRT-048	Pohybové čidlo D+D	ks	6,00	1 291,70 Kč	7 750,20 Kč	
89	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	68	ASDRT-049	Dveřní kontakt SCM100SFM1521	ks	7,00	1 224,70 Kč	8 572,90 Kč	
90	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	69	ASDRT-050	Skříňka MXHV/2 vč. příslušenství, požární odolná, PO 90 min.	ks	6,00	28 770,40 Kč	172 622,40 Kč	
91	MUZEUM	ASDRT část	D1.2			Kabely a příslušenství :					
92	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	70	ASDRT-052	Kabel 1-JXFE-V(O) 2x2x1 - P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	495,00	93,30 Kč	46 183,50 Kč	
93	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	71	ASDRT-053	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	502,00	136,10 Kč	68 322,20 Kč	
94	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	72	ASDRT-054	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x0,8 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	450,00	128,80 Kč	57 960,00 Kč	
95	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	73	ASDRT-055	Kabel 1-JXFE-V(O) 10x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	480,00	159,10 Kč	76 368,00 Kč	
96	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	74	ASDRT-056	Kabel 1-JXFE-V(O) 16x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	435,00	201,90 Kč	87 826,50 Kč	
97	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	75	ASDRT-057	Kabel 1-JXFE-V(O) 20x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	390,00	246,40 Kč	96 096,00 Kč	
98	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	76	ASDRT-058	Kabel 1-CXFE-V-M(J) P(750)90-M 19x1,5 barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	900,00	195,80 Kč	176 220,00 Kč	
99	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	77	ASDRT-059	Kabel 1-CHKE-V-M(J) P(750)90-M 3x6 barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	455,00	127,70 Kč	58 103,50 Kč	

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
100	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	78	ASDRT-060	Kabelová přichytka požárně odolná, P750-90, vč. kovové hmožděnky a šroubu	ks	2 000,00	84,60 Kč	169 200,00 Kč	
101	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	79	ASDRT-061	Kabelový žlab Bettermann š.:100 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů	m	300,00	2 023,70 Kč	607 110,00 Kč	
102	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	80	ASDRT-062	Kabelový žlab Bettermann š.:200 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů	m	200,00	2 245,50 Kč	449 100,00 Kč	
103	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	81	ASDRT-063	Kabelový žlab Bettermann š.:300 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů	m	200,00	2 545,20 Kč	509 040,00 Kč	
104	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	82	ASDRT-065	Kabelový štítek kovový	ks	210,00	73,30 Kč	15 393,00 Kč	
105	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	83	ASDRT-066	Protipožární tmel Intumex	kg	30,00	2 362,80 Kč	70 884,00 Kč	Položka obsahuje dodávku tmelu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek
106	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	84	ASDRT-067	Drob. montážní materiál jinde neuvedený, (přichytky, pásky, popisky, vodiče)	kpl	1,00	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	
107	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	85	ASDRT-068	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	300,00	188,30 Kč	56 490,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, uemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku.
108	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	86	ASDRT-069	Ocelové konstrukce	kg	30,00	210,90 Kč	6 327,00 Kč	
109	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	87	ASDRT-071	Stavební přípomocce (např. prostupy ve stavebních konstrukcích)	kpl	1,00	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	
110	MUZEUM	ASDRT část	D1.2			Demontáže:					
111	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	88	ASDRT-072	Demontáže kabelů měděných vč. nosných konstrukcí, včetně odvozu a likvidace	m	4 000,00	40,10 Kč	160 400,00 Kč	
112	MUZEUM	ASDRT část	D1.2			Software:					
113	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	89	ASDRT-074	Základní software, licence	kpl	1,00	5 610,00 Kč	5 610,00 Kč	
114	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	90	ASDRT-075	Aplikační SW	kpl	1,00	47 410,00 Kč	47 410,00 Kč	
115	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	91	ASDRT-076	Vizualizační SW na CD, TC a servisních pracovištích Metra	kpl	1,00	24 530,00 Kč	24 530,00 Kč	
116	MUZEUM	ASDRT část	D1.2			Ostatní:					
117	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	92	ASDRT-077	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	hod	120,00	440,00 Kč	52 800,00 Kč	
118	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	93	ASDRT-078	komplexní zkoušky	hod	75,00	440,00 Kč	33 000,00 Kč	
119	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	94	ASDRT-079	revize	hod	24,00	660,00 Kč	15 840,00 Kč	
120	MUZEUM	ASDRT část	D1.2	95	ASDRT-080	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	
121	MUZEUM	VON	D1.2			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	13 530,00 Kč	13 530,00 Kč	
122	MUZEUM	VON	D1.2			Zařízení staveniště	kpl	1,00	24 750,00 Kč	24 750,00 Kč	R3 Náklady na zařízení staveniště včetně přiměřených nákladů na kolejovou dopravu materiálu poskytovanou za úplatu Objednatелеm

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojnava HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
123	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3			ASDR-T ve stanici I.P.Pavlova					
124	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3		ASDRT	ASDRT					
125	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3			Rozvaděč 38AB3:					
126	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	96	ASDRT-001	Rozvaděčová skříň typ: CESION typ: CS12.3-90/180106 ; 2128x1045x419 mm, vnitřní rozměr: 1800x750x266 mm; Požární odolnost 90 min/1000 st. C.; vč. příslušenství, s nastavitelným podstavcem 280277; přívody kabelů: horem; IP 54/IP20, barva:RAL 7032 šed' křemenná; zepředu, se zámkem; ochrana: samočinným odpojením od zdroje; 1N+PE, 230 V, 50 Hz, TN-S, , kompletní dodávka včetně montáže	ks	1,00	166 592,00 Kč	166 592,00 Kč	
127	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3			Ridici systém :					
128	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	97	ASDRT-023	Processorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5440 bez Ethernetu	ks	1,00	37 800,00 Kč	37 800,00 Kč	
129	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	98	ASDRT-024	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks	1,00	4 992,00 Kč	4 992,00 Kč	
130	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	99	ASDRT-025	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks	2,00	4 992,00 Kč	9 984,00 Kč	
131	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	100	ASDRT-026	baterie CR 2032	ks	2,00	30,00 Kč	60,00 Kč	
132	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	101	ASDRT-027	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	ks	1,00	3 540,00 Kč	3 540,00 Kč	
133	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	102	ASDRT-028	Modul 8 analogových vstupů PCD2.W210	ks	2,00	6 180,00 Kč	12 360,00 Kč	
134	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	103	ASDRT-029	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks	4,00	3 180,00 Kč	12 720,00 Kč	
135	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	104	ASDRT-030	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks	1,00	3 552,00 Kč	3 552,00 Kč	
136	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	105	ASDRT-031	Sada označovacích štítků	ks	1,00	120,00 Kč	120,00 Kč	
137	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	106	ASDRT-032	Sada samolepicích štítků pro I/O moduly	ks	1,00	174,00 Kč	174,00 Kč	
138	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	107	ASDRT-033	Sada zakončovacích odporů RS285	ks	1,00	1 776,00 Kč	1 776,00 Kč	
139	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3			Instrumentace :					
140	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	108	ASDRT-034	Teploměr prostorový s pasivním převodníkem 4-20 mA	ks	1,00	2 761,20 Kč	2 761,20 Kč	
141	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	109	ASDRT-035	Teploměr venkovní s pasivním převodníkem 4-20 mA s vč. boxu	ks	1,00	2 401,20 Kč	2 401,20 Kč	
142	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	110	ASDRT-036	Pohybové čidlo D+D	ks	2,00	1 291,70 Kč	2 583,40 Kč	
143	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	111	ASDRT-037	Dveřní kontakt SCM1005FM1521	ks	2,00	1 224,70 Kč	2 449,40 Kč	
144	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	112	ASDRT-038	Skříňka MXHV/2 vč. příslušenství, požárně odolná, PO 90 min.	ks	2,00	28 770,40 Kč	57 540,80 Kč	
145	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3			Kabely a příslušenství :					
146	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	113	ASDRT-040	Kabel 1-JXFE-V(O) 2x2x1 - P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	160,00	93,30 Kč	14 928,00 Kč	
147	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	114	ASDRT-041	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	165,00	136,10 Kč	22 456,50 Kč	
148	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	115	ASDRT-042	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x0,8 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	50,00	128,80 Kč	6 440,00 Kč	
149	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	116	ASDRT-043	Kabel 1-JXFE-V(O) 10x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	10,00	159,10 Kč	1 591,00 Kč	
150	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	117	ASDRT-044	Kabel 1-JXFE-V(O) 16x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	10,00	201,90 Kč	2 019,00 Kč	
151	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	118	ASDRT-045	Kabel 1-CXFE-V-M(I) P(750)90-M 19x1,5 barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	20,00	195,80 Kč	3 916,00 Kč	
152	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	119	ASDRT-046	Kabel 1-CXFE-V-M(I) P(750)90-M 3x6 barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	50,00	127,70 Kč	6 385,00 Kč	
153	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	120	ASDRT-047	Kabelová příchytka požárně odolná, P750-90, vč. kovové hmožděnky a šroubu	ks	500,00	84,60 Kč	42 300,00 Kč	
154	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	121	ASDRT-048	Požárně odolná spojka pro metalický kabel (90 min.)	ks	2,00	3 001,20 Kč	6 002,40 Kč	
155	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	122	ASDRT-049	Kabelový žlab Bettermann š.:100 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů	m	80,00	2 023,70 Kč	161 896,00 Kč	
156	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	123	ASDRT-050	Kabelový žlab Bettermann š.:200 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů	m	10,00	2 245,50 Kč	22 455,00 Kč	
157	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	124	ASDRT-052	Kabelový štítek kovový	ks	30,00	73,30 Kč	2 199,00 Kč	
158	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	125	ASDRT-053	Protipožární tmel Intumex	kg	5,00	2 362,80 Kč	11 814,00 Kč	Položka obsahuje dodávku tmelu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek
159	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	126	ASDRT-054	Drob. montážní materiál jiné neuvedený, (přichytky, pásky, popisky, vodiče)	kpl	1,00	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč	
160	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	127	ASDRT-055	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	10,00	188,30 Kč	1 883,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, uermňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku.
161	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	128	ASDRT-056	Ocelové konstrukce	kg	10,00	210,90 Kč	2 109,00 Kč	
162	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3	129	ASDRT-058	Stavební přípomocce (např. prostupy ve stavebních konstrukcích)	kpl	1,00	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	
163	I.P.PAVLOVA	ASDRT část	D1.3			Demontáže:					



Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
164	I.P.PAVLOVA	ASDŘT část	D1.3	130	ASDŘT-059	Demontáže kabelů měděných vč. nosných konstrukcí, včetně odvozu a likvidace	m	400,00	40,10 Kč	16 040,00 Kč	
165	I.P.PAVLOVA	ASDŘT část	D1.3			Software:					
166	I.P.PAVLOVA	ASDŘT část	D1.3	131	ASDŘT-061	Základní software, licence	kpl	1,00	5 610,00 Kč	5 610,00 Kč	
167	I.P.PAVLOVA	ASDŘT část	D1.3	132	ASDŘT-062	Aplikační SW	kpl	1,00	14 960,00 Kč	14 960,00 Kč	
168	I.P.PAVLOVA	ASDŘT část	D1.3	133	ASDŘT-063	Vizualizační SW na CD, TC a servisních pracovištích Metra	kpl	1,00	7 260,00 Kč	7 260,00 Kč	
169	I.P.PAVLOVA	ASDŘT část	D1.3			Ostatní:					
170	I.P.PAVLOVA	ASDŘT část	D1.3	134	ASDŘT-064	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	hod	60,00	440,00 Kč	26 400,00 Kč	
171	I.P.PAVLOVA	ASDŘT část	D1.3	135	ASDŘT-065	komplexní zkoušky	hod	40,00	440,00 Kč	17 600,00 Kč	
172	I.P.PAVLOVA	ASDŘT část	D1.3	136	ASDŘT-066	revize	hod	24,00	660,00 Kč	15 840,00 Kč	
173	I.P.PAVLOVA	ASDŘT část	D1.3	137	ASDŘT-067	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	
174	I.P.PAVLOVA	VON	D1.3			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	4 620,00 Kč	4 620,00 Kč	
175	I.P.PAVLOVA	VON	D1.3			Zařízení staveniště	kpl	1,00	24 750,00 Kč	24 750,00 Kč	R3 Náklady na zařízení staveniště včetně přiměřených nákladů na kolejovou dopravu materiálu poskytovanou za úplatu Objednatelům

207

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
176	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4			ASDRT ve stanici Pankráč "C"					
177	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4		ASDRT	ASDRT					
178	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4			Rozvaděč 41AB3					
179	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	138	ASDRT-001	Rozvaděčová skříň typ: CESION typ: CS12.3-90/180106 ; 2128x1045x419 mm, vnitřní rozměr: 1800x750x266 mm; Požární odolnost 90 min/1000 st. C.; vč. příslušenství, s nastavitelným podstavcem 280277; příklady kabelů; horem; IP 54/IP20, barva:RAL 7032 šed' křemenná; zepředu, se zámkem;; ochrana: samočinným odpojením od zdroje; 1N+PE, 230 V, 50 Hz, TN-S, , kompletní dodávka včetně montáže	ks	1,00	166 592,00 Kč	166 592,00 Kč	
180	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4			Rídící systém : stanice 41AB31					
181	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	139	ASDRT-024	Procesorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5440 bez Ethernetu	ks	1,00	37 800,00 Kč	37 800,00 Kč	
182	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	140	ASDRT-026	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks	1,00	4 992,00 Kč	4 992,00 Kč	
183	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	141	ASDRT-027	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks	2,00	4 992,00 Kč	9 984,00 Kč	
184	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	142	ASDRT-028	baterie CR 2032	ks	2,00	30,00 Kč	60,00 Kč	
185	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	143	ASDRT-029	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	ks	1,00	3 540,00 Kč	3 540,00 Kč	
186	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	144	ASDRT-030	Modul 8 analogových vstupů PCD2.W210	ks	2,00	6 180,00 Kč	12 360,00 Kč	
187	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	145	ASDRT-031	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks	3,00	3 180,00 Kč	9 540,00 Kč	
188	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	146	ASDRT-032	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks	1,00	3 552,00 Kč	3 552,00 Kč	
189	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	147	ASDRT-033	Sada označovací štítků	ks	1,00	120,00 Kč	120,00 Kč	
190	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	148	ASDRT-034	Sada samolepicích štítků pro I/O moduly	ks	1,00	174,00 Kč	174,00 Kč	
191	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	149	ASDRT-035	Sada zakončovací odporů RS285	ks	1,00	1 776,00 Kč	1 776,00 Kč	
192	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4			Rozvaděč 41AB4					
193	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	150	ASDRT-036	Rozvaděčová skříň typ: CESION typ: CS12.3-90/180106; 2128x1045x419 mm, vnitřní rozměr: 1800x750x266 mm; Požární odolnost 90 min/1000 st. C.; vč. příslušenství, s nastavitelným podstavcem 280277; příklady kabelů; horem; IP 54/IP20, barva:RAL 7032 šed' křemenná; zepředu, se zámkem;; ochrana: samočinným odpojením od zdroje; 1N+PE, 230 V, 50 Hz, TN-S, , kompletní dodávka včetně montáže	ks	1,00	166 592,00 Kč	166 592,00 Kč	
194	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4			Rídící systém : stanice 41AB41					
195	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	151	ASDRT-067	Procesorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5440 bez Ethernetu	ks	1,00	37 800,00 Kč	37 800,00 Kč	
196	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	152	ASDRT-069	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks	1,00	4 992,00 Kč	4 992,00 Kč	
197	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	153	ASDRT-070	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks	2,00	4 992,00 Kč	9 984,00 Kč	
198	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	154	ASDRT-071	baterie CR 2032	ks	2,00	30,00 Kč	60,00 Kč	
199	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	155	ASDRT-074	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	ks	1,00	3 540,00 Kč	3 540,00 Kč	
200	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	156	ASDRT-075	Modul 8 analogových vstupů PCD2.W210	ks	2,00	6 180,00 Kč	12 360,00 Kč	
201	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	157	ASDRT-076	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks	3,00	3 180,00 Kč	9 540,00 Kč	
202	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	158	ASDRT-077	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks	1,00	3 552,00 Kč	3 552,00 Kč	
203	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	159	ASDRT-078	Sada označovací štítků	ks	1,00	120,00 Kč	120,00 Kč	
204	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	160	ASDRT-079	Sada samolepicích štítků pro I/O moduly	ks	1,00	174,00 Kč	174,00 Kč	
205	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	161	ASDRT-080	Sada zakončovací odporů RS285	ks	1,00	1 776,00 Kč	1 776,00 Kč	
206	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4			Doplnění rozvaděče 41AB1					
207	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4			Rídící systém :					
208	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	162	ASDRT-081	Úprava zapojení rozvaděče vč. materiálu (vodiče, svorky, popisky apod.)	ks	1,00	7 459,20 Kč	7 459,20 Kč	
209	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4			Doplnění rozvaděče 41AB2					
210	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4			Rídící systém :					
211	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	163	ASDRT-082	Úprava zapojení rozvaděče vč. materiálu (vodiče, svorky, popisky apod.)	ks	1,00	7 459,20 Kč	7 459,20 Kč	
212	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4			Doplnění rozvaděče RU220					
213	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4			Rídící systém :					
214	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	164	ASDRT-083	Úprava zapojení rozvaděče vč. materiálu (vodiče, svorky, popisky apod.)	ks	1,00	7 459,20 Kč	7 459,20 Kč	
215	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4			Dodávky a montáže:					
216	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4			Instrumentace :					
217	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	165	ASDRT-084	Teploměr prostorový s pasivním převodníkem 4-20 mA <sub>ss</sub>	ks	2,00	2 761,20 Kč	5 522,40 Kč	
218	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	166	ASDRT-085	Teploměr venkovní s pasivním převodníkem 4-20 mA <sub>ss</sub> vč. boxu	ks	2,00	2 401,20 Kč	4 802,40 Kč	
219	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	167	ASDRT-086	Polybové čidlo D+D	ks	4,00	1 291,70 Kč	5 166,80 Kč	
220	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	168	ASDRT-087	Dveřní kontakt SCM100SFM1521	ks	4,00	1 224,70 Kč	4 898,80 Kč	
221	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	169	ASDRT-088	Skříňka MXHV/2 vč. příslušenství, požární odolná, PO 90 min.	ks	4,00	28 770,40 Kč	115 081,60 Kč	
222	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4			Kabely a příslušenství :					
223	PANKRÁC	ASDRT část	D1.4	170	ASDRT-090	Kabel 1-JXFE-V(O) 2x2x1 - P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	270,00	93,30 Kč	25 191,00 Kč	

## Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
224	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	171	ASDŘT-091	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	282,00	136,10 Kč	38 380,20 Kč	
225	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	172	ASDŘT-092	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x0,8 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	1 160,00	128,80 Kč	149 408,00 Kč	
226	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	173	ASDŘT-093	Kabel 1-JXFE-V(O) 10x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	30,00	159,10 Kč	4 773,00 Kč	
227	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	174	ASDŘT-094	Kabel 1-JXFE-V(O) 16x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	30,00	201,90 Kč	6 057,00 Kč	
228	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	175	ASDŘT-095	Kabel 1-CXFE-V-M(I) P(750)90-M 19x1,5 barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	60,00	195,80 Kč	11 748,00 Kč	
229	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	176	ASDŘT-096	Kabel 1-CHKE-V-M(I) P(750)90-M 3Cx6 barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	2 960,00	127,70 Kč	377 992,00 Kč	
230	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	177	ASDŘT-097	Kabelová příchytky požární odolná, P750-90, vč. kovové hmožděnky a šroubu	ks	2 000,00	84,60 Kč	169 200,00 Kč	
231	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	178	ASDŘT-098	Kabelový žlab Bettermann š.:100 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů	m	200,00	2 023,70 Kč	404 740,00 Kč	
232	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	179	ASDŘT-099	Kabelový žlab Bettermann š.:200 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů	m	150,00	2 245,50 Kč	336 825,00 Kč	
233	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	180	ASDŘT-100	Kabelový žlab Bettermann š.:300 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů	m	150,00	2 545,20 Kč	381 780,00 Kč	
234	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	181	ASDŘT-101	Upevňovací bod hmožděnkou, vč šroubu, PO 90 min.	ks	2 000,00	84,60 Kč	169 200,00 Kč	
235	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	182	ASDŘT-102	Kabelový štítek kovový	ks	200,00	73,30 Kč	14 660,00 Kč	
236	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	183	ASDŘT-103	Protipožární tmel Intumex	kg	20,00	2 362,80 Kč	47 256,00 Kč	Položka obsahuje dodávku tmelu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek
237	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	184	ASDŘT-104	Drob. montážní materiál jinde neuvedený, (přichytky, pásky, popisky, vodiče)	kpl	1,00	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	
238	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	185	ASDŘT-105	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	30,00	188,30 Kč	5 649,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, upevňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku.
239	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	186	ASDŘT-106	Ocelové konstrukce	kg	20,00	210,90 Kč	4 218,00 Kč	
240	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	187	ASDŘT-108	Stavební přípomoc (např. prostupy ve stavebních konstrukcích)	kpl	1,00	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	
241	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4			Demontáže:					
242	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	188	ASDŘT-109	Demontáže kabelů měděných vč. nosných konstrukcí, včetně odvozu a likvidace	m	4 000,00	40,10 Kč	160 400,00 Kč	
243	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4			Software:					
244	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	189	ASDŘT-111	Základní software, licence	kpl	1,00	5 610,00 Kč	5 610,00 Kč	
245	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	190	ASDŘT-112	Aplikační SW	kpl	1,00	29 920,00 Kč	29 920,00 Kč	
246	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	191	ASDŘT-113	Vizualizační SW na CD, TC a servisních pracovištích Metra	kpl	1,00	14 520,00 Kč	14 520,00 Kč	
247	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4			Ostatní:					
248	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	192	ASDŘT-114	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	hod	80,00	440,00 Kč	35 200,00 Kč	
249	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	193	ASDŘT-115	komplexní zkoušky	hod	50,00	440,00 Kč	22 000,00 Kč	
250	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	194	ASDŘT-116	revize	hod	16,00	660,00 Kč	10 560,00 Kč	
251	PANKRÁC	ASDŘT část	D1.4	195	ASDŘT-117	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	
252	PANKRÁC	VON	D1.4			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	15 180,00 Kč	15 180,00 Kč	
253	PANKRÁC	VON	D1.4			Zařízení staveniště	kpl	1,00	24 750,00 Kč	24 750,00 Kč	R3 Náklady na zařízení staveniště včetně přiměřených nákladů na kolejovou dopravu materiálu poskytovanou za úplatů Objednatelům

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
254	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5			ASDŘT ve stanici Budějovická					
255	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5		ASDŘT						
256	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5			Rozvaděč 42AB2					
257	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	196	ASDŘT-001	Rozvaděčová skříň typ: CESION typ: CS12.3-90/180106 ; 2128x1045x419 mm, vnitřní rozměr: 1800x750x266 mm; Požární odolnost 90 min/1000 st. C.; vč. příslušenství, s nastavitelným podstavcem 280277; přívody kabelů: horem; IP 54/IP20, barva:RAL 7032 šed křemenná; zepředu, se zámkem; ochrana: samočinným odpojením od zdroje; 1N+PE, 230 V, 50 Hz, TN-S, , kompletní dodávka včetně montáže	ks	1,00	166 592,00 Kč	166 592,00 Kč	
258	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5			Řídicí systém :					
259	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	197	ASDŘT-024	Procesorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5440 bez Ethernetu	ks	1,00	37 800,00 Kč	37 800,00 Kč	
260	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	198	ASDŘT-026	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks	1,00	4 992,00 Kč	4 992,00 Kč	
261	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	199	ASDŘT-027	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks	2,00	4 992,00 Kč	9 984,00 Kč	
262	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	200	ASDŘT-028	baterie CR 2032	ks	2,00	30,00 Kč	60,00 Kč	
263	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	201	ASDŘT-029	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	ks	1,00	3 540,00 Kč	3 540,00 Kč	
264	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	202	ASDŘT-030	Modul 8 analogových vstupů PCD2.W210	ks	2,00	6 180,00 Kč	12 360,00 Kč	
265	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	203	ASDŘT-031	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks	3,00	3 180,00 Kč	9 540,00 Kč	
266	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	204	ASDŘT-032	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks	1,00	3 552,00 Kč	3 552,00 Kč	
267	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	205	ASDŘT-033	Sada označovacích štítků	ks	1,00	120,00 Kč	120,00 Kč	
268	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	206	ASDŘT-034	Sada samolepicích štítků pro I/O moduly	ks	1,00	174,00 Kč	174,00 Kč	
269	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	207	ASDŘT-035	Sada zakončovacích odporů RS285	ks	1,00	1 776,00 Kč	1 776,00 Kč	
270	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5			Dodávky a montáže:					
271	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5			Instrumentace :					
272	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	208	ASDŘT-036	Teploměr prostorový s pasivním převodníkem 4-20 mA	ks	1,00	2 761,20 Kč	2 761,20 Kč	
273	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	209	ASDŘT-037	Teploměr venkovní s pasivním převodníkem 4-20 mA s vč. boxu	ks	1,00	2 401,20 Kč	2 401,20 Kč	
274	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	210	ASDŘT-038	Pohybové čidlo D+D	ks	2,00	1 291,70 Kč	2 583,40 Kč	
275	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	211	ASDŘT-039	Dveřní kontakt SCM100SFM1521	ks	2,00	1 224,70 Kč	2 449,40 Kč	
276	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	212	ASDŘT-040	Skříňka MXHV/2 vč. příslušenství, požární odolná, PO 90 min.	ks	2,00	28 770,40 Kč	57 540,80 Kč	
277	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5			Kabely a příslušenství :					
278	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	213	ASDŘT-042	Kabel 1-JXFE-V(O) 2x2x1 - P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	160,00	93,30 Kč	14 928,00 Kč	
279	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	214	ASDŘT-043	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	145,00	136,10 Kč	19 734,50 Kč	
280	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	215	ASDŘT-044	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x0,8 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	400,00	128,80 Kč	51 520,00 Kč	
281	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	216	ASDŘT-045	Kabel 1-JXFE-V(O) 10x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, dodávka včetně montáže	m	10,00	159,10 Kč	1 591,00 Kč	
282	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	217	ASDŘT-046	Kabel 1-JXFE-V(O) 16x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	10,00	201,90 Kč	2 019,00 Kč	
283	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	218	ASDŘT-047	Kabel 1-CHKE-V-M(J) P(750)90-M 3Cx6 barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	800,00	127,70 Kč	102 160,00 Kč	
284	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	219	ASDŘT-048	Kabel 1-CXFE-V-M(J) P(750)90-M 19x1,5 barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	20,00	195,80 Kč	3 916,00 Kč	
285	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	220	ASDŘT-049	Kabelová příchytky požárně odolná, P750-90, vč. kovové hmožděnky a šroubu	ks	200,00	84,60 Kč	16 920,00 Kč	
286	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	221	ASDŘT-050	Kabelový žlab Bettermann š.:100 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů	m	120,00	2 023,70 Kč	242 844,00 Kč	
287	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	222	ASDŘT-051	Kabelový žlab Bettermann š.:200 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů	m	400,00	2 245,50 Kč	898 200,00 Kč	
288	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	223	ASDŘT-053	Kabelový štítek kovový	ks	30,00	73,30 Kč	2 199,00 Kč	
289	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	224	ASDŘT-054	Protipožární tmel Intumex	kg	10,00	2 362,80 Kč	23 628,00 Kč	Položka obsahuje dodávku tmelu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek
290	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	225	ASDŘT-055	Drob. montážní materiál jiné neuvedený, (přichytky, pásky, popisky, vodiče)	kpl	1,00	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	
291	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	226	ASDŘT-056	Zerníci pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	10,00	188,30 Kč	1 883,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, upevňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku.
292	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	227	ASDŘT-057	Ocelové konstrukce	kg	10,00	210,90 Kč	2 109,00 Kč	
293	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	228	ASDŘT-059	Stavební přípomocce (např. prostupy ve stavebních konstrukcích)	kpl	1,00	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	
294	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5			Demontáže:					

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
295	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	229	ASDŘT-060	Demontáže kabelů měděných vč. nosných konstrukcí, včetně odvozu a likvidace	m	1 500,00	40,10 Kč	60 150,00 Kč	
296	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5			Software:					
297	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	230	ASDŘT-062	Základní software, licence	kpl	1,00	5 610,00 Kč	5 610,00 Kč	
298	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	231	ASDŘT-063	Aplikační SW	kpl	1,00	14 960,00 Kč	14 960,00 Kč	
299	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	232	ASDŘT-064	Vizualizační SW na CD, TC a servisních pracovištích Metra	kpl	1,00	7 260,00 Kč	7 260,00 Kč	
300	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5			Ostatní:					
301	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	233	ASDŘT-065	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	hod	60,00	440,00 Kč	26 400,00 Kč	
302	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	234	ASDŘT-066	komplexní zkoušky	hod	40,00	440,00 Kč	17 600,00 Kč	
303	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	235	ASDŘT-067	revize	hod	24,00	660,00 Kč	15 840,00 Kč	
304	BUDĚJOVICKÁ	ASDŘT část	D1.5	236	ASDŘT-068	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	
305	BUDĚJOVICKÁ	VON	D1.5			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	7 700,00 Kč	7 700,00 Kč	
306	BUDĚJOVICKÁ	VON	D1.5			Zařízení staveniště	kpl	1,00	24 750,00 Kč	24 750,00 Kč	R3 Náklady na zařízení staveniště včetně přiměřených nákladů na kolejovou dopravu materiálu poskytovanou za úplatu Objednatelem

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
307	KAČEROV	ASDR část	D1.6			ASDR-T ve stanici Kačerov					
308	KAČEROV	ASDR část	D1.6		ASDR-T	ASDR-T					
309	KAČEROV	ASDR část	D1.6			Rozvaděč 43AB4					
310	KAČEROV	ASDR část	D1.6	237	ASDR-T-001	Rozvaděčová skříň typ: CESION typ: CS12.3-90/180106 ; 2128x1045x419 mm, vnitřní rozměr: 1800x750x266 mm; Požární odolnost 90 min/1000 st. C.; vč. příslušenství, s nastavitelným podstavcem 280277; přívody kabelů: horem; IP 54/IP20, barva:RAL 7032 šed křemenná; zepředu, se zámkem.; ochrana: samočinným odpojením od zdroje; 1N+PE, 230 V, 50 Hz, TN-S, kompletní dodávka včetně montáže	ks	1,00	166 592,00 Kč	166 592,00 Kč	
311	KAČEROV	ASDR část	D1.6			Rídící systém :					
312	KAČEROV	ASDR část	D1.6	238	ASDR-T-024	Procesorová základna pro 8 I/O modulů PCD2.M5440 bez Ethernetu	ks	1,00	37 800,00 Kč	37 800,00 Kč	
313	KAČEROV	ASDR část	D1.6	239	ASDR-T-026	Paměť Flash 4 MB, PCD7.R551M04	ks	1,00	4 992,00 Kč	4 992,00 Kč	
314	KAČEROV	ASDR část	D1.6	240	ASDR-T-027	Karta Flash 1 Mb, PCD7.R500	ks	2,00	4 992,00 Kč	9 984,00 Kč	
315	KAČEROV	ASDR část	D1.6	241	ASDR-T-028	baterie CR 2032	ks	2,00	30,00 Kč	60,00 Kč	
316	KAČEROV	ASDR část	D1.6	242	ASDR-T-029	Komunikační modul pro RS484 pro SAIA-S-BUS, PCD7.F150	ks	1,00	3 540,00 Kč	3 540,00 Kč	
317	KAČEROV	ASDR část	D1.6	243	ASDR-T-030	Modul 8 analogových vstupů PCD2.W210	ks	2,00	6 180,00 Kč	12 360,00 Kč	
318	KAČEROV	ASDR část	D1.6	244	ASDR-T-031	Modul 16 digitálních vstupů 24 VDC PCD2.E165	ks	4,00	3 180,00 Kč	12 720,00 Kč	
319	KAČEROV	ASDR část	D1.6	245	ASDR-T-032	Modul 16 digitálních výstupů 24 VDC PCD2.A465	ks	1,00	3 552,00 Kč	3 552,00 Kč	
320	KAČEROV	ASDR část	D1.6	246	ASDR-T-033	Sada označovací štítků	ks	1,00	120,00 Kč	120,00 Kč	
321	KAČEROV	ASDR část	D1.6	247	ASDR-T-034	Sada samolepících štítků pro I/O moduly	ks	1,00	174,00 Kč	174,00 Kč	
322	KAČEROV	ASDR část	D1.6	248	ASDR-T-035	Sada zakončovací odporů RS285	ks	1,00	1 776,00 Kč	1 776,00 Kč	
323	KAČEROV	ASDR část	D1.6			Dodávky a montáže:					
324	KAČEROV	ASDR část	D1.6			Instrumentace :					
325	KAČEROV	ASDR část	D1.6	249	ASDR-T-036	Teploměr prostorový s pasivním převodníkem 4-20 mAss	ks	1,00	2 761,20 Kč	2 761,20 Kč	
326	KAČEROV	ASDR část	D1.6	250	ASDR-T-038	Teploměr venkovní s pasivním převodníkem 4-20 mAss vč. boxu	ks	1,00	2 401,20 Kč	2 401,20 Kč	
327	KAČEROV	ASDR část	D1.6	251	ASDR-T-039	Pohybové čidlo D+D	ks	2,00	1 291,70 Kč	2 583,40 Kč	
328	KAČEROV	ASDR část	D1.6	252	ASDR-T-040	Dveřní kontakt SCM100SFM1521	ks	3,00	1 224,70 Kč	3 674,10 Kč	
329	KAČEROV	ASDR část	D1.6	253	ASDR-T-041	Skříňka MXHV/2 vč. příslušenství, požárně odolná, PO 90 min.	ks	2,00	28 770,40 Kč	57 540,80 Kč	
330	KAČEROV	ASDR část	D1.6			Kabely a příslušenství :					
331	KAČEROV	ASDR část	D1.6	254	ASDR-T-043	Kabel 1-JXFE-V(O) 2x2x1 - P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	165,00	93,30 Kč	15 394,50 Kč	
332	KAČEROV	ASDR část	D1.6	255	ASDR-T-044	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	215,00	136,10 Kč	29 261,50 Kč	
333	KAČEROV	ASDR část	D1.6	256	ASDR-T-045	Kabel 1-JXFE-V(O) 4x2x0,8 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	30,00	128,80 Kč	3 864,00 Kč	
334	KAČEROV	ASDR část	D1.6	257	ASDR-T-046	Kabel 1-JXFE-V(O) 10x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	10,00	159,10 Kč	1 591,00 Kč	
335	KAČEROV	ASDR část	D1.6	258	ASDR-T-047	Kabel 1-JXFE-V(O) 16x2x1 P(750)90-M barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	10,00	201,90 Kč	2 019,00 Kč	
336	KAČEROV	ASDR část	D1.6	259	ASDR-T-048	Kabel 1-CHKE-V-M(J) P(750)90-M 2Bx6 barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	60,00	94,00 Kč	5 640,00 Kč	
337	KAČEROV	ASDR část	D1.6	260	ASDR-T-049	Kabel 1-CXFE-V-M(J) P(750)90-M 19x1,5 barva pláště světle hnědá, kompletní dodávka včetně montáže	m	20,00	195,80 Kč	3 916,00 Kč	
338	KAČEROV	ASDR část	D1.6	261	ASDR-T-050	Kabelová příchytka požárně odolná, P750-90, vč. kovové hmožděnky a šroubu	ks	200,00	84,60 Kč	16 920,00 Kč	
339	KAČEROV	ASDR část	D1.6	262	ASDR-T-052	Kabelový žlab Bettermann š.:100 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů	m	80,00	2 023,70 Kč	161 896,00 Kč	
340	KAČEROV	ASDR část	D1.6	263	ASDR-T-053	Kabelový žlab Bettermann š.:200 mm, PO 90 min, vč. víka a závěsů	m	40,00	2 245,50 Kč	89 820,00 Kč	
341	KAČEROV	ASDR část	D1.6	264	ASDR-T-055	Kabelový štítek kovový	ks	40,00	73,30 Kč	2 932,00 Kč	
342	KAČEROV	ASDR část	D1.6	265	ASDR-T-056	Protipožární tmel Intumex	kg	5,00	2 362,80 Kč	11 814,00 Kč	Položka obsahuje dodávku tmelu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek
343	KAČEROV	ASDR část	D1.6	266	ASDR-T-057	Drob. montážní materiál jiné neuvedený, (příchytky, pásky, popisky, vodiče)	kpl	1,00	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč	
344	KAČEROV	ASDR část	D1.6	267	ASDR-T-058	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	10,00	188,30 Kč	1 883,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, uemřovací svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku.
345	KAČEROV	ASDR část	D1.6	268	ASDR-T-059	Ocelové konstrukce	kg	10,00	210,90 Kč	2 109,00 Kč	
346	KAČEROV	ASDR část	D1.6	269	ASDR-T-061	Stavební přípomoc (např. prostupy ve stavebních konstrukcích)	kpl	1,00	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	
347	KAČEROV	ASDR část	D1.6			Demontáže:					

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
348	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	270	ASDŘT-062	Demontáže kabelů měděných vč. nosných konstrukcí, včetně odvozu a likvidace	m	400,00	40,10 Kč	16 040,00 Kč	
349	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6			Software:					
350	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	271	ASDŘT-064	Základní software, licence	kpl	1,00	5 610,00 Kč	5 610,00 Kč	
351	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	272	ASDŘT-065	Aplikační SW	kpl	1,00	16 830,00 Kč	16 830,00 Kč	
352	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	273	ASDŘT-066	Vizualizační SW na CD, TC a servisních pracovištích Metra	kpl	1,00	8 580,00 Kč	8 580,00 Kč	
353	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6			Ostatní:					
354	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	274	ASDŘT-067	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	hod	60,00	440,00 Kč	26 400,00 Kč	
355	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	275	ASDŘT-068	komplexní zkoušky	hod	40,00	440,00 Kč	17 600,00 Kč	
356	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	276	ASDŘT-069	revize	hod	24,00	660,00 Kč	15 840,00 Kč	
357	KAČEROV	ASDŘT část	D1.6	277	ASDŘT-070	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	
358	KAČEROV	VON	D1.6			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	4 400,00 Kč	4 400,00 Kč	
359	KAČEROV	VON	D1.6			Zařízení staveniště	kpl	1,00	24 750,00 Kč	24 750,00 Kč	R3 Náklady na zařízení staveniště včetně přiměřených nákladů na kolejovou dopravu materiálu poskytovanou za úplatu Objednatelům

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
360	BU		SO1			Strojovna hlavního větrání 35 BU					
361	BU	Stavební část	SO1		1	Stavební část					
362	BU	Stavební část	SO1			Bourací práce					
363	BU	Stavební část	SO1	278	STAV-1-002	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumičí stěnou (1) a vybourání betonového utěsnění kolem tlumičí stěny; včetně odvozu a likvidace	m3	12,80	13 900,00 Kč	177 920,00 Kč	4(m) stávající rozměr tlumičů; $((4,6*4*0,25)+(4*0,6*4*0,25)+(5,4*0,6*4*0,25))*1,25$
364	BU	Stavební část	SO1	279	STAV-1-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3	3,24	13 900,00 Kč	45 059,63 Kč	2 základy pro dva ventilátory; $((0,97+3,24)*(0,25+0,1))*2*1,1$
365	BU	Stavební část	SO1	280	STAV-1-004	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod tlumičí buňky; včetně odvozu a likvidace	m3	2,48	17 300,00 Kč	42 817,50 Kč	5(m) nový rozměr tlumičů; $(4,5*5*0,1)*1,1$
366	BU	Stavební část	SO1	281	STAV-1-005	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3	2,66	17 300,00 Kč	45 976,48 Kč	$(6,04*4*0,1)*1,1$
366,1	BU	Stavební část	SO1	281a	STAV-1-005a	Vybourání ocelového průchodu v tlumičí stěně (včetně ocelových dveří); včetně odvozu a likvidace	m3	3,78	8 500,00 Kč	32 087,50 Kč	$((2*4*2*2*0,1)+(2*1,5*2*2*0,1)+(1*4*1,5*0,1))*1,25$ R3
367	BU	Stavební část	SO1			Nové konstrukce					
368	BU	Stavební část	SO1			Základové konstrukce					
369	BU	Stavební část	SO1	282	STAV-1-006	Vybetonování nových základů pod tlumičí stěny - beton C25/30 - XC3 (1) (včetně bednění)	m3	8,10	6 800,00 Kč	55 080,00 Kč	$(4,5*5*(0,2+0,1))*1,2$
370	BU	Stavební část	SO1	283	STAV-1-007	Výztuž pro nové základy pod tlumičí stěny, ocel B500 - pruty R10, R8	kg	60,86	50,40 Kč	3 067,10 Kč	$((4,4*8*0,617)+(4*4,54)+(7,3))*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
371	BU	Stavební část	SO1	284	STAV-1-008	Vybetonování nových základů pod ventilátory - beton C25/30 - XC3 (2) (včetně bednění)	m3	10,08	6 800,00 Kč	68 544,00 Kč	$(2*2*(4,2*0,5))*1,2$
372	BU	Stavební část	SO1	285	STAV-1-009	Výztuž pro nové základy pod ventilátory, ocel 500 - pruty R10, R8	kg	60,28	50,40 Kč	3 038,11 Kč	$2*2*13,7*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
373	BU	Stavební část	SO1			Svislé konstrukce					
374	BU	Stavební část	SO1	286	STAV-1-010	Vyzdění konstrukce pro průchod tlumičí stěnou, včetně páskových kotev - zdvo z cihelných bloků tl. 175mm (např. Heluz 17,5) (1)	m2	28,05	1 500,00 Kč	42 081,30 Kč	$((2,02*5*1)+(2,02*5*1)+(2*(2,02*1,175*1)-(0,9*0,97*1)))+(2*1*1,25*0,071))*1,2$
375	BU	Stavební část	SO1	287	STAV-1-011	Dozdění (utěsnění) nad tlumičími buňkami a kolem buněk - výplňové lehčené zdvo (např. pórobetonové tvárnice Ytong)	m3	0,96	6 500,00 Kč	6 212,70 Kč	$((0,15*(0,54+0,21+0,21+0,22))*1,35)*4$
376	BU	Stavební část	SO1	288	STAV-1-012	Obezdní rozvaděčů - zdvo z cihelných bloků tl. 150mm, 175mm, 200mm (včetně páskových kotev a včetně kotvení do stávající konstrukce) - (např. Heluz 15, Heluz 17,5, Heluz 20) (2)	m3	2,34	14 500,00 Kč	33 959,00 Kč	čelo: $3,8*1,04*0,2$ boky: $2*(2,5+1,04)*0,575*0,2$ náběh: $1,27*3,87*0,15$ R3
377	BU	Stavební část	SO1			Vodorovné konstrukce					
378	BU	Stavební část	SO1	289	STAV-1-013	Železobetonový ztužující věnec v průchodu tlumičí stěnou - beton C25/30 - XC3 - výška 210mm; šířka 175mm (včetně bednění)	m3	0,51	7 200,00 Kč	3 694,57 Kč	$((2*1,175*0,21*0,175)+(0,15*0,21*5)+(0,175*0,21*5))*1,2$
379	BU	Stavební část	SO1	290	STAV-1-014	Výztuž pro ztužující věnec v průchodu tlumičí stěnou, ocel B500 - pruty R8, R14	kg	102,85	50,40 Kč	5 183,64 Kč	$(51,6+41,9)*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
380	BU	Stavební část	SO1	291	STAV-1-015	Zastropení průchodu tlumičí stěnou - desky PZD 244-30/150	m2	7,50	1 000,80 Kč	7 506,00 Kč	$1,5*5$ strop mezi dveřmi v tlumičí stěně
381	BU	Stavební část	SO1	292	STAV-1-016	Železobetonový ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor - beton C30/37 - X0 - šířka 150mm, výška 180mm (2) (včetně bednění)	m3	0,34	7 200,00 Kč	2 430,65 Kč	$((1*4,2*(0,18+0,15)*0,15)+(2*0,75*(0,18+0,15)*0,2))*1,1$
382	BU	Stavební část	SO1	293	STAV-1-017	Výztuž pro ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor obezdných rozvaděčů, ocel B500 - pruty R12	kg	22,61	50,40 Kč	1 139,44 Kč	$18,84*1,2$ ; dle 005 schéma výztuže R3
383	BU	Stavební část	SO1			Úpravy povrchů					
384	BU	Stavební část	SO1	294	STAV-1-018	Celková oprava podlahy (rozsah cca 20%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3; včetně nového omyvatelného a otěruvzdorného nátěru - nátěr v celém rozsahu strojovny)	m2	176,70	1 500,00 Kč	265 050,00 Kč	Popis: bude vyspravena podlaha v celé strojovně hlavního větrání. Vyspravení podlahy bude betonovým potěrem z betonu C20/25-XC3 a horní líc potěru bude opatřen novým omyvatelným bezprašným a otěruvzdorným nátěrem (nový nátěr bude po celé strojovně VZT). Nátěr bude světle šedé barvy (např. Pegasol; Pegacote) Podlaha musí mít podélný spád min. 0,5% směrem k odvodnění (nejčastěji do kolejiště) a příčný sklon min. 0,5% směrem k odvodňovacímu žlabu.
385	BU	Stavební část	SO1	295	STAV-1-019	Omrtnutí výplňového zdvo mezi tlumičími buňkami včetně malby	m2	7,10	540,00 Kč	3 834,00 Kč	
386	BU	Stavební část	SO1	296	STAV-1-020	Omrtnutí průchodu konstrukce tlumičí stěny včetně nové bílé malby	m2	52,00	582,00 Kč	30 264,00 Kč	omítka a malba uvnitř průchodu včetně stropu a kolem zvukotlačných dveří z vnější strany;
387	BU	Stavební část	SO1	297	STAV-1-021	Omrtnutí obezdných rozvaděčů včetně malby (2)	m2	21,00	480,00 Kč	10 080,00 Kč	
388	BU	Stavební část	SO1			Výplně otvorů					
389	BU	Stavební část	SO1	298	STAV-1-022	zvukotlačná dveře 900/1970 s indexem zvukové neprozvučnosti $R_w=35$ dB	ks	4,00	26 400,00 Kč	105 600,00 Kč	zapuštěná ocelová zárubeň osazená do zdvo tl. 175mm, kovové křídlo, štítkové kování - klika-klika, nejedná se o požární dveře
390	BU	Stavební část	SO1			Zámečnické práce					
391	BU	Stavební část	SO1			Ostatní konstrukce a práce					



Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
392	BU	Stavební část	SO1	299	STAV-1-024	Oprava stávající jeřábové dráhy - prověření únosnosti (revize) a správného ukotvení (případně doplnění kotvení) odbornou firmou, kompletní nový ochranný nátěr (jedná se o tři jeřábové drážky, které tvoří I-profilu č.240. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové profily k U-profilu č. 160. U-profilu jsou následně prořoubovány k zabetonovanému profilu ve stávajícím železobetonovém stropu. Jeřábové dráhy jsou osázeny vodorovně)	m	75,00	1 440,00 Kč	108 000,00 Kč	R2 Přesný rozměr jeřábové drážky nutno doměřit na místě; dle skutečného provedení byl celkový výkask ocele jeřábové dráhy 3450 Kg. Nový nátěr životnost 15 let. Plocha 1 m I240 je 0,92 m2. Osadit trvanlivé štitky s únosností.
393	BU	Stavební část	SO1	300	STAV-1-025	Ocelové průchodky v konstrukci tlumící stěny - průměr 108/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	29,40	2 920,00 Kč	85 848,00 Kč	R3 (1+2)*3,2+(5+4)*2,2; 12 ks
394	BU	Stavební část	SO1	301	STAV-1-026	Ocelové průchodky v konstrukci tlumící stěny - průměr 40/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	0,70	1 250,00 Kč	875,00 Kč	R3 4*0,175; 4 ks
395	BU	Stavební část	SO1	302	STAV-1-027	Ocelové trubka pozink pro odvod vody - průměr 57/3,2; trubka bude osazena napříč základy tlumícími stěnami a bude ve spádu stávající podlahy	m	5,40	495,00 Kč	2 673,00 Kč	R3 5,4 (m) délka průchodek
396	BU	Stavební část	SO1	303	STAV-1-028	Ocelové průchodky pro konstrukci obezděných rozvaděčů (včetně protipožárního utěsnění) - průměr 108/4mm (2)	m	8,80	4 150,00 Kč	36 520,00 Kč	R3 8*1,1; 8 ks
397	BU	Stavební část	SO1	304	STAV-1-029	Zabetonovaný I-profil - beton C30/37 - X0 (včetně bednění)	m3	0,58	9 528,00 Kč	5 535,77 Kč	R3 (2*4,15*0,2*0,35)
398	BU	Stavební část	SO1	305	STAV-1-030	Zabetonovaný I-profil - I-profil I220	kg	8,30	33,60 Kč	278,88 Kč	R3 2 ks počet I profilů
399	BU	Stavební část	SO1	306	STAV-1-031	Protipožární roleta (protipožární uzavěr) šířky 4,2m; výšky 3,75m (minimální požární odolnost 90minut)	ks	1,00	182 760,00 Kč	182 760,00 Kč	R3 AVAPS Fireroll (atyp, EI 90 DP1)
400	BU	Stavební část	SO1	307	STAV-1-032	Stavební přípomocje jednotlivým profesím (úprava žlabu pro vložení nového odvodňovací potrubí - potrubí je součástí dodávky profesí)	kpl	1,00	14 400,00 Kč	14 400,00 Kč	
401	BU	Strojní část	SO1		2	Strojní část					
402	BU	Strojní část	SO1	308	VZT-1-001	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APW5 1800;el. m. 37 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min.;V = 41 m3/s H.S; 37 m3/s R.S., p(celk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hloubině); vývody mazání vpravo, štitěk vpravo, el. příp. vpravo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	1 811 680,00 Kč	1 811 680,00 Kč	R1 motor oceněn zvlášť
403	BU	Strojní část	SO1	309	VZT-1-002	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APW5 1800;el. m. 37 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min.;V = 41 m3/s H.S; 37 m3/s R.S., p(celk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hloubině); vývody mazání vlevo, štitěk vlevo, el. příp. vlevo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	1 811 680,00 Kč	1 811 680,00 Kč	R1 motor oceněn zvlášť
404	BU	Strojní část	SO1	310	VZT-1-003	Elektromotor 37 kW; 750 1/min; 400 V; tepl. odol. 250°C, 90 min. ; typ M3BPW 280 SMA; 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	2,00	563 850,00 Kč	1 127 700,00 Kč	
405	BU	Strojní část	SO1	311	VZT-1-005	Plechová dělicí stěna ventilátorů, demontovatelná, 250°C, 90 min.; vč. výtuh a těsnění; Δp = 500 Pa; vč. kazety s průchodkami pro kabely 2x7ks ø100mm, 2x7ks ø50mm, vč. těsných dveří š. 800 mm.	m2	26,00	21 500,00 Kč	559 000,00 Kč	
406	BU	Strojní část	SO1			Tlumící stěna složená z buněk:					
407	BU	Strojní část	SO1	312	VZT-1-006	Tlumič 400x500-1480 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	198,00	3 090,00 Kč	611 820,00 Kč	
408	BU	Strojní část	SO1	313	VZT-1-007	Tlumič 400x300-1480 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	2,00	3 090,00 Kč	6 180,00 Kč	
409	BU	Strojní část	SO1	314	VZT-1-008	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1x náběhová strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	99,00	3 620,00 Kč	358 380,00 Kč	
410	BU	Strojní část	SO1	315	VZT-1-009	Tlumič 400x300-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1x náběhová strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	1,00	3 620,00 Kč	3 620,00 Kč	
411	BU	Strojní část	SO1	316	VZT-1-010	Kočka jednoosávková ruční s kladkostrojem; Z – 200 (16-12) 3,2 t/ 4 m	kus	2,00	41 200,00 Kč	82 400,00 Kč	
412	BU	Strojní část	SO1	317	VZT-1-011	Spojovací, těsnící a kotvení materiál	kg	285,00	30,00 Kč	8 550,00 Kč	
413	BU	Strojní část	SO1	318	VZT-1-012	Bezpečnostní tabulky a značky	kus	14,00	470,00 Kč	6 580,00 Kč	
414	BU	Strojní část	SO1	319	VZT-1-013	Nátěry ocelových konstrukcí	m2	130,00	340,00 Kč	44 200,00 Kč	základní nátěr + 2 x vrchní nátěr dělicí stěny, 1 nosníků a pomocných konstrukcí
415	BU	Strojní část	SO1	320	VZT-1-014	Zkoušky a revize	hod	100,00	700,00 Kč	70 000,00 Kč	
416	BU	Strojní část	SO1			Demontážní práce					
417	BU	Strojní část	SO1	321	VZT-1-015	Demontáž stávajících ventilátorů APE 2240 vč. el. motorů	ks	2,00	205 000,00 Kč	410 000,00 Kč	cca 5t
418	BU	Strojní část	SO1	322	VZT-1-016	Demontáž stávajících dělicí stěny	m2	26,00	2 400,00 Kč	62 400,00 Kč	demontáž vč. odvozu a vč. dveří ve stěně
419	BU	Strojní část	SO1	323	VZT-1-017	Demontáž stávajících tlumících stěn složených z buněk M200/40	ks	300,00	1 250,00 Kč	375 000,00 Kč	demontáž skládané stěny vč. odvozu, váha 1 ks cca 25 kg
420	BU	ZTI	SO1		3	ZTI					

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
421	BU	ZTI	SO1	324	ZTI-1-001	Ocelové pozinkované potrubí DN 40 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	14,00	1 454,31 Kč	20 360,39 Kč	odměřeno CAD - viz příloha: 003
422	BU	ZTI	SO1	325	ZTI-1-002	Ocelové pozinkované potrubí DN 25 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	48,00	1 079,81 Kč	51 830,71 Kč	viz příloha: 003
423	BU	ZTI	SO1	326	ZTI-1-003	Ocelové pozinkované potrubí DN 20 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	6,00	808,07 Kč	4 848,43 Kč	viz příloha: 003
424	BU	ZTI	SO1	327	ZTI-1-004	Ocelové pozinkované potrubí DN 15 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	2,00	674,16 Kč	1 348,31 Kč	viz příloha: 003
425	BU	ZTI	SO1	328	ZTI-1-005	Výtokový ventil DN 15 se šroubením pro hadici	ks	4,00	288,03 Kč	1 152,11 Kč	viz příloha: 003
426	BU	ZTI	SO1	329	ZTI-1-006	Uzavírací ventil DN 25 s vypouštěním	ks	2,00	615,43 Kč	1 230,87 Kč	viz příloha: 003
427	BU	ZTI	SO1	330	ZTI-1-007	Hadicová spojka DN 15	ks	4,00	400,72 Kč	1 602,90 Kč	viz příloha: 003
428	BU	ZTI	SO1	331	ZTI-1-008	Plochá navařovací příruba DN 25 , PN 16	ks	2,00	2 505,03 Kč	5 010,07 Kč	viz příloha: 003
429	BU	ZTI	SO1	332	ZTI-1-009	Zkouška těsnosti potrubí	m	56,00	46,25 Kč	2 590,00 Kč	odměřeno CAD - viz příloha: 003
430	BU	ZTI	SO1	333	ZTI-1-010	Proplach a desinfekce potrubí	m	56,00	96,26 Kč	5 390,55 Kč	viz příloha: 003
431	BU	ZTI	SO1	334	ZTI-1-011	Demontáž ocelových trubek do DN32	m	75,00	296,17 Kč	22 212,77 Kč	viz příloha: 003, kotveno na zed'
432	BU	Sílové rozvody	SO1		4	Sílové rozvody					
433	BU	Sílové rozvody	SO1	335	SIL-1-001	Skříňový rozvaděč ozn. RM42 (nerez)	pole	3,00	199 608,00 Kč	598 824,00 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Příloha 021
434	BU	Sílové rozvody	SO1	336	SIL-1-002	Deblokovací skříň (nerez) DHV1	kus	2,00	14 235,30 Kč	28 470,60 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 022
435	BU	Sílové rozvody	SO1	337	SIL-1-003	Deblokovací skříň (nerez) DHV4	kus	2,00	15 281,70 Kč	30 563,40 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 023
436	BU	Sílové rozvody	SO1	338	SIL-1-004	Deblokovací skříň (nerez) DSM	kus	2,00	15 105,60 Kč	30 211,20 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 023
437	BU	Sílové rozvody	SO1	339	SIL-1-005	Demontáž stávajícího rozvaděče a deblokovacích skříní	hod.	30,00	400,80 Kč	12 024,00 Kč	Položka obsahuje demontáž bez poškození vybavení, odvoz a předání DP-DCM k dalšímu využití. Příloha 002
438	BU	Sílové rozvody	SO1	340	SIL-1-006	Demontáž stávajících kabelů HV	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelů. Příloha 002
439	BU	Sílové rozvody	SO1	341	SIL-1-007	Demontáž stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů. Příloha 002
440	BU	Sílové rozvody	SO1	342	SIL-1-008	Přezbrojení vývodů v hlavním rozvaděči RM a přeznačení vývodů	kus	2,00	17 612,00 Kč	35 224,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových jističů. Příloha 002, 011
441	BU	Sílové rozvody	SO1	343	SIL-1-009	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg	50,00	178,00 Kč	8 900,00 Kč	Položka obsahuje výrobu , metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002
442	BU	Sílové rozvody	SO1	344	SIL-1-010	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M Bettermann	m	110,00	1 696,90 Kč	186 659,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 400 mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
443	BU	Sílové rozvody	SO1	345	SIL-1-011	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M Bettermann	m	270,00	1 352,20 Kč	365 094,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 200mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
444	BU	Sílové rozvody	SO1	346	SIL-1-014	Kabelová lávka metalizovaná L43 + CEMVIN tl. 6 mm P(750)90-M Bettermann	m	10,00	5 199,80 Kč	51 998,00 Kč	Položka obsahuje dodávku stojin, výložníků 400 mm, rošty 400 mm (tři patra), metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Deska cemvin tl. 6 mm. Příloha 002, 101

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
445	BU	Sílové rozvody	SO1	347	SIL-1-015	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 40 mm	m	50,00	234,20 Kč	11 710,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění ke stavbě pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002,101
446	BU	Sílové rozvody	SO1	348	SIL-1-016	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 50 mm	m	20,00	264,20 Kč	5 284,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002,101
447	BU	Sílové rozvody	SO1	349	SIL-1-017	Kabelový zákryt ZR 2	m	10,00	401,50 Kč	4 015,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zákrytu, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002,101
448	BU	Sílové rozvody	SO1	350	SIL-1-018	Zemní pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	300,00	188,30 Kč	56 490,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, uemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku. Příloha 002, 101
449	BU	Sílové rozvody	SO1	351	SIL-1-019	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm <sup>2</sup>	m	20,00	61,00 Kč	1 220,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastřihání, voček a připojení. Příloha 002
450	BU	Sílové rozvody	SO1	352	SIL-1-020	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm <sup>2</sup>	m	20,00	69,80 Kč	1 396,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastřihání, voček a připojení. Příloha 002
451	BU	Sílové rozvody	SO1	353	SIL-1-021	Ochranná svorka	kus	4,00	133,20 Kč	532,80 Kč	Položka obsahuje dodávku svorky, dopravu, manipulaci, montáž a označení. Příloha 002
452	BU	Sílové rozvody	SO1	354	SIL-1-022	Kabel Cu -V P(750)90-M 4J X 35 mm <sup>2</sup>	m	232,00	575,60 Kč	133 539,20 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
453	BU	Sílové rozvody	SO1	355	SIL-1-023	Kabel Cu -V P(750)90-M 7J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	75,00	117,90 Kč	8 842,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
454	BU	Sílové rozvody	SO1	356	SIL-1-024	Kabel Cu -V P(750)90-M 3J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	205,00	77,20 Kč	15 826,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
455	BU	Sílové rozvody	SO1	357	SIL-1-025	Kabel Cu -V P(750)90-M 12J X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	345,00	145,30 Kč	50 128,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
456	BU	Sílové rozvody	SO1	358	SIL-1-026	Kabel Cu -V P(750)90-M 30 X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	90,00	70,80 Kč	6 372,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
457	BU	Sílové rozvody	SO1	359	SIL-1-027	Kabel Cu -R-M 5J X 6 mm <sup>2</sup>	m	135,00	118,50 Kč	15 997,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
458	BU	Sílové rozvody	SO1	360	SIL-1-028	Kabel Cu -R-M 5J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	210,00	72,80 Kč	15 288,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
459	BU	Sílové rozvody	SO1	361	SIL-1-029	Kabel Cu -R-M 3J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	135,00	62,50 Kč	8 437,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101

10  
11  
12

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
460	BU	Sílové rozvody	SO1	362	SIL-1-030	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus	4,00	302,00 Kč	1 208,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
461	BU	Sílové rozvody	SO1	363	SIL-1-031	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus	4,00	492,40 Kč	1 969,60 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
462	BU	Sílové rozvody	SO1	364	SIL-1-032	Přeznačení stávajících přírodních kabelů	hod.	20,00	385,00 Kč	7 700,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových štítků jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových kabelových štítků včetně popisu a připevnění na kabely. Příloha 002, 011
463	BU	Sílové rozvody	SO1	365	SIL-1-033	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m	10,00	774,40 Kč	7 744,00 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 101
464	BU	Sílové rozvody	SO1	366	SIL-1-034	Protipožární opatření kabelových tras příčné	kus	2,00	4 203,60 Kč	8 407,20 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 102
465	BU	Sílové rozvody	SO1	367	SIL-1-035	Utěsnění prostupů požárně odolnou hmotou (např. INTUMEX)	kg	6,00	2 362,80 Kč	14 176,80 Kč	Položka obsahuje dodávku tmelu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek Příloha 002, 101
466	BU	Sílové rozvody	SO1	368	SIL-1-036	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	kpl	1,00	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč	Položka stavební úpravy - zhotovení niky, prostupu, obezdění a pod. Příloha 002
467	BU	Sílové rozvody	SO1	369	SIL-1-038	Zkoušky	hod.	100,00	440,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje zkoušky zařízení, Příloha 002
468	BU	Sílové rozvody	SO1	370	SIL-1-039	Revize	hod.	80,00	550,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy. Příloha 002
469	BU	Sílové rozvody	SO1	371	SIL-1-040	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na stavební objekt Drážním úřadem. Příloha 002
470	BU	VON	SO1			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	62 260,00 Kč	62 260,00 Kč	
471	BU	VON	SO1			Zařízení staveniště	kpl	1,00	814 296,00 Kč	814 296,00 Kč	R3 Náklady na zařízení staveniště včetně přiměřených nákladů na kolejovou dopravu materiálu poskytovanou za úplatů Objednatelem

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
472	VS		SO2			Strojovna hlavního větrání 37 VS					
473	VS	Stavební část	SO2		1	Stavební část					
474	VS	Stavební část	SO2			Bourací práce					
475	VS	Stavební část	SO2	372	STAV-1-002	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumící stěnou (1) a vybourání betonového utěsnění kolem tlumící stěny; včetně odvozu a likvidace	m3	25,60	13 900,00 Kč	355 840,00 Kč	8(m) stávající rozměr tlumičů; $((4,6*8*0,25)+(4*0,6*8*0,25)+(5,4*0,6*8*0,25))*1,25$
476	VS	Stavební část	SO2	373	STAV-1-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3	3,24	13 900,00 Kč	45 059,63 Kč	2 základy pro dva ventilátory; $((0,97+3,24)*(0,25+0,1))*2*1,1$
477	VS	Stavební část	SO2	374	STAV-1-004	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod tlumící buňky; včetně odvozu a likvidace	m3	4,46	17 300,00 Kč	77 071,50 Kč	9(m) nový rozměr tlumičů; $(4,5*9*0,1)*1,1$
478	VS	Stavební část	SO2	375	STAV-1-005	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3	2,66	17 300,00 Kč	45 976,48 Kč	$(6,04*4*0,1)*1,1$
478,1	VS	Stavební část	SO2	375a	STAV-1-005a	Vybourání ocelového průchodu v tlumící stěně (včetně ocelových dveří); včetně odvozu a likvidace	m3	6,73	8 500,00 Kč	57 162,50 Kč	$((2*8*2,2*0,1)+(2*1,5*2,2*0,1)+(1*8*1,5*0,1))*1,25$ R3
479	VS	Stavební část	SO2			Základové konstrukce					
480	VS	Stavební část	SO2	376	STAV-1-006	Vybetonování nových základů pod tlumící stěny - beton C25/30 - XC3 (1) (včetně bednění)	m3	14,58	6 800,00 Kč	99 144,00 Kč	$(4,5*9*(0,2+0,1))*1,2$
481	VS	Stavební část	SO2	377	STAV-1-007	Výztuž pro nové základy pod tlumící stěny - pruty R10, R8	kg	78,77	50,40 Kč	3 970,15 Kč	$((4,4*17*0,617)+(4*4,54)+(7,3*1))*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
482	VS	Stavební část	SO2	378	STAV-1-008	Vybetonování nových základů pod ventilátory - beton C25/30 - XC3 (2) (včetně bednění)	m3	10,08	6 800,00 Kč	68 544,00 Kč	$(2*2*(4,2*0,5))*1,2$
483	VS	Stavební část	SO2	379	STAV-1-009	Výztuž pro nové základy pod ventilátory, ocel 500 - pruty R10, R8	kg	60,28	50,40 Kč	3 038,11 Kč	$2*2*13,7*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
484	VS	Stavební část	SO2			Svislé konstrukce					
485	VS	Stavební část	SO2	380	STAV-1-010	Vyzdění konstrukce pro průchod tlumící stěnou, včetně páskových kotev - zdivo z cihelných bloků tl. 175mm (např. Heluz 17,5) (1)	m2	47,45	1 500,00 Kč	71 169,30 Kč	$((2,02*9*1)+(2,02*9*1)+(2*((2,02*1,175*1)-(0,9*0,97*1)))+(2*1*1,25*0,071))*1,2$
486	VS	Stavební část	SO2	381	STAV-1-011	Dozdění (utěsnění) nad tlumícími buňkami a kolem buněk - výplňové lehčené zdivo (např. pórobetonové tvárnice Ytong)	m3	1,47	6 500,00 Kč	9 529,65 Kč	$((0,15*(1,59+0,22))*1,35)*4$
487	VS	Stavební část	SO2	382	STAV-1-012	Obezdní rozvaděčů - zdivo z cihelných bloků tl. 150mm, 175mm, 200mm (včetně páskových kotev a včetně kotvení do stávající konstrukce) - (např. Heluz 15, Heluz 17,5, Heluz 20) (2)	m3	3,08	14 500,00 Kč	44 645,50 Kč	čelo: $3,8*1,04*0,2$ boky: $2*(2,5+1,04)*0,575*0,2$ náběhy: $2*1,27*3,87*0,15$ R3
488	VS	Stavební část	SO2			Vodorovné konstrukce					
489	VS	Stavební část	SO2	383	STAV-1-013	železobetonový ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou - beton C25/30 - XC3 - výška 210mm; šířka 175mm (včetně bednění)	m3	0,84	7 200,00 Kč	6 053,29 Kč	$((2*1,175*0,21*0,175)+(0,15*0,21*9)+(0,175*0,21*9))*1,2$
490	VS	Stavební část	SO2	384	STAV-1-014	Výztuž pro ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou, ocel B500 - pruty R8, R14	kg	145,18	50,40 Kč	7 316,97 Kč	$(70,78+61,2)*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
491	VS	Stavební část	SO2	385	STAV-1-015	Zastropení průchodu tlumící stěnou - desky PZD 244-30/150	m2	13,50	1 000,80 Kč	13 510,80 Kč	$1,5*9$ strop mezi dveřmi v tlumící stěně
492	VS	Stavební část	SO2	386	STAV-1-016	železobetonový ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor - beton C30/37 - X0 - šířka 150mm, výška 180mm (2) (včetně bednění)	m3	0,34	7 200,00 Kč	2 430,65 Kč	$((1*4,2*(0,18+0,15)*0,15)+(2*0,75*(0,18+0,15)*0,2))*1,1$
493	VS	Stavební část	SO2	387	STAV-1-017	Výztuž pro ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor obezdných rozvaděčů, ocel B500 - pruty R12	kg	22,61	50,40 Kč	1 139,44 Kč	$18,84*1,2$ ; dle 005 schéma výztuže R3
494	VS	Stavební část	SO2			Úpravy povrchů					
495	VS	Stavební část	SO2	388	STAV-1-018	Celková oprava podlahy (rozsah cca 20%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3; včetně nového omyvatelného a otěruvzdorného náteru - nátěr v celém rozsahu strojovny)	m2	237,40	1 500,00 Kč	356 100,00 Kč	Popis: bude vyspravena podlaha v celé strojovně hlavního větrání. Vyspravení podlahy bude betonovým potěrem z betonu C20/25-XC3 a horní líc potěru bude opatřen novým omyvatelným bezprašným a otěruvzdorným nátěrem (nový nátěr bude po celé strojovně VZT). Nátěr bude světle šedé barvy (např. Pegasol; Pegacote) Podlaha musí mít podélný spád min. 0,5% směrem k odvodnění (nejčastěji do kolejiště) a příčný sklon min. 0,5% směrem k odvodňovacímu žlabu.
496	VS	Stavební část	SO2	389	STAV-1-019	Omítnutí výplňového zdíva mezi tlumícími buňkami včetně malby	m2	10,86	540,00 Kč	5 864,40 Kč	
497	VS	Stavební část	SO2	390	STAV-1-020	Omítka průchodu konstrukce tlumící stěny včetně nové bílé malby	m2	90,74	582,00 Kč	52 811,44 Kč	omítka a malba uvnitř průchodu včetně stropu a kolem zvukoizolačních dveří z vnější strany;
498	VS	Stavební část	SO2			Výplně otvorů					
499	VS	Stavební část	SO2	391	STAV-1-021	zvukoizolační dveře 900/1970 s indexem zvukové neprozvučnosti $R_w=35$ dB	ks	4,00	26 400,00 Kč	105 600,00 Kč	zapuštěná ocelová zárubeň osazená do zdíva tl. 175mm, kovové křídlo, štítkové kování - klika-klika, nejedná se o požární dveře
500	VS	Stavební část	SO2			Zármečnické práce					
501	VS	Stavební část	SO2			Ostatní konstrukce a práce					

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
502	VS	Stavební část	SO2	392	STAV-1-023	Oprava stávající jeřábové dráhy - prověření únosnosti (revize) a správného ukotvení (případně doplnění kotvení) odbornou firmou, kompletní nový ochranný nátěr (jedná se o tři jeřábové drážky, které tvoří I-profilu č.240. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové profily k U-profilu č. 160. U-profilu jsou následně prošroubovány k zabetonovanému profilu ve stávajícím železobetonovém stropu. Jeřábové dráhy jsou osazeny vodorovně)	m	75,00	1 440,00 Kč	108 000,00 Kč	R2 Přesný rozměr jeřábové drážky nutno doměřit na místě; dle skutečného provedení byl celkový výkaz ocele jeřábové dráhy 3450 Kg. Nový nátěr životnost 15 let. Plocha 1 m (240 je 0,92 m2. Osadit trvanlivé štitky s únosností.
503	VS	Stavební část	SO2	393	STAV-1-024	Ocelové průchodky v konstrukci tlumící stěny - průměr 108/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	53,40	2 920,00 Kč	155 928,00 Kč	(1+2)*5,2+(5+4)*4,2; 12 ks R3
504	VS	Stavební část	SO2	394	STAV-1-025	Ocelové průchodky v konstrukci tlumící stěny - průměr 40/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	0,70	1 250,00 Kč	875,00 Kč	4*0,175; 4 ks R3
505	VS	Stavební část	SO2	395	STAV-1-026	Ocelové trubka požínek pro odvod vody - průměr 57/3,2; trubka bude osazena napříč základy tlumícími stěnami a bude ve spádu stávající podlahy	m	9,40	495,00 Kč	4 653,00 Kč	9,4(m) délka průchodek R3
506	VS	Stavební část	SO2	396	STAV-1-027	Zabetonovaný I-profil - beton C30/37 - X0 (včetně bednění)	m3	0,55	9 528,00 Kč	5 202,29 Kč	(2*3,9*0,2*0,35)
507	VS	Stavební část	SO2	397	STAV-1-028	Zabetonovaný I-profil - I-profil I220	kg	7,80	33,60 Kč	262,08 Kč	2 ks počet I profilů
508	VS	Stavební část	SO2	398	STAV-1-029	Omrátníci obezděných rozvaděčů včetně malby (2)	m2	21,00	480,00 Kč	10 080,00 Kč	
509	VS	Stavební část	SO2	399	STAV-1-030	Protipožární roleta (protipožární uzavěři) šířky 4,2m; výšky 3,75m (minimální požární odolnost 90minut)	ks	1,00	182 760,00 Kč	182 760,00 Kč	AVAPS Fireroll (atyp, EI 90 DP1)
510	VS	Stavební část	SO2	400	STAV-1-031	Ocelové průchodky pro konstrukci obezděných rozvaděčů (včetně protipožárního utěsnění) - průměr 108/4mm (2)	m	19,80	4 150,00 Kč	82 170,00 Kč	(9+9)*1,1; 18 ks R3
511	VS	Stavební část	SO2	401	STAV-1-032	Stavební přípomoc jednotlivým profesím (úprava žlabu pro vložení nového odvodňovací potrubí - potrubí je součástí dodávky profesí)	kpř	1,00	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	
512	VS	Strojní část	SO2		2	Strojní část					
513	VS	Strojní část	SO2	402	VZT-2-001	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 1800;el. m. 37 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min;V = 23 m3/s H.S; 21 m3/s R.S., p(celk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubině); vývody mazání vpravo, štitěk vpravo, el. příp. vpravo, pružné uložení. Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	1 811 680,00 Kč	1 811 680,00 Kč	motor oceněn zvlášť R1
514	VS	Strojní část	SO2	403	VZT-2-002	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 1800;el. m. 37 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min;V = 23 m3/s H.S; 21 m3/s R.S., p(celk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubině); vývody mazání vlevo, štitěk vlevo, el. příp. vlevo, pružné uložení. Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	1 811 680,00 Kč	1 811 680,00 Kč	motor oceněn zvlášť R1
515	VS	Strojní část	SO2	404	VZT-2-003	Elektromotor 37 kW; 750 1/min; 400 V; tepl. odol. 250°C, 90 min.; typ M3BPW 280 SMA, 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	2,00	563 850,00 Kč	1 127 700,00 Kč	
516	VS	Strojní část	SO2	405	VZT-2-005	Plechová dělicí stěna ventilátorů, demontovatelná, 250°C, 90 min.; vč. výztuž a těsnění; Δp = 500 Pa; vč. kazety s průchodkami pro kabely 2x6ks ø100mm, 2x6ks ø50mm, vč. těsných dveří š. 800 mm.	m2	26,00	21 500,00 Kč	559 000,00 Kč	
517	VS	Strojní část	SO2			Tlumící stěna složená z buněk:					
518	VS	Strojní část	SO2	406	VZT-2-006	Tlumič 400x500-1480 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	83,00	3 090,00 Kč	256 470,00 Kč	
519	VS	Strojní část	SO2	407	VZT-2-007	Tlumič 400x500-1480 KM 0045/97; 2 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	83,00	3 090,00 Kč	256 470,00 Kč	
520	VS	Strojní část	SO2	408	VZT-2-008	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	83,00	3 620,00 Kč	300 460,00 Kč	
521	VS	Strojní část	SO2	409	VZT-2-009	Tlumič 400x300-1480 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	2,00	3 090,00 Kč	6 180,00 Kč	
522	VS	Strojní část	SO2	410	VZT-2-010	Tlumič 400x300-1480 KM 0045/97; 2 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	2,00	3 090,00 Kč	6 180,00 Kč	
523	VS	Strojní část	SO2	411	VZT-2-011	Tlumič 400x300-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	2,00	3 620,00 Kč	7 240,00 Kč	
524	VS	Strojní část	SO2	412	VZT-2-012	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	166,00	3 620,00 Kč	600 920,00 Kč	
525	VS	Strojní část	SO2	413	VZT-2-013	Tlumič 400x300-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	4,00	3 620,00 Kč	14 480,00 Kč	
526	VS	Strojní část	SO2	414	VZT-2-014	Kočka jednonosíková ruční s kladkostrojem; Z – 200 (16-12) 3,2 t/ 4 m	kus	2,00	41 200,00 Kč	82 400,00 Kč	
527	VS	Strojní část	SO2	415	VZT-2-015	Spojovací, těsnící a kotevní materiál	kg	285,00	30,00 Kč	8 550,00 Kč	

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
528	VS	Strojní část	SO2	416	VZT-2-016	Bezpečnostní tabulky a značky	kus	14,00	470,00 Kč	6 580,00 Kč	
529	VS	Strojní část	SO2	417	VZT-2-017	Nátěry ocelových konstrukcí	m2	130,00	340,00 Kč	44 200,00 Kč	základní nátěr + 2 x vrchní nátěr dělicí stěny, I nosníků a pomocných konstrukcí
530	VS	Strojní část	SO2	418	VZT-2-018	Zkoušky a revize	hod	100,00	700,00 Kč	70 000,00 Kč	
531	VS	Strojní část	SO2			Demontážní práce					
532	VS	Strojní část	SO2	419	VZT-2-019	Demontáž stávajících ventilátorů APE 2240 vč. el. motorů	ks	2,00	205 000,00 Kč	410 000,00 Kč	cca 5t
533	VS	Strojní část	SO2	420	VZT-2-020	Demontáž stávající dělicí stěny	m2	26,00	2 400,00 Kč	62 400,00 Kč	demontáž vč. odvozu a vč. dveří ve stěně
534	VS	Strojní část	SO2	421	VZT-2-021	Demontáž stávajících tlumících stěn složených z buněk M200/40	ks	360,00	1 250,00 Kč	450 000,00 Kč	demontáž skládané stěny vč. odvozu, váha 1 ks cca 25 kg
535	VS	ZTI	SO2		3	ZTI					
536	VS	ZTI	SO2	422	ZTI-2-001	Ocelové pozinkované potrubí DN 25 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	50,00	1 079,81 Kč	53 990,32 Kč	viz příloha: 003
537	VS	ZTI	SO2	423	ZTI-2-002	Ocelové pozinkované potrubí DN 20 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	8,00	808,07 Kč	6 464,57 Kč	viz příloha: 003
538	VS	ZTI	SO2	424	ZTI-2-003	Ocelové pozinkované potrubí DN 15 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	2,00	674,16 Kč	1 348,31 Kč	viz příloha: 003
539	VS	ZTI	SO2	425	ZTI-2-004	Výtokový ventil DN 15 se šroubením pro hadici	ks	4,00	288,03 Kč	1 152,11 Kč	viz příloha: 003
540	VS	ZTI	SO2	426	ZTI-2-005	Uzavírací ventil DN 25	ks	1,00	451,56 Kč	451,56 Kč	viz příloha: 003
541	VS	ZTI	SO2	427	ZTI-2-006	Hadicová spojka DN 15	ks	4,90	400,72 Kč	1 602,90 Kč	viz příloha: 003
542	VS	ZTI	SO2	428	ZTI-2-007	Plochá navařovací příruba DN 25 , PN 16	ks	2,00	2 505,03 Kč	5 010,07 Kč	viz příloha: 003
543	VS	ZTI	SO2	429	ZTI-2-008	Zkouška těsnosti potrubí	m	60,00	46,25 Kč	2 775,00 Kč	odměřeno CAD - viz příloha: 003
544	VS	ZTI	SO2	430	ZTI-2-009	Proplach a desinfekce potrubí	m	60,00	92,93 Kč	5 575,55 Kč	viz příloha: 003
545	VS	ZTI	SO2	431	ZTI-2-010	Demontáž ocelových trubek do DN32	m	68,00	296,17 Kč	20 139,58 Kč	viz příloha: 003, kotveno na zed'
546	VS	Sílové rozvody	SO2		4	Sílové rozvody					
547	VS	Sílové rozvody	SO2	432	SIL-2-001	Skříňový rozvaděč ozn. RM41(nerez)	pole	3,00	199 608,00 Kč	598 824,00 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Příloha 021
548	VS	Sílové rozvody	SO2	433	SIL-2-002	Deblokovací skříň (nerez) DHV1	kus	2,00	14 235,30 Kč	28 470,60 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 022
549	VS	Sílové rozvody	SO2	434	SIL-2-003	Deblokovací skříň (nerez) DHV4	kus	2,00	15 281,70 Kč	30 563,40 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 023
550	VS	Sílové rozvody	SO2	435	SIL-2-004	Deblokovací skříň (nerez) DSM	kus	2,00	15 105,60 Kč	30 211,20 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 024
551	VS	Sílové rozvody	SO2	436	SIL-2-005	Demontáž stávajícího rozvaděče a deblokovacích skříní	hod.	30,00	400,80 Kč	12 024,00 Kč	Položka obsahuje demontáž bez poškození vybavení, odvoz a předání DP-JDCM k dalšímu využití. Příloha 002
552	VS	Sílové rozvody	SO2	437	SIL-2-006	Demontáž stávajících kabelů HV	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelů. Příloha 002
553	VS	Sílové rozvody	SO2	438	SIL-2-007	Demontáž stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů. Příloha 002
554	VS	Sílové rozvody	SO2	439	SIL-2-008	Přezbrojení vývodů v hlavním rozvaděči RM a přeznačení vývodů	kus	2,00	17 612,00 Kč	35 224,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových jističů. Příloha 011
555	VS	Sílové rozvody	SO2	440	SIL-2-009	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobecná P(750)90-M	kg	50,00	178,00 Kč	8 900,00 Kč	Položka obsahuje výrobu , metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002
556	VS	Sílové rozvody	SO2	441	SIL-2-010	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M Bettermann	m	110,00	1 696,90 Kč	186 659,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 400 mm na příchytky SONAP metalizované dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
557	VS	Sílové rozvody	SO2	442	SIL-2-011	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M Bettermann	m	270,00	1 352,20 Kč	365 094,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 200mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
558	VS	Sílové rozvody	SO2	443	SIL-2-014	Kabelová lávka metalizovaná L43 + CEMVIN tl. 6 mm P(750)90-M Bettermann	m	5,00	5 199,80 Kč	25 999,00 Kč	Položka obsahuje dodávku stojin, výložníků 400 mm, rošty 400 mm (tři patra), metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Deska cemvin tl. 6 mm. Příloha 002, 101
559	VS	Sílové rozvody	SO2	444	SIL-2-015	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 40 mm	m	50,00	234,20 Kč	11 710,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění ke stavbě pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
560	VS	Sílové rozvody	SO2	445	SIL-2-016	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 50 mm	m	20,00	264,20 Kč	5 284,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
561	VS	Sílové rozvody	SO2	446	SIL-2-017	Kabelový zákryt ZR 2	m	10,00	401,50 Kč	4 015,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zákrytu, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
562	VS	Sílové rozvody	SO2	447	SIL-2-018	Zemní pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	300,00	188,30 Kč	56 490,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, upevňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku. Příloha 002, 101
563	VS	Sílové rozvody	SO2	448	SIL-2-019	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S= 4 mm <sup>2</sup>	m	20,00	61,00 Kč	1 220,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastřihání, voček a připojení. Příloha 002
564	VS	Sílové rozvody	SO2	449	SIL-2-020	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S= 6 mm <sup>2</sup>	m	20,00	69,80 Kč	1 396,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastřihání, voček a připojení. Příloha 002
565	VS	Sílové rozvody	SO2	450	SIL-2-021	Ocíranná svorka	kus	4,00	133,20 Kč	532,80 Kč	Položka obsahuje dodávku svorky, dopravu, manipulaci, montáž a označení. Příloha 002
566	VS	Sílové rozvody	SO2	451	SIL-2-022	Kabel Cu -V P(750)90-M 4J X 35 mm <sup>2</sup>	m	100,00	575,60 Kč	57 560,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
567	VS	Sílové rozvody	SO2	452	SIL-2-023	Kabel Cu -V P(750)90-M 7J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	90,00	117,90 Kč	10 611,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
568	VS	Sílové rozvody	SO2	453	SIL-2-024	Kabel Cu -V P(750)90-M 3J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	205,00	77,20 Kč	15 826,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
569	VS	Sílové rozvody	SO2	454	SIL-2-025	Kabel Cu -V P(750)90-M 12J X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	400,00	145,30 Kč	58 120,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
570	VS	Sílové rozvody	SO2	455	SIL-2-026	Kabel Cu -V P(750)90-M 30 X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	105,00	70,80 Kč	7 434,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
571	VS	Sílové rozvody	SO2	456	SIL-2-027	Kabel Cu -R-M 5J X 6 mm <sup>2</sup>	m	160,00	118,50 Kč	18 960,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101



Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
572	VS	Sílové rozvody	SO2	457	SIL-2-028	Kabel Cu -R-M 3J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	160,00	62,50 Kč	10 000,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
573	VS	Sílové rozvody	SO2	458	SIL-2-029	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus	4,00	302,00 Kč	1 208,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
574	VS	Sílové rozvody	SO2	459	SIL-2-030	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus	4,00	492,40 Kč	1 969,60 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
575	VS	Sílové rozvody	SO2	460	SIL-2-031	Přeznačení stávajících přívodních kabelů	hod.	20,00	385,00 Kč	7 700,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových štítků jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových kabelových štítků včetně popisu a připevnění na kabely. Příloha 002, 011
576	VS	Sílové rozvody	SO2	461	SIL-2-032	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m	10,00	774,40 Kč	7 744,00 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 101
577	VS	Sílové rozvody	SO2	462	SIL-2-033	Protipožární opatření kabelových tras příčné	m	2,00	4 203,60 Kč	8 407,20 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 102
578	VS	Sílové rozvody	SO2	463	SIL-2-034	Utěsnění prostupů požárně odolnou hmotou (např. INTUMEX)	kg	2,00	2 362,80 Kč	4 725,60 Kč	Položka obsahuje dodávku tmelu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek Příloha 002, 101
579	VS	Sílové rozvody	SO2	464	SIL-2-035	Stavební přímocí (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	kpl	1,00	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč	Položka stavební úpravy - zhotovení niky, prostupu, obezdění a pod. Příloha 002
580	VS	Sílové rozvody	SO2	465	SIL-2-037	Zkoušky	hod.	100,00	440,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje zkoušky zařízení, Příloha 002
581	VS	Sílové rozvody	SO2	466	SIL-2-038	Revize	hod.	80,00	550,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy. Příloha 002
582	VS	Sílové rozvody	SO2	467	SIL-2-039	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na stavební objekt Drážním úřadem. Příloha 002
583	VS	VON	SO2			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	64 900,00 Kč	64 900,00 Kč	
584	VS	VON	SO2			Zařízení staveniště	kpl	1,00	766 640,00 Kč	766 640,00 Kč	R5 Náklady na zařízení staveniště včetně přiměřených nákladů na kolejovou dopravu materiálu poskytovanou za úplatu Objednatелеm

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
585	MU		SO3			Strojovna hlavního větrání 37 MU					
586	MU	Stavební část	SO3		1	Stavební část					
587	MU	Stavební část	SO3			Bourací práce					
588	MU	Stavební část	SO3	468	STAV-3-002	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumičí stěnou (1) a vybourání betonového utěsnění kolem tlumičí stěny; včetně odvozu a likvidace	m3	32,00	13 900,00 Kč	444 800,00 Kč	10(m) stávající rozměr tlumičů; (((4,6*10*0,25)+(4*0,6*10*0,25)+(5,4*0,6*10*0,25))*1,25
589	MU	Stavební část	SO3	469	STAV-3-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3	3,24	13 900,00 Kč	45 059,63 Kč	2 základy pro dva ventilátory; (((0,97+3,24)*(0,25+0,1))*2)*1,1
590	MU	Stavební část	SO3	470	STAV-3-004	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod tlumičí buňky; včetně odvozu a likvidace	m3	3,96	17 300,00 Kč	68 508,00 Kč	8(m) nový rozměr tlumičů; (4,5*8*0,1)*1,1
591	MU	Stavební část	SO3	471	STAV-3-005	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3	2,66	17 300,00 Kč	45 976,48 Kč	(6,04*4*0,1)*1,1
591,1	MU	Stavební část	SO3	471a	STAV-3-005a	Vybourání ocelového průchodu v tlumičí stěně (včetně ocelových dveří); včetně odvozu a likvidace	m3	8,20	8 500,00 Kč	69 700,00 Kč	((2*10*2,2*0,1)+(2*1,5*2,2*0,1)+(1*10*1,5*0,1))*1,25 R3
592	MU	Stavební část	SO3			Základové konstrukce					
593	MU	Stavební část	SO3	472	STAV-3-006	Vybetonování nových základů pod tlumičí stěny - beton C25/30 - XC3 (1) (včetně bednění)	m3	12,96	6 800,00 Kč	88 128,00 Kč	(4,5*8*(0,2+0,1))*1,2
594	MU	Stavební část	SO3	473	STAV-3-007	Výztuž pro nové základy pod tlumičí stěny - pruty R10, R8	kg	77,84	50,40 Kč	3 923,33 Kč	((4,4*(8+6)*0,617)+(4*4,54)+(7,3*2))*1,1; dle 005 schéma výztuže R3
595	MU	Stavební část	SO3	474	STAV-3-008	Vybetonování nových základů pod ventilátory - beton C25/30 - XC3 (2) (včetně bednění)	m3	10,08	6 800,00 Kč	68 544,00 Kč	(2*2*(4,2*0,5))*1,2
596	MU	Stavební část	SO3	475	STAV-3-009	Výztuž pro nové základy pod ventilátory, ocel 500 - pruty R10, R8	kg	60,28	50,40 Kč	3 038,11 Kč	2*2*13,7*1,1; dle 005 schéma výztuže R3
597	MU	Stavební část	SO3			Svislé konstrukce					
598	MU	Stavební část	SO3	476	STAV-3-010	Vyzdění konstrukce pro průchod tlumičí stěnou, včetně páskových kotev - zdvo z cihelných bloků tl. 175mm (např. Heluz 17,5) (1)	m2	42,60	1 500,00 Kč	63 897,30 Kč	((2,02*8*1)+(2,02*8*1)+(2*((2,02*1,175*1)-(0,9*0,97*1)))+(2*1*1,25*0,071))*1,2
599	MU	Stavební část	SO3	477	STAV-3-011	Dozdění (utěsnění) nad tlumičími buňkami a kolem buněk - výplňové lehčené zdívo (např. pórobetonové tvárnice Ytong)	m3	2,27	6 500,00 Kč	14 742,00 Kč	((0,15*(1,04+0,14+1,4+0,22))*1,35)*4
600	MU	Stavební část	SO3	478	STAV-3-012	Obezdní rozvaděčů - zdívo z cihelných bloků tl. 150mm, 175mm, 200mm (včetně páskových kotev a včetně kotvení do stávající konstrukce) - (např. Heluz 15, Heluz 17,5, Heluz 20) (2)	m3	2,34	14 500,00 Kč	33 959,00 Kč	čelo: 3,8*1,04*0,2 boky: 2*(2,5+1,04)*0,575*0,2 náběh: 1,27*3,87*0,15 R3
601	MU	Stavební část	SO3			Vodorovné konstrukce					
602	MU	Stavební část	SO3	479	STAV-3-013	Železobetonový ztužující věnec v průchodu tlumičí stěnou - beton C25/30 - XC3 - výška 210mm; šířka 175mm (včetně bednění)	m3	0,76	7 200,00 Kč	5 463,61 Kč	((2*1,175*0,21*0,175)+(0,15*0,21*8)+(0,175*0,21*8))*1,2
603	MU	Stavební část	SO3	480	STAV-3-014	Výztuž pro ztužující věnec v průchodu tlumičí stěnou, ocel B500 - pruty R8, R14	kg	134,64	50,40 Kč	6 785,86 Kč	(61,2+61,2)*1,1; dle 005 schéma výztuže R3
604	MU	Stavební část	SO3	481	STAV-3-015	Zastropení průchodu tlumičí stěnou - desky PZD 244-30/150	m2	12,00	1 000,80 Kč	12 009,60 Kč	1,5*8 strop mezi dveřmi v tlumičí stěně
605	MU	Stavební část	SO3	482	STAV-3-016	Železobetonový ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor - beton C30/37 - X0 - šířka 150mm, výška 180mm (2) (včetně bednění)	m3	0,34	7 200,00 Kč	2 430,65 Kč	((1*4,2*(0,18+0,15)*0,15)+(2*0,75*(0,18+0,15)*0,2))*1,1
606	MU	Stavební část	SO3	483	STAV-3-017	Výztuž pro ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor obezdných rozvaděčů, ocel B500 - pruty R12	kg	22,61	50,40 Kč	1 139,44 Kč	18,84*1,2; dle 005 schéma výztuže R3
607	MU	Stavební část	SO3	484	STAV-3-018	Zastropení obezdných rozvaděčů - železobetonová deska výšky 0,18m (beton C30/37, ocel B500)	m3	0,75	7 500,00 Kč	5 649,75 Kč	strop je v rámci projektu=1; strop není zapotřebí =0; (((4,2*0,9)+(1*(0,9*0,9*0,5)))*0,18)*1
608	MU	Stavební část	SO3			Úpravy povrchů					
609	MU	Stavební část	SO3	485	STAV-3-019	Celková oprava podlahy (rozsah cca 20%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3; včetně nového omyvatelného a otěruvzdorného náteru - nátěr v celém rozsahu strojovny)	m2	241,60	1 500,00 Kč	362 400,00 Kč	Popis: bude vyspravena podlaha v celé strojovně hlavního větrání. Vyspravení podlahy bude betonovým potěrem z betonu C20/25-XC3 a horní líc potěru bude opatřen novým omyvatelným bezprašným a otěruvzdorným nátěrem (nový nátěr bude po celé strojovně VZT). Nátěr bude světle šedé barvy (např. Pegasol; Pegacote) Podlaha musí mít podélný spád min. 0,5% směrem k odvodnění (nejčastěji do kolejiště) a příčný sklon min. 0,5% směrem k odvodňovacímu žlabu.
610	MU	Stavební část	SO3	486	STAV-3-020	Omnítnutí výplňového zdíva mezi tlumičími buňkami včetně malby	m2	16,80	540,00 Kč	9 072,00 Kč	
611	MU	Stavební část	SO3	487	STAV-3-021	Omnítka průchodu konstrukce tlumičí stěny včetně nové bílé malby	m2	81,05	582,00 Kč	47 171,86 Kč	omítky a malba uvnitř průchodu včetně stropu a kolem zvukoitolačních dveří z vnější strany;
612	MU	Stavební část	SO3	488	STAV-3-022	Protipožární obklad stropu (nalepen žáruvzdorným lepidlem) minimální požární odolnost 180 minut	m2	4,19	2 340,00 Kč	9 792,90 Kč	0,753/0,18
613	MU	Stavební část	SO3	489	STAV-3-023	Omnítnutí obezdných rozvaděčů včetně malby (2)	m2	21,00	480,00 Kč	10 080,00 Kč	
614	MU	Stavební část	SO3			Výplně otvorů					

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
615	MU	Stavební část	SO3	490	STAV-3-024	zvukoizolační dveře 900/1970 s indexem zvukové neprozvučnosti Rw=35 dB	ks	4,00	26 400,00 Kč	105 600,00 Kč	zapuštěná ocelová zárubeň osazená do zdíva tl. 175mm, kovové křídlo, štítkové kování - klika-klika, nejedná se o požární dveře
616	MU	Stavební část	SO3	491	STAV-3-025	Nová posuvná zavěšecí vrata (šířka 3,0m; výška 3,3m) - zvukoizolační vrata s indexem zvukové neprozvučnosti Rw=35 dB, bez požární odolnosti	ks	1,00	66 000,00 Kč	66 000,00 Kč	rozměry před osazením ověřit výrobcem
617	MU	Stavební část	SO3			Zámečnické práce					
618	MU	Stavební část	SO3			Ostatní konstrukce a práce					
619	MU	Stavební část	SO3	492	STAV-3-027	Oprava stávající jeřábové dráhy - prověření únosnosti (revize) a správného ukotvení (případně doplnění kotvení) odbornou firmou, kompletní nový ochranný nátěr (jedná se o tři jeřábové drážky, které tvoří I-profilů č.240. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové profily k U-profilu č. 160. U-profilů jsou následně prošroubovány k zabetonovanému profilu ve stávajícím železobetonovém stropu. Jeřábové dráhy jsou osazeny vodorovně)	m	75,00	1 440,00 Kč	108 000,00 Kč	R2 Přesný rozměr jeřábové drážky nutno doměřit na místě; dle skutečného provedení byl celkový výkaz ocele jeřábové dráhy 3450 Kg. Nový nátěr životnost 15 let. Plocha 1 m I240 je 0,92 m2. Osadit trvanlivé štky s únosností.
620	MU	Stavební část	SO3	493	STAV-3-028	Ocelové průchodky v konstrukci tlumící stěny - průměr 108/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	50,40	2 920,00 Kč	147 168,00 Kč	R3 (3+5+4)*4,2; 12 ks
621	MU	Stavební část	SO3	494	STAV-3-029	Ocelové průchodky v konstrukci tlumící stěny - průměr 40/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	0,70	1 250,00 Kč	875,00 Kč	R3 4*0,175; 4 ks
622	MU	Stavební část	SO3	495	STAV-3-030	Ocelové trubka pozink pro odvod vody - průměr 57/3,2; trubka bude osazena napříč základy tlumícími stěnami a bude ve spádu stávající podlahy	m	8,40	495,00 Kč	4 158,00 Kč	R3 8,4(m) délka průchodek
623	MU	Stavební část	SO3	496	STAV-3-031	Zabetonovaný I-profil - beton C30/37 - X0 (včetně bednění)	m3	0,56	9 528,00 Kč	5 385,68 Kč	(2*4,0*0,2*0,35)
624	MU	Stavební část	SO3	497	STAV-3-032	Zabetonovaný I-profil - I-profil 1220	kg	8,00	33,60 Kč	268,80 Kč	2 ks počet i profilů
625	MU	Stavební část	SO3	498	STAV-3-033	Protipožární roleta (protipožární uzavěř) šířky 4,0m; výšky 4,0m (minimální požární odolnost 90minut)	ks	1,00	167 880,00 Kč	167 880,00 Kč	AVAPS Fireroll (atyp, EI 90 DP1)
626	MU	Stavební část	SO3	499	STAV-3-034	Ocelové průchodky pro konstrukci obezděných rozvaděčů (včetně protipožárního utěsnění) - průměr 108/4mm (2)	m	8,80	4 150,00 Kč	36 520,00 Kč	R3 8*1,1; 8 ks
627	MU	Stavební část	SO3	500	STAV-3-035	Stavební přípomocce jednotlivým profesím (úprava žlabu pro vložení nového odvodňovací potrubí - potrubí je součástí dodávky profesí)	kpl	1,00	14 400,00 Kč	14 400,00 Kč	
628	MU	Strojní část	SO3		2	Strojní část					
629	MU	Strojní část	SO3	501	VZT-3-001	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 1800;el. m. 45 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min.;V = 47 m3/s H.S.; 42 m3/s R.S., p(celek)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubíně); vývody mazání vpravo, štítek vpravo, el. příp. vpravo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	1 811 680,00 Kč	1 811 680,00 Kč	motor oceněn zvlášť R1
630	MU	Strojní část	SO3	502	VZT-3-002	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 1800;el. m. 45 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min.;V = 47 m3/s H.S.; 42 m3/s R.S., p(celek)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubíně); vývody mazání vlevo, štítek vlevo, el. příp. vlevo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	1 811 680,00 Kč	1 811 680,00 Kč	motor oceněn zvlášť R1
631	MU	Strojní část	SO3	503	VZT-3-003	Elektromotor 45 kW; 750 1/min; 400 V; tepl. odol. 250°C, 90 min.; typ M3BPW 280 SMB, 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	2,00	595 350,00 Kč	1 190 700,00 Kč	
632	MU	Strojní část	SO3	504	VZT-3-005	Plechová dělicí stěna ventilátorů, demontovatelná, 250°C, 90 min.; vč. výztuh a těsnění; Δp = 500 Pa; vč. kazety s průchodkami pro kabely 2x6ks ø100mm, 2x6ks ø50mm, vč. těsných dveří š. 800 mm.	m2	26,00	21 500,00 Kč	559 000,00 Kč	
633	MU	Strojní část	SO3			Tlumící stěna složená z buněk:					
634	MU	Strojní část	SO3	505	VZT-3-006	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 1x odtoková strana, 1x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	170,00	3 620,00 Kč	615 400,00 Kč	
635	MU	Strojní část	SO3	506	VZT-3-007	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	170,00	3 620,00 Kč	615 400,00 Kč	
636	MU	Strojní část	SO3	507	VZT-3-008	Tlumič 400x300-1980 KM 0045/97; 1x odtoková strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	26,00	3 620,00 Kč	94 120,00 Kč	
637	MU	Strojní část	SO3	508	VZT-3-009	Tlumič 400x300-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	26,00	3 620,00 Kč	94 120,00 Kč	
638	MU	Strojní část	SO3	509	VZT-3-010	Kočka jednonosníková ruční s kladkostrojem; Z – 200 (16-12) 3,2 t/ 4 m	kus	2,00	41 200,00 Kč	82 400,00 Kč	
639	MU	Strojní část	SO3	510	VZT-3-011	Spojovací, těsnící a kotevní materiál	kg	285,00	30,00 Kč	8 550,00 Kč	
640	MU	Strojní část	SO3	511	VZT-3-012	Bezpečnostní tabulky a značky	kus	14,00	470,00 Kč	6 580,00 Kč	
641	MU	Strojní část	SO3	512	VZT-3-013	Nátěry ocelových konstrukcí	m2	130,00	340,00 Kč	44 200,00 Kč	základní nátěr + 2 x vrchní nátěr dělicí stěny, 1 nosníků a pomocných konstrukcí

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
642	MU	Strojní část	SO3	513	VZT-3-014	Zkoušky a revize	hod	100,00	700,00 Kč	70 000,00 Kč	
643	MU	Strojní část	SO3			Demontážní práce					
644	MU	Strojní část	SO3	514	VZT-3-015	Demontáž stávajících ventilátorů APE 2240 vč. el. motorů	ks	2,00	205 000,00 Kč	410 000,00 Kč	cca 5t
645	MU	Strojní část	SO3	515	VZT-3-016	Demontáž stávající dílčí stěny	m <sup>2</sup>	26,00	2 400,00 Kč	62 400,00 Kč	demontáž vč. odvozu a vč. dveří ve stěně
646	MU	Strojní část	SO3	516	VZT-3-017	Demontáž stávajících tlumících stěn složených z buněk M200/40	ks	400,00	1 250,00 Kč	500 000,00 Kč	demontáž skládané stěny vč. odvozu, váha 1 ks cca 25 kg
647	MU	Strojní část	SO3			Repase regulačních klapek					
648	MU	Strojní část	SO3	517	VZT-3-018	Repase stávajících uzavíracích klapek, klapka 4750x1800 mm, ruční ovládání	kus	1,00	30 500,00 Kč	30 500,00 Kč	R2 1 ks 3550x1800 mm + přivařená 1200x1800 mm obě tvoří jeden celek s jednou ovládací pákou
649	MU	Strojní část	SO3	518	VZT-3-019	Repase stávajících uzavíracích klapek, klapka 2500x3550 mm, ruční ovládání	kus	2,00	30 500,00 Kč	61 000,00 Kč	R2 2ks 2500x3550 mm - dvě ovládací páky u každé klapky
650	MU	ZTI	SO3		3	ZTI					
651	MU	ZTI	SO3	519	ZTI-3-001	Ocelové pozinkované potrubí DN 25 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	165,00	1 079,81 Kč	178 168,07 Kč	viz příloha: 003
652	MU	ZTI	SO3	520	ZTI-3-002	Ocelové pozinkované potrubí DN 20 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	15,00	808,07 Kč	12 121,07 Kč	viz příloha: 003
653	MU	ZTI	SO3	521	ZTI-3-003	Ocelové pozinkované potrubí DN 15 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	4,00	674,16 Kč	2 696,62 Kč	viz příloha: 003
654	MU	ZTI	SO3	522	ZTI-3-004	Výtokový ventil DN 15 se šroubením pro hadici	ks	9,00	288,03 Kč	2 592,25 Kč	viz příloha: 003, 004
655	MU	ZTI	SO3	523	ZTI-3-005	Uzavírací ventil DN 20	ks	1,00	310,09 Kč	310,09 Kč	viz příloha: 003
656	MU	ZTI	SO3	524	ZTI-3-006	Uzavírací ventil DN 25	ks	2,00	451,56 Kč	903,12 Kč	viz příloha: 003, 004
657	MU	ZTI	SO3	525	ZTI-3-007	Hadicová spojka DN 15	ks	9,00	400,72 Kč	3 606,52 Kč	viz příloha: 003
658	MU	ZTI	SO3	526	ZTI-3-008	Minerální tepelná izolace tl. 25 mm s oplechováním z pozinkovaného plechu	m	45,00	190,44 Kč	8 569,68 Kč	viz příloha: 003
659	MU	ZTI	SO3	527	ZTI-3-009	Zkouška těsnosti potrubí	m	184,00	46,25 Kč	8 510,00 Kč	odměřeno CAD - viz příloha: 003, 004
660	MU	ZTI	SO2	528	ZTI-3-010	Proplach a desinfekce potrubí	m	184,00	61,47 Kč	11 310,55 Kč	viz příloha: 003
661	MU	ZTI	SO2	529	ZTI-3-011	Demontáž ocelových trubek do DN32	m	250,00	296,17 Kč	74 042,58 Kč	viz příloha: 003, kotveno na zed'
662	MU	Silové rozvody	SO3		4	Silové rozvody					
663	MU	Silové rozvody	SO3	530	SIL-3-001	Skříňový rozvaděč ozn. RM40 (nerez)	pole	3,00	199 608,00 Kč	598 824,00 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu, uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Příloha 021
664	MU	Silové rozvody	SO3	531	SIL-3-002	Deblokovací skříň (nerez) DHV1	kus	2,00	14 235,30 Kč	28 470,60 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu, uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 022
665	MU	Silové rozvody	SO3	532	SIL-3-003	Deblokovací skříň (nerez) DHV4	kus	2,00	15 281,70 Kč	30 563,40 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu, uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 023
666	MU	Silové rozvody	SO3	533	SIL-3-004	Deblokovací skříň (nerez) DSM	kus	2,00	15 105,60 Kč	30 211,20 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu, uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 024
667	MU	Silové rozvody	SO3	534	SIL-3-005	Demontáž stávajícího rozvaděče a deblokovacích skříní	hod.	30,00	400,80 Kč	12 024,00 Kč	Položka obsahuje demontáž bez poškození vybavení, odvoz a předání DP-IDCM k dalšímu využití. Příloha 002
668	MU	Silové rozvody	SO3	535	SIL-3-006	Demontáž stávajících kabelů HV	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelů. Příloha 002
669	MU	Silové rozvody	SO3	536	SIL-3-007	Demontáž stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelových konstrukcí a přístrojů. Příloha 002
670	MU	Silové rozvody	SO3	537	SIL-3-008	Přezbrojení vývodů v hlavním rozvaděči RM a přeznačení vývodů	kus	2,00	17 612,00 Kč	35 224,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových jističů. Příloha 002, 011
671	MU	Silové rozvody	SO3	538	SIL-3-009	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg	50,00	178,00 Kč	8 900,00 Kč	Položka obsahuje výrobu atypické konstrukce, galvanizaci dle požadavků metra, dopravu, montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
672	MU	Sílové rozvody	SO3	539	SIL-3-010	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M Bettermann	m	110,00	1 696,90 Kč	186 659,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 400 mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
673	MU	Sílové rozvody	SO3	540	SIL-3-011	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M Bettermann	m	270,00	1 352,20 Kč	365 094,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 200 mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
674	MU	Sílové rozvody	SO3	541	SIL-3-015	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 40 mm	m	50,00	234,20 Kč	11 710,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění ke stavbě pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
675	MU	Sílové rozvody	SO3	542	SIL-3-016	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 50 mm	m	20,00	264,20 Kč	5 284,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
676	MU	Sílové rozvody	SO3	543	SIL-3-017	Kabelový zákryt ZR 2	m	10,00	401,50 Kč	4 015,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zákrytu, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
677	MU	Sílové rozvody	SO3	544	SIL-3-018	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	300,00	188,30 Kč	56 490,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, upevňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku. Příloha 002, 101
678	MU	Sílové rozvody	SO3	545	SIL-3-019	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm <sup>2</sup>	m	20,00	61,00 Kč	1 220,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastříhání, voček a připojení. Příloha 002
679	MU	Sílové rozvody	SO3	546	SIL-3-020	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm <sup>2</sup>	m	20,00	69,80 Kč	1 396,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastříhání, voček a připojení. Příloha 002
680	MU	Sílové rozvody	SO3	547	SIL-3-021	Ochranná svorka	kus	4,00	133,20 Kč	532,80 Kč	Položka obsahuje dodávku svorky, dopravu, manipulaci, montáž a označení. Příloha 002
681	MU	Sílové rozvody	SO3	548	SIL-3-022	Kabel Cu -V P(750)90-M 4J X 50 mm <sup>2</sup>	m	95,00	694,20 Kč	65 949,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101
682	MU	Sílové rozvody	SO3	549	SIL-3-023	Kabel Cu -V P(750)90-M 7J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	95,00	117,90 Kč	11 200,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101
683	MU	Sílové rozvody	SO3	550	SIL-3-024	Kabel Cu -V P(750)90-M 3J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	195,00	77,20 Kč	15 054,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101
684	MU	Sílové rozvody	SO3	551	SIL-3-025	Kabel Cu -V P(750)90-M 12J X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	475,00	145,30 Kč	69 017,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101
685	MU	Sílové rozvody	SO3	552	SIL-3-026	Kabel Cu -V P(750)90-M 30 X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	100,00	70,80 Kč	7 080,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101
686	MU	Sílové rozvody	SO3	553	SIL-3-027	Kabel Cu -R-M 5J X 6 mm <sup>2</sup>	m	140,00	118,50 Kč	16 590,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
687	MU	Sílové rozvody	SO3	554	SIL-3-028	Kabel Cu -R+M 3J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	140,00	62,50 Kč	8 750,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101
688	MU	Sílové rozvody	SO3	555	SIL-3-029	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	4,00	240,50 Kč	962,00 Kč	Položka obsahuje dodávku krabice, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení, uzavření a utěsnění, označovací štítky. Příloha 002, 102
689	MU	Sílové rozvody	SO3	556	SIL-3-030	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus	4,00	302,00 Kč	1 208,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
690	MU	Sílové rozvody	SO3	557	SIL-3-031	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus	4,00	492,40 Kč	1 969,60 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
691	MU	Sílové rozvody	SO3	558	SIL-3-032	Přeznačení stávajících přívodních kabelů	hod.	20,00	385,00 Kč	7 700,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových štítků jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových kabelových štítků včetně popisu a připevnění na kabely. Příloha 002, 011
692	MU	Sílové rozvody	SO3	559	SIL-3-033	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m	10,00	774,40 Kč	7 744,00 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 101
693	MU	Sílové rozvody	SO3	560	SIL-3-034	Protipožární opatření kabelových tras příčné	kus	2,00	4 203,60 Kč	8 407,20 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 102
694	MU	Sílové rozvody	SO3	561	SIL-3-035	Utěsnění prostupů požárně odolnou hmotou (např. INTUMEX)	kg	2,00	2 362,80 Kč	4 725,60 Kč	Položka obsahuje dodávku tmelu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek Příloha 002, 101
695	MU	Sílové rozvody	SO3	562	SIL-3-036	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zedění, upevnění konstrukcí a pod.)	kpl	1,00	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč	Položka stavební úpravy - zhotovení nivy, prostupu, obezdění a pod. Příloha 002
696	MU	Sílové rozvody	SO3	563	SIL-3-038	Zkoušky	hod.	100,00	440,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje zkoušky zařízení, Příloha 002
697	MU	Sílové rozvody	SO3	564	SIL-3-039	Revize	hod.	80,00	550,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy. Příloha 002
698	MU	Sílové rozvody	SO3	565	SIL-3-040	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na stavební objekt Drážnímu úřadu. Příloha 002
699	MU	VON	SO3			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	67 540,00 Kč	67 540,00 Kč	
700	MU	VON	SO3			Zařízení staveniště	kpl	1,00	704 480,00 Kč	704 480,00 Kč	R3 Náklady na zařízení staveniště včetně přiměřených nákladů na kolejovou dopravu materiálu poskytovanou za úplatu Objednatelům

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
701	CS		SO4			Strojovna hlavního větrání 37 CS					
702	CS	Stavební část	SO4		1	Stavební část					
703	CS	Stavební část	SO4			Bourací práce					
704	CS	Stavební část	SO4	566	STAV-4-002	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumící stěnou (1) a vybourání betonového utěsnění kolem tlumící stěny; včetně odvozu a likvidace	m <sup>3</sup>	19,20	13 900,00 Kč	266 880,00 Kč	6(m) stávající rozměr tlumičů; $((4,6*6*0,25)+(4*0,6*6*0,25)+(5,4*0,6*6*0,25))*1,25$
705	CS	Stavební část	SO4	567	STAV-4-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m <sup>3</sup>	3,24	13 900,00 Kč	45 059,68 Kč	2 základy pro dva ventilátory; $((0,97+3,24)*(0,25+0,1))*2*1,1$
706	CS	Stavební část	SO4	568	STAV-4-004	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod tlumící buňky; včetně odvozu a likvidace	m <sup>3</sup>	2,48	17 300,00 Kč	42 817,50 Kč	5(m) nový rozměr tlumičů; $(4,5*5*0,1)*1,1$
707	CS	Stavební část	SO4	569	STAV-4-005	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m <sup>3</sup>	2,66	17 300,00 Kč	45 976,48 Kč	$(6,04*4*0,1)*1,1$
708	CS	Stavební část	SO4	570	STAV-4-006	Vybourání nových prostupů pro osazení chrániček - průměr 108mm - otvory do stávající zděné přčky tl. 150mm; včetně odvozu a likvidace	m <sup>3</sup>	0,03	42 000,00 Kč	1 260,00 Kč	R2
708,1	CS	Stavební část	SO4	570a	STAV-4-006a	Vybourání ocelového průchodu v tlumící stěně (včetně ocelových dveří); včetně odvozu a likvidace	m <sup>3</sup>	5,25	8 500,00 Kč	44 625,00 Kč	$20x((3,14x(0,054x0,054))x0,15)*1,1$ R3
709	CS	Stavební část	SO4			Základové konstrukce					
710	CS	Stavební část	SO4	571	STAV-4-007	Vybetonování nových základů pod tlumící stěny - beton C25/30 - XC3 (1) (včetně bednění)	m <sup>3</sup>	8,10	6 800,00 Kč	55 080,00 Kč	$(4,5*5*(0,2+0,1))*1,2$
711	CS	Stavební část	SO4	572	STAV-4-008	Výztuž pro nové základy pod tlumící stěny - pruty R10, R8	kg	60,86	50,40 Kč	3 067,10 Kč	$((4,4*11*0,617)+(4*4,54)+(7,3))*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
712	CS	Stavební část	SO4	573	STAV-4-009	Vybetonování nových základů pod ventilátory - beton C25/30 - XC3 (2)	m <sup>3</sup>	10,08	6 800,00 Kč	68 544,00 Kč	$(2*2*(4,2*0,5))*1,2$
713	CS	Stavební část	SO4	574	STAV-4-010	Výztuž pro nové základy pod ventilátory, ocel 500 - pruty R10, R8	kg	60,28	50,40 Kč	3 038,11 Kč	$2*2*13,7*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
714	CS	Stavební část	SO4			Svislé konstrukce					
715	CS	Stavební část	SO4	575	STAV-4-011	Vyzdění konstrukce pro průchod tlumící stěnou, včetně páskových kotev - zdívo z cihelných bloků tl. 175mm (např. Heluz 17,5) (1)	m <sup>2</sup>	28,05	1 500,00 Kč	42 081,30 Kč	$((2,02*5*1)+(2,02*5*1)+(2*(2,02*1,175*1)-(0,9*0,97*1)))+(2*1*1,25*0,071))*1,2$
716	CS	Stavební část	SO4	576	STAV-4-012	Dozdění (utěsnění) nad tlumícími buňkami a kolem buněk - výplňové lehčené zdívo (např. porobetonové tvárnice Ytong)	m <sup>3</sup>	2,41	6 500,00 Kč	15 689,70 Kč	$((0,15*(0,94+0,95+0,3+0,57+0,22))*1,35)*4$
717	CS	Stavební část	SO4			Vodorovné konstrukce					
718	CS	Stavební část	SO4	577	STAV-4-013	železobetonový ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou - beton C25/30 - XC3 - výška 210mm; šířka 175mm	m <sup>3</sup>	0,51	7 200,00 Kč	3 694,57 Kč	$((2*1,175*0,21*0,175)+(0,15*0,21*5)+(0,175*0,21*5))*1,2$
719	CS	Stavební část	SO4	578	STAV-4-014	Výztuž pro ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou, ocel B500 - pruty R8, R14	kg	102,85	50,40 Kč	5 183,64 Kč	$(51,6+41,9)*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
720	CS	Stavební část	SO4	579	STAV-4-015	Zastropení průchodu tlumící stěnou - desky PZD 244-30/150	m <sup>2</sup>	7,50	1 000,80 Kč	7 506,00 Kč	1,5*5 - strop mezi dveřmi v tlumící stěně
721	CS	Stavební část	SO4			Úpravy povrchů					
722	CS	Stavební část	SO4	580	STAV-4-016	Celková oprava podlahy (rozsah cca 20%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3; včetně nového omyvatelného a otěrůvzdorného nátěru - nátěr v celém rozsahu strojovny)	m <sup>2</sup>	197,40	1 500,00 Kč	296 100,00 Kč	Popis: bude vyspravena podlaha v celé strojovně hlavního větrání. Vyspravení podlahy bude betonovým potěrem z betonu C20/25-XC1-C3 a horní líc potěru bude opatřen novým omyvatelným bezprašným a otěrůvzdorným nátěrem (nový nátěr bude po celé strojovně VZT). Nátěr bude světle šedé barvy (např. Pegasol; Pegacote) Podlaha musí mít podélný spád min. 0,5% směrem k odvodnění (nejčastěji do kolejiště) a příčný sklon min. 0,5% směrem k odvodňovacímu žlabu.
723	CS	Stavební část	SO4	581	STAV-4-017	Omítnutí výplňového zdíva mezi tlumícími buňkami včetně malby	m <sup>2</sup>	17,88	540,00 Kč	9 655,20 Kč	
724	CS	Stavební část	SO4	582	STAV-4-018	Omítka průchodu konstrukce tlumící stěny včetně nové bílé malby	m <sup>2</sup>	51,98	582,00 Kč	30 253,12 Kč	omítka a malba uvnitř průchodu včetně stropu a kolem zvukoizolačních dveří z vnější strany;
725	CS	Stavební část	SO4			Výplně otvorů					
726	CS	Stavební část	SO4	583	STAV-4-019	zvukoizolační dveře 900/1970 s indexem zvukové neprozvučnosti Rw=35 dB	ks	4,00	26 400,00 Kč	105 600,00 Kč	zapuštěná ocelová zárubeň osazená do zdíva tl. 175mm, kovové křídlo, štítkové kování - klika-klika, nejedná se o požární dveře
727	CS	Stavební část	SO4	584	STAV-4-020	Nové protipožární dveře 900/1970 (ocelové dveře vč.zárubní, minimální požární odolnost 90minut)	ks	1,00	32 400,00 Kč	32 400,00 Kč	
728	CS	Stavební část	SO4			Zámečnické práce					
729	CS	Stavební část	SO4			Ostatní konstrukce a práce					
730	CS	Stavební část	SO4	585	STAV-4-022	Oprava stávající jeřábové dráhy - prověření únosnosti (revize) a správného ukotvení (případně doplnění kotvení) odbornou firmou, kompletní nový ochranný nátěr (jedná se o tři jeřábové drážky, které tvoří I-profilu č.240. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové profily k U-profilu č. 160. U-profilu jsou následně prošroubovány k zabetonovanému profilu ve stávajícím železobetonovém stropu. Jeřábové dráhy jsou osazeny vodorovně)	m	75,00	1 440,00 Kč	108 000,00 Kč	R2 Přesný rozměr jeřábové drážky nutno doměřit na místě; dle skutečného provedení byl celkový výkaz ocele jeřábové dráhy 3450 Kg. Nový nátěr životnost 15 let. Plocha 1 m <sup>2</sup> 240 je 0,92 m <sup>2</sup> . Osadit trvanlivé štitky s únosností.

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
731	CS	Stavební část	SO4	586	STAV-4-023	Ocelové průchodky v konstrukci tlumicí stěny - průměr 108/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	59,00	2 920,00 Kč	172 280,00 Kč	(5+10)*3,2+5*2,2; 20 ks R3
732	CS	Stavební část	SO4	587	STAV-4-024	Ocelové průchodky v konstrukci tlumicí stěny - průměr 40/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	0,70	1 250,00 Kč	875,00 Kč	4*0,175; 4 ks R3
733	CS	Stavební část	SO4	588	STAV-4-025	Ocelové trubka pozink pro odvod vody - průměr 57/3,2; trubka bude osazena napříč základy tlumicími stěnami a bude ve spádu stávající podlahy	m	6,40	495,00 Kč	3 168,00 Kč	4,2+2,2 (m) délka průchodek R3
734	CS	Stavební část	SO4	589	STAV-4-026	Zabetonovaný I-profil - beton C30/37 - X0 (včetně bednění)	m3	0,61	9 528,00 Kč	5 802,55 Kč	(2*4,35*0,2*0,35)
735	CS	Stavební část	SO4	590	STAV-4-027	Zabetonovaný I-profil - I-profil I220	kg	8,70	33,60 Kč	292,32 Kč	2 ks počet I profilů
736	CS	Stavební část	SO4	591	STAV-4-028						R3 odstraněno
737	CS	Stavební část	SO4	592	STAV-4-029	Stavební přípomocje jednotlivým profesím (úprava žlabu pro vložení nového odvodňovací potrubí - potrubí je součástí dodávky profesí)	kpl	1,00	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	
738	CS	Strojní část	SO4		2	Strojní část					
739	CS	Strojní část	SO4	593	VZT-4-001	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 1800;el. m. 37 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min.;V = 33 m3/s H.S; 29 m3/s R.S., p(celk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubině); vývody mazání vpravo, štítek vpravo, el. příp. vpravo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	1 811 680,00 Kč	1 811 680,00 Kč	motor oceněn zvlášť R1
740	CS	Strojní část	SO4	594	VZT-4-002	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 1800;el. m. 37 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min.;V = 33 m3/s H.S; 29 m3/s R.S., p(celk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubině); vývody mazání vlevo, štítek vlevo, el. příp. vlevo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	1 811 680,00 Kč	1 811 680,00 Kč	motor oceněn zvlášť R1
741	CS	Strojní část	SO4	595	VZT-4-003	Elektromotor 37 kW; 750 1/min; 400 V; tepl. odol. 250°C, 90 min.; typ M3BPW 280 SMA, provedení pro prostředí A84, 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	2,00	563 850,00 Kč	1 127 700,00 Kč	
742	CS	Strojní část	SO4	596	VZT-4-005	Plechová dělicí stěna ventilátorů, demontovatelná, 250°C, 90 min.; vč. výtzuha a těsnění; Δp = 500 Pa; vč. kazety s průchodkami pro kabely 9ks ø100mm, 9ks ø50mm, vč. těsných dveří š. 800 mm.	m2	40,00	21 500,00 Kč	860 000,00 Kč	
743	CS	Strojní část	SO4			Tlumicí stěna složená z buněk:					
744	CS	Strojní část	SO4	597	VZT-4-006	Tlumič 400x500-1480 KM 0045/97; 1x odtoková strana, 1x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	81,00	3 320,00 Kč	268 920,00 Kč	
745	CS	Strojní část	SO4	598	VZT-4-007	Tlumič 400x500-1480 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	81,00	3 320,00 Kč	268 920,00 Kč	
746	CS	Strojní část	SO4	599	VZT-4-008	Tlumič 400x300-1480 KM 0045/97; 1x odtoková strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	4,00	3 320,00 Kč	13 280,00 Kč	
747	CS	Strojní část	SO4	600	VZT-4-009	Tlumič 400x300-1480 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	4,00	3 320,00 Kč	13 280,00 Kč	
748	CS	Strojní část	SO4	601	VZT-4-010	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 1x odtoková strana, 1x náběhová strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	81,00	3 850,00 Kč	311 850,00 Kč	
749	CS	Strojní část	SO4	602	VZT-4-011	Tlumič 400x300-1980 KM 0045/97; 1x odtoková strana, 1 x náběhová strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	4,00	3 850,00 Kč	15 400,00 Kč	
750	CS	Strojní část	SO4	603	VZT-4-012	Kočka jednoosníková ruční s kladkostrojem; Z – 200 (16-12) 3,2 t/ 4 m	kus	2,00	41 200,00 Kč	82 400,00 Kč	
751	CS	Strojní část	SO4	604	VZT-4-013	Spojovací, těsnící a kotevní materiál	kg	285,00	30,00 Kč	8 550,00 Kč	
752	CS	Strojní část	SO4	605	VZT-4-014	Bezpečnostní tabulky a značky	kus	14,00	470,00 Kč	6 580,00 Kč	
753	CS	Strojní část	SO4	606	VZT-4-015	Nátěry ocelových konstrukcí	m2	130,00	340,00 Kč	44 200,00 Kč	základní nátěr + 2 x vrchní nátěr dělicí stěny, 1 nosníků a pomocných konstrukcí
754	CS	Strojní část	SO4	607	VZT-4-016	Zkoušky a revize	hod	100,00	700,00 Kč	70 000,00 Kč	
755	CS	Strojní část	SO4			Demontážní práce					
756	CS	Strojní část	SO4	608	VZT-4-017	Demontáž stávajících ventilátorů APE 2240 vč. el. motorů	ks	2,00	205 000,00 Kč	410 000,00 Kč	cca 5t
757	CS	Strojní část	SO4	609	VZT-4-018	Demontáž stávající dělicí stěny	m2	40,00	2 400,00 Kč	96 000,00 Kč	demontáž vč. odvozu a vč. dveří ve stěně
758	CS	Strojní část	SO4	610	VZT-4-019	Demontáž stávajících tlumících stěn složených z buněk M200/40	ks	300,00	1 670,00 Kč	501 000,00 Kč	demontáž skládané stěny vč. odvozu, váha 1 ks cca 25 kg
759	CS	Strojní část	SO4			Větrání m. rozváděčů					
760	CS	Strojní část	SO4	611	VZT-4-020	Diagonální ventilátor MIXVENT-TD-800/200, V=150m3/h;dp=300 Pa, Ne=120 W; 230 V, vč. 2ks spojovacích manžet	ks	1,00	10 457,45 Kč	10 457,45 Kč	
761	CS	Strojní část	SO4	612	VZT-4-021	Zpětná klapka vč. 1 ks spojovacích manžet	ks	1,00	1 214,23 Kč	1 214,23 Kč	
762	CS	Strojní část	SO4	613	VZT-4-022	Požární stěnový uzávěr PSUM 90, 200x315, TPM 006/99.40, 230V na servo	ks	1,00	12 497,98 Kč	12 497,98 Kč	
763	CS	Strojní část	SO4	614	VZT-4-023	Požární klapka PKTM 90, D 200, TPM 018/01.40, 230V na servo	ks	1,00	9 595,66 Kč	9 595,66 Kč	



Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
764	CS	Strojní část	SO4	615	VZT-4-024	Výustka KV-P1-625x75, bez regulace	ks	2,00	802,14 Kč	1 604,27 Kč	
765	CS	Strojní část	SO4	616	VZT-4-025	Ochranná mřížka D 200	ks	1,00	667,71 Kč	667,71 Kč	
766	CS	Strojní část	SO4	617	VZT-4-026	SPIRO potrubí	m	6,00	648,70 Kč	3 892,19 Kč	
767	CS	ZTI	SO4		3	ZTI					
768	CS	ZTI	SO4	618	ZTI-4-001	Ocelové pozinkované potrubí DN 25 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	52,00	1 079,81 Kč	56 149,94 Kč	viz příloha: 003
769	CS	ZTI	SO4	619	ZTI-4-002	Ocelové pozinkované potrubí DN 20 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	6,00	808,07 Kč	4 848,43 Kč	viz příloha: 003
770	CS	ZTI	SO4	620	ZTI-4-003	Ocelové pozinkované potrubí DN 15 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	2,00	674,16 Kč	1 348,31 Kč	viz příloha: 003
771	CS	ZTI	SO4	621	ZTI-4-004	Výtokový ventil DN 15 se šroubením pro hadici	ks	4,00	288,03 Kč	1 152,11 Kč	viz příloha: 003
772	CS	ZTI	SO4	622	ZTI-4-005	Uzavírací ventil DN 25	ks	1,00	451,56 Kč	451,56 Kč	viz příloha: 003
773	CS	ZTI	SO4	623	ZTI-4-006	Hadicová spojka DN 15	ks	3,00	400,72 Kč	1 202,17 Kč	viz příloha: 003
774	CS	ZTI	SO4	624	ZTI-4-007	Plochá navařovací příruba DN 25 , PN 16	ks	2,00	2 505,03 Kč	5 010,07 Kč	viz příloha: 003
775	CS	ZTI	SO4	625	ZTI-4-008	Zkouška těsností potrubí	m	60,00	46,25 Kč	2 775,00 Kč	odměřeno CAD - viz příloha: 003
776	CS	ZTI	SO4	626	ZTI-4-009	Proplach a desinfekce potrubí	m	60,00	92,93 Kč	5 575,55 Kč	viz příloha: 003
777	CS	ZTI	SO4	627	ZTI-4-010	Demontáž ocelových trubek do DN32	m	70,00	296,17 Kč	20 731,92 Kč	viz příloha: 003, kotveno na zeď
778	CS	Sílové rozvody	SO4		4	Sílové rozvody					
779	CS	Sílové rozvody	SO4	628	SIL-4-001	Skříňový rozvaděč ozn. RM42 (nerez)	pole	3,00	199 608,00 Kč	598 824,00 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Příloha 021
780	CS	Sílové rozvody	SO4	629	SIL-4-002	Deblokovací skříň (nerez) DHV1	kus	2,00	14 235,30 Kč	28 470,60 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 022
781	CS	Sílové rozvody	SO4	630	SIL-4-003	Deblokovací skříň (nerez) DHV4	kus	2,00	15 281,70 Kč	30 563,40 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 023
782	CS	Sílové rozvody	SO4	631	SIL-4-004	Deblokovací skříň (nerez) DSM	kus	2,00	15 105,60 Kč	30 211,20 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 024
783	CS	Sílové rozvody	SO4	632	SIL-4-005	Demontáž požárního těsnění INTUMEX	hod.	10,00	418,90 Kč	4 189,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci požárního těsnění. Příloha 002
784	CS	Sílové rozvody	SO4	633	SIL-4-006	Demontáž stávajícího rozvaděče a deblokovacích skříní	hod.	30,00	400,80 Kč	12 024,00 Kč	Položka obsahuje demontáž bez poškození vybavení, odvoz a předání DP-JDCM k dalšímu využití. Příloha 002
785	CS	Sílové rozvody	SO4	634	SIL-4-007	Demontáž stávajících kabelů HV	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelů. Příloha 002
786	CS	Sílové rozvody	SO4	635	SIL-4-008	Demontáž stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelových konstrukcí. Příloha 002
787	CS	Sílové rozvody	SO4	636	SIL-4-009	Přezbrojení vývodů v hlavním rozvaděči RM a přeznačení vývodů	kus	2,00	17 612,00 Kč	35 224,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových jističů. Příloha 002, 011
788	CS	Sílové rozvody	SO4	637	SIL-4-010	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg	50,00	178,00 Kč	8 900,00 Kč	Položka obsahuje výrobu atypické konstrukce, galvanizaci dle požadavků metra, dopravu, montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002
789	CS	Sílové rozvody	SO4	638	SIL-4-011	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M Bettermann	m	110,00	1 696,90 Kč	186 659,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 400 mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	Část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
790	CS	Silové rozvody	SO4	639	SIL-4-012	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M Bettermann	m	270,00	1 352,20 Kč	365 094,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 200 mm na přichytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, přichytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002,101
791	CS	Silové rozvody	SO4	640	SIL-4-015	Kabelová lávka metalizovaná L43 + CEMVIN tl. 6 mm P(750)90-M Bettermann	m	5,00	5 199,80 Kč	25 999,00 Kč	Položka obsahuje dodávku stojín, výložníků 400 mm, rošty 400 mm (tři patra), metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Deska cemvin tl. 6 mm. Příloha 002, 101
792	CS	Silové rozvody	SO4	641	SIL-4-016	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 40 mm	m	50,00	234,20 Kč	11 710,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění ke stavbě pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002,101
793	CS	Silové rozvody	SO4	642	SIL-4-017	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 50 mm	m	20,00	264,20 Kč	5 284,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002,101
794	CS	Silové rozvody	SO4	643	SIL-4-018	Kabelový zákryt ZR 2	m	10,00	401,50 Kč	4 015,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zákrytu, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002,101
795	CS	Silové rozvody	SO4	644	SIL-4-019	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	300,00	188,30 Kč	56 490,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, uemňovací svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku. Příloha 002, 101
796	CS	Silové rozvody	SO4	645	SIL-4-020	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm <sup>2</sup>	m	20,00	61,00 Kč	1 220,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastříhání, voček a připojení. Příloha 002
797	CS	Silové rozvody	SO4	646	SIL-4-021	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm <sup>2</sup>	m	20,00	69,80 Kč	1 396,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastříhání, voček a připojení. Příloha 002
798	CS	Silové rozvody	SO4	647	SIL-4-022	Ochranná svorka	kus	4,00	133,20 Kč	532,80 Kč	Položka obsahuje dodávku svorky, dopravu, manipulaci, montáž a označení. Příloha 002
799	CS	Silové rozvody	SO4	648	SIL-4-023	Kabel Cu -V P(750)90-M 4J X 35 mm <sup>2</sup>	m	100,00	575,60 Kč	57 560,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101
800	CS	Silové rozvody	SO4	649	SIL-4-024	Kabel Cu -V P(750)90-M 7J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	110,00	117,90 Kč	12 969,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101
801	CS	Silové rozvody	SO4	650	SIL-4-025	Kabel Cu -V P(750)90-M 3J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	200,00	77,20 Kč	15 440,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101
802	CS	Silové rozvody	SO4	651	SIL-4-026	Kabel Cu -V P(750)90-M 12J X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	445,00	145,30 Kč	64 658,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101
803	CS	Silové rozvody	SO4	652	SIL-4-027	Kabel Cu -V P(750)90-M 3O X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	100,00	70,80 Kč	7 080,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101
804	CS	Silové rozvody	SO4	653	SIL-4-028	Kabel Cu -R-M 5J X 6 mm <sup>2</sup>	m	110,00	118,50 Kč	13 035,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
805	CS	Sílové rozvody	SO4	654	SIL-4-029	Kabel Cu -R-M 5J X 2,5 mm2	m	20,00	72,80 Kč	1 456,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
806	CS	Sílové rozvody	SO4	655	SIL-4-030	Kabel Cu -R-M 3J X 2,5 mm2	m	125,00	62,50 Kč	7 812,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101
807	CS	Sílové rozvody	SO4	656	SIL-4-031	Kabel Cu -R-M 7J X 1,5 mm2	m	25,00	75,60 Kč	1 890,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 002, 101
808	CS	Sílové rozvody	SO4	657	SIL-4-032	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	4,00	600,50 Kč	2 402,00 Kč	Položka obsahuje dodávku krabice, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení, uzavření a utěsnění, označovací štítky. Příloha 002, 102
809	CS	Sílové rozvody	SO4	658	SIL-4-033	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus	4,00	302,00 Kč	1 208,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
810	CS	Sílové rozvody	SO4	659	SIL-4-034	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus	4,00	492,40 Kč	1 969,60 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
811	CS	Sílové rozvody	SO4	660	SIL-4-035	Přeznačení stávajících přívodních kabelů	hod.	20,00	385,00 Kč	7 700,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových štítků jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových kabelových štítků včetně popisu a připevnění na kabely. Příloha 002, 011
812	CS	Sílové rozvody	SO4	661	SIL-4-036	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m	10,00	774,40 Kč	7 744,00 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 101
813	CS	Sílové rozvody	SO4	662	SIL-4-037	Protipožární opatření kabelových tras příčné	m	2,00	4 203,60 Kč	8 407,20 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 102
814	CS	Sílové rozvody	SO4	663	SIL-4-038	Utěsnění prostupů požárně odolnou hmotou (např. INTUMEX)	kg	2,00	2 362,80 Kč	4 725,60 Kč	Položka obsahuje dodávku tmelu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek Příloha 002, 101
815	CS	Sílové rozvody	SO4	664	SIL-4-039	Stavební připomoci (zhotovení prostupu, zedění, upevnění konstrukcí a pod.)	kpl	1,00	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč	Položka stavební úpravy - zhotovení niky, prostupu, obezdění a pod. Příloha 002
816	CS	Sílové rozvody	SO4	665	SIL-4-041	Zkoušky	hod.	100,00	440,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje zkoušky zařízení, Příloha 002
817	CS	Sílové rozvody	SO4	666	SIL-4-042	Revize	hod.	80,00	550,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy. Příloha 002
818	CS	Sílové rozvody	SO4	667	SIL-4-043	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na stavební objekt Drážnímu úřadu. Příloha 002
819	CS	VON	SO4			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	62 040,00 Kč	62 040,00 Kč	
820	CS	VON	SO4			Zařízení staveniště	kpl	1,00	683 760,00 Kč	683 760,00 Kč	R3 Náklady na zařízení staveniště včetně přiměřených nákladů na kolejovou dopravu materiálu poskytovanou za úplatu Objednatelům

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
821	BN		SOS			Strojovna hlavního větrání 38 BN					
822	BN	Stavební část	SOS		1	Stavební část					
823	BN	Stavební část	SOS			Bourací práce					
824	BN	Stavební část	SOS	668	STAV-5-002	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumící stěnou (1) a vybourání betonového utěsnění kolem tlumící stěny; včetně odvozu a likvidace	m3	22,40	13 900,00 Kč	311 360,00 Kč	7(m) stávající rozměr tlumičů; $=((4,6*7*0,25)+(4*0,6*7*0,25)+(5,4*0,6*7*0,25))*1,25$
825	BN	Stavební část	SOS	669	STAV-5-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3	3,68	13 900,00 Kč	51 204,13 Kč	2 základy pro dva ventilátory; $((0,97+3,24)*(0,25+0,1))*2*1,25$
826	BN	Stavební část	SOS	670	STAV-5-004	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod tlumící buňky; včetně odvozu a likvidace	m3	2,97	17 300,00 Kč	51 381,00 Kč	6(m) nový rozměr tlumičů; $(4,5*6*0,1)*1,1$
827	BN	Stavební část	SOS	671	STAV-5-005	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3	2,66	17 300,00 Kč	45 976,48 Kč	$(6,04*4*0,1)*1,1$
827,1	BN	Stavební část	SOS	671a	STAV-5-005a	Vybourání ocelového průchodu v tlumící stěně (včetně ocelových dveří); včetně odvozu a likvidace	m3	5,99	8 500,00 Kč	50 898,00 Kč	$((2*7*2,2*0,1)+(2*1,5*2,2*0,1)+(1*7*1,5*0,1))*1,25$ R3
828	BN	Stavební část	SOS			Základové konstrukce					
829	BN	Stavební část	SOS	672	STAV-5-006	Výbetonování nových základů pod tlumící stěny - beton C25/30 - XC3 (1) (včetně bednění)	m3	9,72	6 800,00 Kč	66 096,00 Kč	$(4,5*6*(0,2+0,1))*1,2$
830	BN	Stavební část	SOS	673	STAV-5-007	Výztuž pro nové základy pod tlumící stěny - pruty R10, R8	kg	60,86	50,40 Kč	3 067,10 Kč	$((4,4*11*0,617)+(4*4,54)+(7,3))*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
831	BN	Stavební část	SOS	674	STAV-5-008	Výbetonování nových základů pod ventilátory - beton C25/30 - XC3 (2)	m3	11,28	6 800,00 Kč	76 704,00 Kč	$(2*2*(4,7*0,5))*1,2$
832	BN	Stavební část	SOS	675	STAV-5-009	Výztuž pro nové základy pod ventilátory, ocel 500 - pruty R10, R8	kg	65,56	50,40 Kč	3 304,22 Kč	$2*2*14,9*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
833	BN	Stavební část	SOS			Svislé konstrukce					
834	BN	Stavební část	SOS	676	STAV-5-010	Vyzdění konstrukce pro průchod tlumící stěnou, včetně páskových kotev - zdivo z cihelných bloků tl. 175mm (např. Heluz 17,5) (1)	m2	32,90	1 500,00 Kč	49 353,30 Kč	$((2,02*6*1)+(2,02*6*1)+(2*((2,02*1,175*1)-(0,9*0,97*1))))+(2*1*1,25*0,071))*1,2$
835	BN	Stavební část	SOS	677	STAV-5-011	Dozdění (utěsnění) nad tlumícími buňkami a kolem buněk - výplňové lehčené zdivo (např. párobetonové tvárnice Ytong)	m3	1,39	6 500,00 Kč	9 003,15 Kč	$((0,15*(1,49+0,22))*1,35)*4$
836	BN	Stavební část	SOS	678	STAV-5-012	Obezdní rozvaděčů - zdivo z cihelných bloků tl. 150mm, 175mm, 200mm (včetně páskových kotev a včetně kotvení do stávající konstrukce) - (např. Heluz 15, Heluz 17,5, Heluz 20) (2)	m3	2,76	14 500,00 Kč	40 034,50 Kč	čelo: $3,8*1,04*0,2$ boky: $2*(2,5+0,52)*0,575*0,2$ náběhy: $2*1,27*3,35*0,15$ R3
837	BN	Stavební část	SOS			Vodorovné konstrukce					
838	BN	Stavební část	SOS	679	STAV-5-013	železobetonový ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou - beton C25/30 - XC3 - výška 210mm; šířka 175mm	m3	0,60	7 200,00 Kč	4 284,25 Kč	$((2*1,175*0,21*0,175)+(0,15*0,21*6)+(0,175*0,21*6))*1,2$
839	BN	Stavební část	SOS	680	STAV-5-014	Výztuž pro ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou, ocel B500 - pruty R8, R14	kg	113,41	50,40 Kč	5 715,86 Kč	$(41,9+61,2)*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
840	BN	Stavební část	SOS	681	STAV-5-015	Zastropení průchodu tlumící stěnou - desky PZD 244-30/150	m2	9,00	1 000,80 Kč	9 007,20 Kč	$1,5*6$ strop mezi dveřmi v tlumící stěně
841	BN	Stavební část	SOS	682	STAV-5-016	železobetonový ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor - beton C30/37 - X0 - šířka 150mm, výška 180mm (2)	m3	0,34	7 200,00 Kč	2 430,65 Kč	$((1*4,2*(0,18+0,15)*0,15)+(2*0,75*(0,18+0,15)*0,2))*1,1$
842	BN	Stavební část	SOS	683	STAV-5-017	Výztuž pro ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor obezdných rozvaděčů, ocel B500 - pruty R12	kg	22,61	50,40 Kč	1 139,44 Kč	$18,84*1,2$ ; dle 005 schéma výztuže R3
843	BN	Stavební část	SOS			Úpravy povrchů					
844	BN	Stavební část	SOS	684	STAV-5-018	Celková oprava podlahy (rozsah cca 20%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3; včetně nového omyvatelného a otěrvozdrdného nátěru - nátěr v celém rozsahu strojovny)	m2	337,50	1 500,00 Kč	506 250,00 Kč	Popis: bude vyspravena podlaha v celé strojovně hlavního větrání. Vyspravení podlahy bude betonovým potěrem z betonu C20/25-XC1-C3 a horní lic potěru bude opatřen novým omyvatelným bezprašným a otěrvozdrdným nátěrem (nový nátěr bude po celé strojovně VZT). Nátěr bude světle šedé barvy (např. Pegasol; Pegacote) Podlaha musí mít podélný spád min. 0,5% směrem k odvodnění (nejčastěji do kolejiště) a příčný sklon min. 0,5% směrem k odvodňovacímu žlabu.
845	BN	Stavební část	SOS	685	STAV-5-019	Omítnutí výplňového zdíva mezi tlumícími buňkami včetně malby	m2	10,26	540,00 Kč	5 540,40 Kč	
846	BN	Stavební část	SOS	686	STAV-5-020	Omítka průchodu konstrukce tlumící stěny včetně nové bílé malby	m2	61,67	582,00 Kč	35 892,70 Kč	omítka a malba uvnitř průchodu včetně stropu a kolem zvukoizolačních dveří z vnější strany;
847	BN	Stavební část	SOS	687	STAV-5-021	Omítnutí obezdných rozvaděčů včetně malby (2)	m2	21,00	480,00 Kč	10 080,00 Kč	
848	BN	Stavební část	SOS			Výplně otvorů					
849	BN	Stavební část	SOS	688	STAV-5-022	zvukoizolační dveře 900/1970 s indexem zvukové neprozvučnosti $R_w=35$ dB	ks	4,00	26 400,00 Kč	105 600,00 Kč	zapuštěná ocelová zárubeň osazené do zdíva tl. 175mm, kovové křídlo, štitkové kování - klika-klika, nejedná se o požární dveře
850	BN	Stavební část	SOS			Zámečnické práce					
851	BN	Stavební část	SOS			Ostatní konstrukce a práce					

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
852	BN	Stavební část	S05	689	STAV-5-024	Oprava stávající jeřábové dráhy - prověření únosnosti (revize) a správného ukotvení (případně doplnění kotvení) odbornou firmou, kompletní nový ochranný nátěr (jedná se o tři jeřábové drážky, které tvoří I-profilu č.240. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové profily k U-profilu č. 160. U-profilu jsou následně prošroubovány k zabetonovanému profilu ve stávajícím železobetonovém stropu. Jeřábové dráhy jsou osazeny vodorovně)	m	75,00	1 440,00 Kč	108 000,00 Kč	R2 Přesný rozměr jeřábové drážky nutno doměřit na místě; dle skutečného provedení byl celkový výkaz ocele jeřábové dráhy 3450 Kg. Nový nátěr životnost 15 let. Plocha 1 m 1240 je 0,92 m2. Osadit trvanlivé štitky s únosností
853	BN	Stavební část	S05	690	STAV-5-025	Ocelové průchodky v konstrukci tlumicí stěny - průměr 108/4mm (včetně zvukozolačního utěsnění)	m	78,60	2 920,00 Kč	229 512,00 Kč	(1+8)*2,2+(4+10)*4,2; 23 ks R3
854	BN	Stavební část	S05	691	STAV-5-026	Ocelové průchodky v konstrukci tlumicí stěny - průměr 40/4mm (včetně zvukozolačního utěsnění)	m	0,70	1 250,00 Kč	875,00 Kč	4*0,175; 4 ks R3
855	BN	Stavební část	S05	692	STAV-5-027	Ocelové trubka pozink pro odvod vody - průměr 57/3,2; trubka bude osazena napříč základy tlumicími stěnami a bude ve spádu stávající podlahy	m	6,40	495,00 Kč	3 168,00 Kč	2,2+4,2 (m) délka průchodek R3
856	BN	Stavební část	S05	693	STAV-5-028	Zabetonovaný I-profil - beton C30/37 - X0 (včetně bednění)	m3	0,59	9 528,00 Kč	5 602,46 Kč	[2*4,2*0,2*0,35]
857	BN	Stavební část	S05	694	STAV-5-029	Zabetonovaný I-profil - I-profil 1220	kg	8,40	33,60 Kč	282,24 Kč	2 ks počet I profilů
858	BN	Stavební část	S05	695	STAV-5-030	Protipožární roleta (protipožární uzávěr) šířky 4,2m; výšky 3,3m (minimální požární odolnost 90minut)	ks	1,00	177 960,00 Kč	177 960,00 Kč	AVAPS Fireroll (atyp, EI 90 DP1)
859	BN	Stavební část	S05	696	STAV-5-031	Ocelové průchodky pro konstrukci obezděných rozvaděčů (včetně protipožárního utěsnění) - průměr 108/4mm (2)	m	28,60	4 150,00 Kč	118 690,00 Kč	(13+13)*1,1; 26 ks R3
860	BN	Stavební část	S05	697	STAV-5-032	Stavební přípomocje jednotlivým profesím (úprava žlabu pro vložení nového odvodňovací potrubí - potrubí je součástí dodávky profesí)	kpl	1,00	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč	
861	BN	Strojní část	S05		2	Strojní část					
862	BN	Strojní část	S05	698	VZT-5-001	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 2000;el. m. 55 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min.;V = 59 m3/s H.S; 53 m3/s R.S., p(cejk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubině); vývody mazání vpravo, štítek vpravo, el. příp. vpravo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	2 134 352,00 Kč	2 134 352,00 Kč	motor oceněn zvlášť R1
863	BN	Strojní část	S05	699	VZT-5-002	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 2000;el. m. 55 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min.;V = 59 m3/s H.S; 53 m3/s R.S., p(cejk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubině); vývody mazání vlevo, štítek vlevo, el. příp. vlevo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	2 134 352,00 Kč	2 134 352,00 Kč	motor oceněn zvlášť R1
864	BN	Strojní část	S05	700	VZT-5-003	Elektromotor 55 kW; 750 1/min; 400 V; tepl. odol. 250°C, 90 min.; typ M3BPW 315 SMA, 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	2,00	624 750,00 Kč	1 249 500,00 Kč	
865	BN	Strojní část	S05	701	VZT-5-005	Plechová dělicí stěna ventilátorů, demontovatelná, 250°C, 90 min.; vč. výtuh a těsnění; Δp = 500 Pa; vč. kazety s průchodkami pro kabely 2x6ks ø100mm, 2x6ks ø50mm, vč. těsných dveří š. 600 mm.	m2	26,00	21 500,00 Kč	559 000,00 Kč	
866	BN	Strojní část	S05			Tlumicí stěna složená z buněk:					
867	BN	Strojní část	S05	702	VZT-5-006	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1x odtoková strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	100,00	3 850,00 Kč	385 000,00 Kč	
868	BN	Strojní část	S05	703	VZT-5-007	Tlumič 400x300-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1x odtoková strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	2,00	3 850,00 Kč	7 700,00 Kč	
869	BN	Strojní část	S05	704	VZT-5-008	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1x tupá strana nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	200,00	3 850,00 Kč	770 000,00 Kč	
870	BN	Strojní část	S05	705	VZT-5-009	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 1x odtoková strana, 1x tupá strana nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	100,00	3 850,00 Kč	385 000,00 Kč	
871	BN	Strojní část	S05	706	VZT-5-010	Tlumič 400x300-1980 KM 0045/97; 1x odtoková strana, 1 x náběhová strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	2,00	3 850,00 Kč	7 700,00 Kč	
872	BN	Strojní část	S05	707	VZT-5-011	Tlumič 400x300-1980 KM 0045/97; 1x odtoková strana, 1 x odtoková strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	2,00	3 850,00 Kč	7 700,00 Kč	
873	BN	Strojní část	S05	708	VZT-5-012	Kočka jednoosníková ruční s kladkostrojem; Z = 200 (16-12) 3,2 t / 4 m	kus	2,00	41 200,00 Kč	82 400,00 Kč	
874	BN	Strojní část	S05	709	VZT-5-013	Spojovací, těsnící a kotevní materiál	kg	285,00	30,00 Kč	8 550,00 Kč	
875	BN	Strojní část	S05	710	VZT-5-014	Bezpečnostní tabulky a značky	kus	14,00	470,00 Kč	6 580,00 Kč	
876	BN	Strojní část	S05	711	VZT-5-015	Nátěry ocelových konstrukcí	m2	130,00	340,00 Kč	44 200,00 Kč	základní nátěr + 2 x vrchní nátěr dělicí stěny, 1 nosníků a pomocných konstrukcí
877	BN	Strojní část	S05	712	VZT-5-016	Zkoušky a revize	hod	100,00	700,00 Kč	70 000,00 Kč	
878	BN	Strojní část	S05			Demontážní práce					

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
879	BN	Strojní část	S05	713	VZT-5-017	Demontáž stávajících ventilátorů APE 2240 vč. el. motorů	ks	2,00	205 000,00 Kč	410 000,00 Kč	cca 5t
880	BN	Strojní část	S05	714	VZT-5-018	Demontáž stávající dělicí stěny	m2	40,00	2 400,00 Kč	96 000,00 Kč	demontáž vč. odvozu a vč. dveří ve stěně
881	BN	Strojní část	S05	715	VZT-5-019	Demontáž stávajících tlumících stěn složených z buněk M200/40	ks	300,00	1 670,00 Kč	501 000,00 Kč	demontáž skládané stěny vč. odvozu, váha 1 ks cca 25 kg
882	BN	ZTI	S05		3	ZTI					
883	BN	ZTI	S05	716	ZTI-5-001	Ocelové pozinkované potrubí DN 25 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	85,00	1 079,81 Kč	91 783,55 Kč	viz příloha: 003
884	BN	ZTI	S05	717	ZTI-5-002	Ocelové pozinkované potrubí DN 20 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	6,00	808,07 Kč	4 848,43 Kč	viz příloha: 003
885	BN	ZTI	S05	718	ZTI-5-003	Ocelové pozinkované potrubí DN 15 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	4,00	674,16 Kč	2 696,62 Kč	viz příloha: 003
886	BN	ZTI	S05	719	ZTI-5-004	Výtokový ventil DN 15 se šroubením pro hadici	ks	7,00	288,03 Kč	2 016,19 Kč	viz příloha: 003
887	BN	ZTI	S05	720	ZTI-5-005	Uzavírací ventil DN 25	ks	1,00	451,56 Kč	451,56 Kč	viz příloha: 003
888	BN	ZTI	S05	721	ZTI-5-006	Hadicová spojka DN 15	ks	6,00	400,72 Kč	2 404,34 Kč	viz příloha: 003
889	BN	ZTI	S05	722	ZTI-5-007	Plochá navařovací příruba DN 25 , PN 16	ks	2,00	2 505,03 Kč	5 010,07 Kč	viz příloha: 003
890	BN	ZTI	S05	723	ZTI-5-008	Zkouška těsnosti potrubí	m	95,00	46,25 Kč	4 393,75 Kč	odměřeno CAD - viz příloha: 003
891	BN	ZTI	S05	724	ZTI-5-009	Proplach a desinfekce potrubí	m	95,00	75,73 Kč	7 194,80 Kč	viz příloha: 003
892	BN	ZTI	S05	725	ZTI-5-010	Demontáž ocelových trubek do DN32	m	105,00	296,17 Kč	31 097,88 Kč	viz příloha: 003, kotvena na zed'
893	BN	Sílové rozvody	S05		4	Sílové rozvody					
894	BN	Sílové rozvody	S05	726	SIL-5-001	Skříňový rozvaděč ozn. RM42 (nerez)	pole	3,00	199 608,00 Kč	598 824,00 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Příloha 021
895	BN	Sílové rozvody	S05	727	SIL-5-002	Deblokovací skříň (nerez) DHV1	kus	3,00	14 235,90 Kč	42 705,90 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 022
896	BN	Sílové rozvody	S05	728	SIL-5-003	Deblokovací skříň (nerez) DHV4	kus	2,00	15 281,70 Kč	30 563,40 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 023
897	BN	Sílové rozvody	S05	729	SIL-5-004	Deblokovací skříň (nerez) DSM	kus	2,00	15 105,60 Kč	30 211,20 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 024
898	BN	Sílové rozvody	S05	730	SIL-5-005	Demontáž požárního těsnění INTUMEX	hod.	10,00	418,90 Kč	4 189,00 Kč	Položka obsahuje demontáž požárního těsnění, odvoz a ekologickou likvidaci. Příloha 002
899	BN	Sílové rozvody	S05	731	SIL-5-006	Demontáž stávajícího rozvaděče a deblokovacích skříní	hod.	30,00	400,80 Kč	12 024,00 Kč	Položka obsahuje demontáž bez poškození vybavení, odvoz a předání DP-JDCM k dalšímu využití. Příloha 002
900	BN	Sílové rozvody	S05	732	SIL-5-007	Demontáž stávajících přívodních kabelů HV	hod.	200,00	1 202,40 Kč	240 480,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelů. Příloha 002
901	BN	Sílové rozvody	S05	733	SIL-5-008	Demontáž stávajících kabelů HV	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelů. Příloha 002
902	BN	Sílové rozvody	S05	734	SIL-5-009	Demontáž stávajících kabelových konstrukcí, stávajících dvojháčků a drobných přístrojů	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů. Příloha 002
903	BN	Sílové rozvody	S05	735	SIL-5-010	Přezbrojení vývodů v hlavním rozvaděči RM a přeznačení vývodů	kus	2,00	17 612,00 Kč	35 224,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových jističů. Příloha 002, 011
904	BN	Sílové rozvody	S05	736	SIL-5-011	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg	50,00	178,00 Kč	8 900,00 Kč	Položka obsahuje výrobu , metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002
905	BN	Sílové rozvody	S05	737	SIL-5-012	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M Bettermann	m	110,00	1 696,90 Kč	186 659,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 400 mm na přichytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, přichytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
906	BN	Silové rozvody	SO5	738	SIL-5-013	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M Bettermann	m	2 000,00	1 352,20 Kč	2 704 400,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 200mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
907	BN	Silové rozvody	SO5	739	SIL-5-015	Kabelová lávka metalizovaná L42 + CEMVIN tl. 6 mm P(750)90-M Bettermann	m	185,00	3 875,20 Kč	716 912,00 Kč	Položka obsahuje dodávku stojin, výložníků 400 mm, rošty 400 mm (dvě patra), metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Deska cemvin tl. 6 mm. Příloha 002, 101
908	BN	Silové rozvody	SO5	740	SIL-5-016	Kabelová lávka metalizovaná L43 + CEMVIN tl. 6 mm P(750)90-M Bettermann	m	5,00	5 199,80 Kč	25 999,00 Kč	Položka obsahuje dodávku stojin, výložníků 400 mm, rošty 400 mm (tři patra), metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Deska cemvin tl. 6 mm. Příloha 002, 101
909	BN	Silové rozvody	SO5	740	SIL-5-017A	Kabelový dvojháček zesílený	ks	1 060,00	248,80 Kč	263 728,00 Kč	Položka obsahuje dodávku dvojháčku, nerezovou sponu na přichycení kabelů. Dvojháček musí být schválený pro metro a certifikát o funkčnosti při požáru. Příloha 002, 101
910	BN	Silové rozvody	SO5	741	SIL-5-017B	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 40 mm	m	50,00	234,20 Kč	11 710,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění ke stavbě pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
911	BN	Silové rozvody	SO5	742	SIL-5-018	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 50 mm	m	20,00	264,20 Kč	5 284,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
912	BN	Silové rozvody	SO5	743	SIL-5-019	Kabelový zákryt ZR 2	m	10,00	401,50 Kč	4 015,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zákrytu, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
913	BN	Silové rozvody	SO5	744	SIL-5-020	Zemní pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	300,00	188,30 Kč	56 490,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, upevňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku. Příloha 002, 101
914	BN	Silové rozvody	SO5	745	SIL-5-021	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm <sup>2</sup>	m	20,00	61,00 Kč	1 220,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastříhání, voček a připojení. Příloha 002
915	BN	Silové rozvody	SO5	746	SIL-5-022	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm <sup>2</sup>	m	20,00	69,80 Kč	1 396,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastříhání, voček a připojení. Příloha 002
916	BN	Silové rozvody	SO5	747	SIL-5-023	Ochranná svorka	kus	4,00	133,20 Kč	532,80 Kč	Položka obsahuje dodávku svorky, dopravu, manipulaci, montáž a označení. Příloha 002
917	BN	Silové rozvody	SO5	748	SIL-5-024	Kabel CXKH-V-M 4J x 240 mm <sup>2</sup>	m	3 212,00	3 026,20 Kč	9 720 154,40 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
918	BN	Silové rozvody	SO5	749	SIL-5-025	Kabel Cu -V P(750)90-M 4J X 50 mm <sup>2</sup>	m	105,00	694,20 Kč	72 891,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
919	BN	Silové rozvody	SO5	750	SIL-5-026	Kabel Cu -V P(750)90-M 7J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	115,00	117,90 Kč	13 558,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
920	BN	Sílové rozvody	S05	751	SIL-5-027	Kabel Cu -V P(750)90-M 3J X 2,5 mm2	m	235,00	77,20 Kč	18 142,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
921	BN	Sílové rozvody	S05	752	SIL-5-028	Kabel Cu -V P(750)90-M 12J X 1,5 mm2	m	510,00	145,30 Kč	74 103,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
922	BN	Sílové rozvody	S05	753	SIL-5-029	Kabel Cu -V P(750)90-M 3O X 1,5 mm2	m	110,00	70,80 Kč	7 788,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
923	BN	Sílové rozvody	S05	754	SIL-5-030	Kabel Cu -R-M 5J X 6 mm2	m	190,00	118,50 Kč	22 515,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
924	BN	Sílové rozvody	S05	755	SIL-5-031	Kabel Cu -R-M 3J X 2,5 mm2	m	190,00	62,50 Kč	11 875,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
925	BN	Sílové rozvody	S05	756	SIL-5-032	Kabelová koncovka smršťovací 4x240 mm2	kus	4,00	6 822,60 Kč	27 290,40 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelové koncovky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž. Příloha 002
926	BN	Sílové rozvody	S05	757	SIL-5-033	Kabelová spojka smršťovací 4x240 mm2	kus	4,00	11 805,70 Kč	47 222,80 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelové spojky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž. Příloha 002
927	BN	Sílové rozvody	S05	758	SIL-5-034	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus	4,00	302,00 Kč	1 208,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
928	BN	Sílové rozvody	S05	759	SIL-5-035	Zásuvka pětifázová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus	4,00	492,40 Kč	1 969,60 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
929	BN	Sílové rozvody	S05	760	SIL-5-036	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m	800,00	774,40 Kč	619 520,00 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 101
930	BN	Sílové rozvody	S05	761	SIL-5-037	Protipožární opatření kabelových tras příčné	m	2,00	4 203,60 Kč	8 407,20 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 102
931	BN	Sílové rozvody	S05	762	SIL-5-038	Utěsnění prostupů požárně odolnou hmotou (např. INTUMEX)	kg	4,00	2 362,80 Kč	9 451,20 Kč	Položka obsahuje dodávku tmelu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek Příloha 002, 101
932	BN	Sílové rozvody	S05	763	SIL-5-039	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zedění, upevnění konstrukcí a pod.)	kpl	1,00	88 000,00 Kč	88 000,00 Kč	Položka stavební úpravy - zhotovení niky, prostupu, obezdění a pod. Příloha 002
933	BN	Sílové rozvody	S05	764	SIL-5-041	Zkoušky	hod.	100,00	440,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje zkoušky zařízení, Příloha 002
934	BN	Sílové rozvody	S05	765	SIL-5-042	Revize	hod.	80,00	550,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy. Příloha 002
935	BN	Sílové rozvody	S05	766	SIL-5-043	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na stavební objekt Drážnímu úřadu. Příloha 003
936	BN	VON	S05			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	157 300,00 Kč	157 300,00 Kč	
937	BN	VON	S05			Zařízení staveniště	kpl	1,00	1 021 496,00 Kč	1 021 496,00 Kč	R3 Náklady na zařízení staveniště včetně přiměřených nákladů na kolejovou dopravu materiálu poskytovanou za úplatu Objednatelům



Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
938	NV		SO6			Strojovna hlavního větrání 41 NV					
939	NV	Stavební část	SO6		1	Stavební část					
940	NV	Stavební část	SO6			Bourací práce					
941	NV	Stavební část	SO6	767	STAV-6-002	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumicí stěnou (1) a vybourání betonového utěsnění kolem tlumicí stěny; včetně odvozu a likvidace	m3	22,40	13 900,00 Kč	311 360,00 Kč	7(m) stávající rozměr tlumičů; $((4,6*7*0,25)+(4*0,6*7*0,25)+(5,4*0,6*7*0,25))*1,25$
942	NV	Stavební část	SO6	768	STAV-6-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3	3,68	13 900,00 Kč	51 204,13 Kč	2 základy pro dva ventilátory; $((0,97+3,24)*(0,25+0,1))*2*1,25$
943	NV	Stavební část	SO6	769	STAV-6-004	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod tlumicí buňky; včetně odvozu a likvidace	m3	3,96	17 300,00 Kč	68 508,00 Kč	8(m) nový rozměr tlumičů; $(4,5*8*0,1)*1,1$
944	NV	Stavební část	SO6	770	STAV-6-005	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3	2,66	17 300,00 Kč	45 976,48 Kč	$(6,04*4*0,1)*1,1$
944,1	NV	Stavební část	SO6	770a	STAV-6-005a	Vybourání ocelového průchodu v tlumicí stěně (včetně ocelových dveří); včetně odvozu a likvidace	m3	5,99	8 500,00 Kč	50 898,00 Kč	$((2*7*2,2*0,1)+(2*1,5*2,2*0,1)+(1*7*1,5*0,1))*1,25$ R3
945	NV	Stavební část	SO6			Základové konstrukce					
946	NV	Stavební část	SO6	771	STAV-6-006	Vybetonování nových základů pod tlumicí stěny - beton C25/30 - XC3 (1) (včetně bednění)	m3	12,96	6 800,00 Kč	88 128,00 Kč	$(4,5*8*(0,2+0,1))*1,2$
947	NV	Stavební část	SO6	772	STAV-6-007	Výztuž pro nové základy pod tlumicí stěny - pruty R10, R8	kg	94,83	50,40 Kč	4 779,57 Kč	$((4,4*(8+9)*0,617)+(4*4,54)+(7,3*3))*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
948	NV	Stavební část	SO6	773	STAV-6-008	Vybetonování nových základů pod ventilátory - beton C25/30 - XC3 (2)	m3	10,08	6 800,00 Kč	68 544,00 Kč	$(2*2*(4,2*0,5))*1,2$
949	NV	Stavební část	SO6	774	STAV-6-009	Výztuž pro nové základy pod ventilátory, ocel 500 - pruty R10, R8	kg	60,28	50,40 Kč	3 038,11 Kč	$2*2*13,7*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
950	NV	Stavební část	SO6			Svislé konstrukce					
951	NV	Stavební část	SO6	775	STAV-6-010	Vyzdění konstrukce pro průchod tlumicí stěnou, včetně páskových kotev - zdivo z cihelných bloků tl. 175mm (např. Heluz 17,5) (1)	m2	42,60	1 500,00 Kč	63 897,30 Kč	$((2,02*8*1)+(2,02*8*1)+(2*((2,02*1,175*1)-(0,9*0,97*1)))+(2*1*1,25*0,071))*1,2$ $((0,15*(1,16+0,22))*1,35)*4$
952	NV	Stavební část	SO6	776	STAV-6-011	Dozdění (utěsnění) nad tlumicími buňkami a kolem buněk - výplňové lehčené zdivo (např. pórobetonové tvárnice Ytong)	m3	1,12	6 500,00 Kč	7 265,70 Kč	
953	NV	Stavební část	SO6	777	STAV-6-012	Obezdní rozvaděčů - zdivo z cihelných bloků tl. 150mm, 175mm, 200mm (včetně páskových kotev a včetně kotvení do stávající konstrukce) - (např. Heluz 15, Heluz 17,5, Heluz 20) (2)	m3	2,40	14 500,00 Kč	34 756,50 Kč	čelo: $3,8*1,04*0,2$ boky: $2*(2,5+1,17)*0,575*0,2$ náběh: $1,27*4,0*0,15$ R3
954	NV	Stavební část	SO6			Vodorovné konstrukce					
955	NV	Stavební část	SO6	778	STAV-6-013	železobetonový ztužující věnec v průchodu tlumicí stěnou - beton C25/30 - XC3 - výška 210mm; šířka 175mm	m3	0,76	7 200,00 Kč	5 463,61 Kč	$((2*1,175*0,21*0,175)+(0,15*0,21*8)+(0,175*0,21*8))*1,2$
956	NV	Stavební část	SO6	779	STAV-6-014	Výztuž pro ztužující věnec v průchodu tlumicí stěnou, ocel B500 - pruty R8, R14	kg	134,70	50,40 Kč	6 788,63 Kč	$(70,85+51,6)*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
957	NV	Stavební část	SO6	780	STAV-6-015	Zastropení průchodu tlumicí stěnou - desky PZD 244-30/150	m2	12,00	1 000,80 Kč	12 009,60 Kč	$1,5*8$ strop mezi dveřmi v tlumicí stěně
958	NV	Stavební část	SO6	781	STAV-6-016	železobetonový ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor - beton C30/37 - X0 - šířka 150mm, výška 180mm (2)	m3	0,34	7 200,00 Kč	2 430,65 Kč	$((1*4,2*(0,18+0,15)*0,15)+(2*0,75*(0,18+0,15)*0,2))*1,1$
959	NV	Stavební část	SO6	782	STAV-6-017	Výztuž pro ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor obezdných rozvaděčů, ocel B500 - pruty R12	kg	22,61	50,40 Kč	1 139,44 Kč	$18,84*1,2$ ; dle 005 schéma výztuže R3
960	NV	Stavební část	SO6			Úpravy povrchů					
961	NV	Stavební část	SO6	783	STAV-6-018	celková oprava podlahy (rozsah cca 20%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3; včetně nového omyvatelného a otěruvzdorného nátěru - nátěr v celém rozsahu strojovny)	m2	269,50	1 500,00 Kč	404 250,00 Kč	Popis: bude vyspravena podlaha v celé strojovně hlavního větrání. Vyspravení podlahy bude betonovým potěrem z betonu C20/25-XC1-C3 a horní líc potěru bude opatřen novým omyvatelným bezprašným a otěruvzdorným nátěrem (nový nátěr bude po celé strojovně VZT). Nátěr bude světle šedé barvy (např. Pegasol; Pegacote) Podlaha musí mít podélný spád min. 0,5% směrem k odvodnění (nejčastěji) do kolejiště) a příčný sklon min. 0,5% směrem k odvodňovacímu žlabu.
962	NV	Stavební část	SO6	784	STAV-6-019	Omítnutí výplňového zdíva mezi tlumicími buňkami včetně malby	m2	8,28	540,00 Kč	4 471,20 Kč	
963	NV	Stavební část	SO6	785	STAV-6-020	Omítka průchodu konstrukce tlumicí stěny včetně nové bílé malby	m2	81,05	582,00 Kč	47 171,86 Kč	omítka a malba uvnitř průchodu včetně stropu a kolem zvukoizolačních dveří z vnější strany;
964	NV	Stavební část	SO6			Výplně otvorů					
965	NV	Stavební část	SO6	786	STAV-6-021	zvukoizolační dveře 900/1970 s indexem zvukové neprozvučnosti Rw=35 dB	ks	4,00	26 400,00 Kč	105 600,00 Kč	zapuštěná ocelová zárubeň osazená do zdíva tl. 175mm, kovové křídlo, štitkové kování - klika-klika, nejedná se o požární dveře
966	NV	Stavební část	SO6			Zámečnické práce					
967	NV	Stavební část	SO6			Ostatní konstrukce a práce					

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
968	NV	Stavební část	SO6	787	STAV-6-023	Oprava stávající jeřábové dráhy - prověření únosnosti (revize) a správného ukotvení (případně doplnění kotvení) odbornou firmou, kompletní nový ochranný nátěr (jedná se o tři jeřábové drážky, které tvoří I-profilý č.240. Tyto profilý jsou ukotveny přes ocelové profilý k U-profilu č. 160. U-profilý jsou následně prošroubovány k zabetonovanému profilu ve stávajícím železobetonovém stropu. Jeřábové dráhy jsou osazeny vodorovně)	m	75,00	1 440,00 Kč	108 000,00 Kč	R2 Přesný rozměr jeřábové drážky nutno doměřit na místě; dle skutečného provedení byl celkový výkaz ocele jeřábové dráhy 3450 kg. Nový nátěr životnost 15 let. Plocha 1 m I240 je 0,92 m2. Osadit trvanlivé štitky s únosností.
969	NV	Stavební část	SO6	788	STAV-6-024	Ocelové průchodky v konstrukci tlumicí stěny - průměr 108/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	56,40	2 920,00 Kč	164 688,00 Kč	R3 4*0,175; 4 ks
970	NV	Stavební část	SO6	789	STAV-6-025	Ocelové průchodky v konstrukci tlumicí stěny - průměr 40/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	0,70	1 250,00 Kč	875,00 Kč	R3 8,4 (m) délka průchodek
971	NV	Stavební část	SO6	790	STAV-6-026	Ocelové trubka pozink pro odvod vody - průměr 57/3,2; trubka bude osazena napříč základy tlumicími stěnami a bude ve spádu stávající podlahy	m	8,40	495,00 Kč	4 158,00 Kč	R3
972	NV	Stavební část	SO6	791	STAV-6-027	Zabetonovaný I-profil - beton C30/37 - X0 (včetně bednění)	m3	0,56	9 528,00 Kč	5 335,68 Kč	(2*4,0*0,2*0,35)
973	NV	Stavební část	SO6	792	STAV-6-028	Zabetonovaný I-profil - I-profil I220	kg	8,00	33,60 Kč	268,80 Kč	2 ks počet I profilů
974	NV	Stavební část	SO6	793	STAV-6-029	Omnítití obezděných rozvaděčů včetně malby (2)	m2	21,00	480,00 Kč	10 080,00 Kč	
975	NV	Stavební část	SO6	794	STAV-6-030	Protipožární roleta (protipožární uzavěr) šířky 4,0m; výšky 4,0m (minimální požární odolnost 90minut)	ks	1,00	167 880,00 Kč	167 880,00 Kč	AVAPS Firerall (atyp, EI 90 DP1)
976	NV	Stavební část	SO6	795	STAV-6-031	Ocelové průchodky pro konstrukci obezděných rozvaděčů (včetně protipožárního utěsnění) - průměr 108/4mm (2)	m	8,80	4 150,00 Kč	36 520,00 Kč	R1,1; 8 ks
977	NV	Stavební část	SO6	796	STAV-6-032	Stavební přímocce Jednotlivým profesím (úprava žlabu pro vložení nového odvodňovací potrubí - potrubí je součástí dodávky profesí)	kpl	1,00	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	
978	NV	Strojní část	SO6		2	Strojní část					
979	NV	Strojní část	SO6	797	VZT-6-001	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 1800;el. m. 45 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min;V = 45 m3/s H.S; 40 m3/s R.S., p(celk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubině); vývody mazání vpravo, štitky vpravo, el. příp. vpravo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	1 811 680,00 Kč	1 811 680,00 Kč	motor oceněn zvlášť R1
980	NV	Strojní část	SO6	798	VZT-6-002	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 1800;el. m. 45 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min;V = 45 m3/s H.S; 40 m3/s R.S., p(celk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubině); vývody mazání vlevo, štitky vlevo, el. příp. vlevo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	1 811 680,00 Kč	1 811 680,00 Kč	motor oceněn zvlášť R1
981	NV	Strojní část	SO6	799	VZT-6-003	Elektromotor 45 kW; 750 1/min; 400 V; tepl. odol. 250°C, 90 min.; typ M3BPW 280 SMB, 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	2,00	595 350,00 Kč	1 190 700,00 Kč	
982	NV	Strojní část	SO6	800	VZT-6-005	Plechová dělicí stěna ventilátorů, demontovatelná, 250°C, 90 min.; vč. výztuh a těsnění; Δp = 500 Pa; vč. kazety s průchodkami pro kabely 2x6ks ø100mm, 2x6ks ø50mm, vč. těsných dveří š. 800 mm.	m2	26,00	21 500,00 Kč	559 000,00 Kč	
983	NV	Strojní část	SO6			Tlumicí stěna složená z buněk:					
984	NV	Strojní část	SO6	801	VZT-6-006	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	90,00	3 620,00 Kč	325 800,00 Kč	
985	NV	Strojní část	SO6	802	VZT-6-007	Tlumič 400x500-1480 KM 0045/97; 2x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	90,00	3 090,00 Kč	278 100,00 Kč	
986	NV	Strojní část	SO6	803	VZT-6-008	Tlumič 400x300-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	10,00	3 620,00 Kč	36 200,00 Kč	
987	NV	Strojní část	SO6	804	VZT-6-009	Tlumič 400x300-1480 KM 0045/97; 2x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	10,00	3 090,00 Kč	30 900,00 Kč	
988	NV	Strojní část	SO6	805	VZT-6-010	Tlumič 400x500-1480 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	270,00	3 090,00 Kč	834 300,00 Kč	
989	NV	Strojní část	SO6	806	VZT-6-011	Tlumič 400x300-1480 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	30,00	3 090,00 Kč	92 700,00 Kč	
990	NV	Strojní část	SO6	807	VZT-6-012	Kočka jednoosňiková ruční s kladkostrojem; Z – 200 (16-12) 3,2 t/ 4 m	kus	2,00	41 200,00 Kč	82 400,00 Kč	
991	NV	Strojní část	SO6	808	VZT-6-013	Spojovací, těsnicí a kotevní materiál	kg	285,00	30,00 Kč	8 550,00 Kč	
992	NV	Strojní část	SO6	809	VZT-6-014	Bezpečnostní tabulky a značky	kg	14,00	470,00 Kč	6 580,00 Kč	
993	NV	Strojní část	SO6	810	VZT-6-015	Nátěry ocelových konstrukcí	m2	130,00	340,00 Kč	44 200,00 Kč	základní nátěr + 2 x vrchní nátěr dělicí stěny, I nosníků a pomocných konstrukcí
994	NV	Strojní část	SO6	811	VZT-6-016	Zkoušky a revize	hod	100,00	700,00 Kč	70 000,00 Kč	

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
995	NV	Strojní část	SO6			Demontážní práce					
996	NV	Strojní část	SO6	812	VZT-6-017	Demontáž stávajících ventilátorů APE 2240 vč. el. motorů	ks	2,00	205 000,00 Kč	410 000,00 Kč	cca 5t
997	NV	Strojní část	SO6	813	VZT-6-018	Demontáž stávající dělicí stěny	m2	40,00	2 400,00 Kč	96 000,00 Kč	demontáž vč. odvozu a vč. dveří ve stěně
998	NV	Strojní část	SO6	814	VZT-6-019	Demontáž stávajících tlumících stěn složených z buněk M200/40	ks	300,00	1 250,00 Kč	375 000,00 Kč	demontáž skládané stěny vč. odvozu, váha 1 ks cca 25 kg
999	NV	ZTI	SO6		3	ZTI					
1000	NV	ZTI	SO6	815	ZTI-6-001	Ocelové pozinkované potrubí DN 25 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	85,00	1 079,81 Kč	91 783,55 Kč	viz příloha: 003
1001	NV	ZTI	SO6	816	ZTI-6-002	Ocelové pozinkované potrubí DN 20 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	8,00	808,07 Kč	6 464,57 Kč	viz příloha: 003
1002	NV	ZTI	SO6	817	ZTI-6-003	Ocelové pozinkované potrubí DN 15 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	3,00	674,16 Kč	2 022,47 Kč	viz příloha: 003
1003	NV	ZTI	SO6	818	ZTI-6-004	Výtokový ventil DN 15 se šroubením pro hadici	ks	5,00	288,03 Kč	1 440,14 Kč	viz příloha: 003
1004	NV	ZTI	SO6	819	ZTI-6-005	Uzavírací ventil DN 25 s vypouštěním	ks	1,00	615,43 Kč	615,43 Kč	viz příloha: 003
1005	NV	ZTI	SO6	820	ZTI-6-006	Uzavírací ventil DN 25	ks	1,00	451,56 Kč	451,56 Kč	viz příloha: 003
1006	NV	ZTI	SO6	821	ZTI-6-007	Hadicová spojka DN 15	ks	5,00	400,72 Kč	2 003,62 Kč	viz příloha: 003
1007	NV	ZTI	SO6	822	ZTI-6-008	Plochá navařovací příruba DN 25 , PN 16	ks	2,00	2 505,03 Kč	5 010,07 Kč	viz příloha: 003
1008	NV	ZTI	SO6	823	ZTI-6-009	Zkouška těsnosti potrubí	m	96,00	46,25 Kč	4 440,00 Kč	odměřeno CAD - viz příloha: 003
1009	NV	ZTI	SO6	824	ZTI-6-010	Proplach a desinfekce potrubí	m	96,00	75,42 Kč	7 240,55 Kč	viz příloha: 003
1010	NV	ZTI	SO6	825	ZTI-6-011	Demontáž ocelových trubek do DN32	m	105,00	296,17 Kč	31 097,88 Kč	viz příloha: 003, kotveno na zed'
1011	NV	Sílové rozvody	SO6		4	Sílové rozvody					
1012	NV	Sílové rozvody	SO6	826	SIL-6-001	Skříňový rozvaděč ozn. RM41 (nerez)	pole	3,00	199 608,00 Kč	598 824,00 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Příloha 021
1013	NV	Sílové rozvody	SO6	827	SIL-6-002	Deblokovací skříň (nerez) DHV1	kus	2,00	14 285,30 Kč	28 470,60 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 022
1014	NV	Sílové rozvody	SO6	828	SIL-6-003	Deblokovací skříň (nerez) DHV4	kus	2,00	15 281,70 Kč	30 563,40 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 023
1015	NV	Sílové rozvody	SO6	829	SIL-6-004	Deblokovací skříň (nerez) DSM	kus	2,00	15 105,60 Kč	30 211,20 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 024
1016	NV	Sílové rozvody	SO6	830	SIL-6-005	Demontáž stávajícího rozvaděče a deblokovacích skříní	hod.	30,00	400,80 Kč	12 024,00 Kč	Položka obsahuje demontáž bez poškození vybavení, odvoz a předání DP-JDCM k dalšímu využití. Příloha 002
1017	NV	Sílové rozvody	SO6	831	SIL-6-006	Demontáž stávajících kabelů HV	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelů. Příloha 002
1018	NV	Sílové rozvody	SO6	832	SIL-6-007	Demontáž stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů. Příloha 002
1019	NV	Sílové rozvody	SO6	833	SIL-6-008	Přezbrojení vývodů v hlavním rozvaděči RM a přeznačení vývodů	kus	2,00	17 612,00 Kč	35 224,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových jističů. Příloha 002, 011
1020	NV	Sílové rozvody	SO6	834	SIL-6-009	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg	50,00	178,00 Kč	8 900,00 Kč	Položka obsahuje výrobu , metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002
1021	NV	Sílové rozvody	SO6	835	SIL-6-010	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M Bettermann	m	110,00	1 696,90 Kč	186 659,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 400 mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1022	NV	Sílové rozvody	SO6	836	SIL-6-011	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M Bettermann	m	270,00	1 352,20 Kč	365 094,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 200mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
1023	NV	Sílové rozvody	SO6	837	SIL-6-014	Kabelová lávka metalizovaná L43 + CEMVIN tl. 6 mm P(750)90-M Bettermann	m	5,00	5 199,80 Kč	25 999,00 Kč	Položka obsahuje dodávku stojin, výložníků 400 mm, rošty 400 mm (tři patra), metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Deska cemvin tl. 6 mm. Příloha 002, 101
1024	NV	Sílové rozvody	SO6	838	SIL-6-015	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 40 mm	m	50,00	234,20 Kč	11 710,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění ke stavbě pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
1025	NV	Sílové rozvody	SO6	839	SIL-6-016	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 50 mm	m	20,00	264,20 Kč	5 284,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
1026	NV	Sílové rozvody	SO6	840	SIL-6-017	Kabelový zákryt ZR 2	m	10,00	401,50 Kč	4 015,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zákrytu, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
1027	NV	Sílové rozvody	SO6	841	SIL-6-018	Zemní pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	300,00	188,30 Kč	56 490,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, upevňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku. Příloha 002, 101
1028	NV	Sílové rozvody	SO6	842	SIL-6-019	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm <sup>2</sup>	m	20,00	61,00 Kč	1 220,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastřihání, voček a připojení. Příloha 002
1029	NV	Sílové rozvody	SO6	843	SIL-6-020	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm <sup>2</sup>	m	20,00	69,80 Kč	1 396,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastřihání, voček a připojení. Příloha 002
1030	NV	Sílové rozvody	SO6	844	SIL-6-021	Ochranná svorka	kus	4,00	133,20 Kč	532,80 Kč	Položka obsahuje dodávku svorky, dopravu, manipulaci, montáž a označení. Příloha 002
1031	NV	Sílové rozvody	SO6	845	SIL-6-022	Kabel Cu -V P(750)90-M 4J X 50 mm <sup>2</sup>	m	95,00	694,20 Kč	65 949,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1032	NV	Sílové rozvody	SO6	846	SIL-6-023	Kabel Cu -V P(750)90-M 7J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	105,00	117,90 Kč	12 379,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1033	NV	Sílové rozvody	SO6	847	SIL-6-024	Kabel Cu -V P(750)90-M 3J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	245,00	77,20 Kč	18 914,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1034	NV	Sílové rozvody	SO6	848	SIL-6-025	Kabel Cu -V P(750)90-M 12J X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	505,00	145,30 Kč	73 376,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1035	NV	Sílové rozvody	SO6	849	SIL-6-026	Kabel Cu -V P(750)90-M 30 X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	100,00	70,80 Kč	7 080,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1036	NV	Sílové rozvody	SO6	850	SIL-6-027	Kabel Cu -R-M 5J X 6 mm <sup>2</sup>	m	160,00	118,50 Kč	18 960,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1037	NV	Sílové rozvody	SO6	851	SIL-6-028	Kabel Cu -R-M 3J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	160,00	62,50 Kč	10 000,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1038	NV	Sílové rozvody	SO6	852	SIL-6-029	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	4,00	240,50 Kč	962,00 Kč	Položka obsahuje dodávku krabice, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení, uzavření a utěsnění, označovací štítky. Příloha 002, 102
1039	NV	Sílové rozvody	SO6	853	SIL-6-030	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus	4,00	302,00 Kč	1 208,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
1040	NV	Sílové rozvody	SO6	854	SIL-6-031	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus	4,00	492,40 Kč	1 969,60 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
1041	NV	Sílové rozvody	SO6	855	SIL-6-032	Přeznačení stávajících přírodních kabelů	hod.	20,00	385,00 Kč	7 700,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových štítků, jejich ovoz a ekologickou likvidaci. Dodávka a montáž nových kabelových štítků, jejich pops a připevnění na kabely. Příloha 002, 101
1042	NV	Sílové rozvody	SO6	856	SIL-6-033	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m	30,00	774,40 Kč	23 232,00 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 101
1043	NV	Sílové rozvody	SO6	857	SIL-6-034	Protipožární opatření kabelových tras příčné	m	2,00	4 203,60 Kč	8 407,20 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 102
1044	NV	Sílové rozvody	SO6	858	SIL-6-035	Utěsnění prostupů požárně odolnou hmotou (např. INTUMEX)	kg	2,00	2 362,80 Kč	4 725,60 Kč	Položka obsahuje dodávku tmelu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek Příloha 002, 101
1045	NV	Sílové rozvody	SO6	859	SIL-6-036	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	kpl	1,00	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč	Položka stavební úpravy - zhotovení niky, prostupu, obezdění a pod. Příloha 002
1046	NV	Sílové rozvody	SO6	860	SIL-6-038	Zkoušky	hod.	100,00	440,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje zkoušky zařízení, Příloha 002
1047	NV	Sílové rozvody	SO6	861	SIL-6-039	Revize	hod.	80,00	550,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy. Příloha 002
1048	NV	Sílové rozvody	SO6	862	SIL-6-040	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na stavební objekt Drážním úřadem. Příloha 002
1049	NV	VON	SO6			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	66 550,00 Kč	66 550,00 Kč	
1050	NV	VON	SO6			Zařízení staveniště	kpl	1,00	897 176,00 Kč	897 176,00 Kč	R3 Náklady na zařízení staveniště včetně přiměřených nákladů na kolejovou dopravu materiálu poskytovanou za úplatů Objednatelům

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1051	HU		SO8			Strojovna hlavního větrání 41 HU					
1052	HU	Stavební část	SO8		1	Stavební část					
1053	HU	Stavební část	SO8			Bourací práce					
1054	HU	Stavební část	SO8	863	STAV-8-002	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumící stěnou (1) a vybourání betonového utěsnění kolem tlumící stěny; včetně odvozu a likvidace	m3	28,80	13 900,00 Kč	400 320,00 Kč	9(m) stávající rozměr tlumičů; $((4,6*9*0,25)+(4*0,6*9*0,25)+(5,4*0,6*9*0,25))*1,25$
1055	HU	Stavební část	SO8	864	STAV-8-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3	3,24	13 900,00 Kč	45 059,63 Kč	2 základy pro dva ventilátory; $((0,97+3,24)*(0,25+0,1))*2)*1,1$
1056	HU	Stavební část	SO8	865	STAV-8-004	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod tlumící buňky; včetně odvozu a likvidace	m3	4,95	17 300,00 Kč	85 635,00 Kč	10(m) nový rozměr tlumičů; $(4,5*10*0,1)*1,1$
1057	HU	Stavební část	SO8	866	STAV-8-005	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3	2,66	17 300,00 Kč	45 976,48 Kč	$(6,04*4*0,1)*1,1$
1057,1	HU	Stavební část	SO8	867a	STAV-8-005a	Vybourání ocelového průchodu v tlumící stěně (včetně ocelových dveří); včetně odvozu a likvidace	m3	7,46	8 500,00 Kč	63 435,50 Kč	$((2*9*2,2*0,1)+(2*1,5*2,2*0,1)+(1*9*1,5*0,1))*1,25$ R3
1058	HU	Stavební část	SO8			Základové konstrukce					
1059	HU	Stavební část	SO8	867	STAV-8-006	Vybetonování nových základů pod tlumící stěny - beton C25/30 - XC3 (1) (včetně bednění)	m3	16,20	6 800,00 Kč	110 160,00 Kč	$(4,5*13*(0,2+0,1))*1,2$
1060	HU	Stavební část	SO8	868	STAV-8-007	Výztuž pro nové základy pod tlumící stěny - pruty R10, R8	kg	94,83	50,40 Kč	4 779,57 Kč	$((4,4*(8+9)*0,617)+(4*4,54)+(7,3*3))*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
1061	HU	Stavební část	SO8	869	STAV-8-008	Vybetonování nových základů pod ventilátory - beton C25/30 - XC3 (2)	m3	10,08	6 800,00 Kč	68 544,00 Kč	$(2*2*(4,2*0,5))*1,2$
1062	HU	Stavební část	SO8	870	STAV-8-009	Výztuž pro nové základy pod ventilátory, ocel 500 - pruty R10, R8	kg	60,28	50,40 Kč	3 038,11 Kč	$2*2*13,7*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
1063	HU	Stavební část	SO8			Svislé konstrukce					
1064	HU	Stavební část	SO8	871	STAV-8-010	Výzdění konstrukce pro průchod tlumící stěnou, včetně páskových kotev - zdivo z cihelných bloků tl. 175mm (např. Heluz 17,5) (1)	m2	52,29	1 500,00 Kč	78 441,30 Kč	$((2,02*10*1)+(2,02*10*1)+(2*((2,02*1,175*1)-(0,9*0,97*1))))+(2*1*1,25*0,071))*1,2$
1065	HU	Stavební část	SO8	872	STAV-8-011	Dozdění (utěsnění) nad tlumícími buňkami a kolem buněk - výplňové iehčené zdivo (např. pórobetonové tvárnice Ytong)	m3	1,59	6 500,00 Kč	10 319,40 Kč	$((0,15*(1,96))*1,35)*4$
1066	HU	Stavební část	SO8			Vodorovné konstrukce					
1067	HU	Stavební část	SO8	873	STAV-8-012	železobetonový ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou - beton C25/30 - XC3 - výška 210mm; šířka 175mm	m3	0,92	7 200,00 Kč	6 642,97 Kč	$((2*1,175*0,21*0,175)+(0,15*0,21*10)+(0,175*0,21*10))*1,2$
1068	HU	Stavební část	SO8	874	STAV-8-013	Výztuž pro ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou, ocel B500 - pruty R8, R14	kg	155,89	50,40 Kč	7 856,96 Kč	$(80,52+61,2)*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
1069	HU	Stavební část	SO8	875	STAV-8-014	Zastropení průchodu tlumící stěnou - desky PZD 244-30/150	m2	15,00	1 000,80 Kč	15 012,00 Kč	1,5*10 strop mezi dveřmi v tlumící stěně
1070	HU	Stavební část	SO8	876	STAV-8-015	železobetonový ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor - beton C30/37 - X0 - šířka 150mm, výška 180mm (2)	m3	0,34	7 200,00 Kč	2 430,65 Kč	$((1*4,2*(0,18+0,15)*0,15)+(2*0,75*(0,18+0,15)*0,2))*1,1$
1071	HU	Stavební část	SO8	877	STAV-8-016	Výztuž pro ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor obezděných rozvaděčů, ocel B500 - pruty R12	kg	22,61	50,40 Kč	1 139,44 Kč	18,84*1,2; dle 005 schéma výztuže R3
1072	HU	Stavební část	SO8			Úpravy povrchů					
1073	HU	Stavební část	SO8	878	STAV-8-017	Celková oprava podlahy (rozsah cca 20%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3; včetně nového omyvatelného a oteruvzdorného nátěru - nátěr v celém rozsahu strojovny)	m2	378,80	1 500,00 Kč	568 200,00 Kč	Popis: bude vyspravena podlaha v celé strojovně hlavního větrání. Vyspravení podlahy bude betonovým potěrem z betonu C20/25-XC1-C3 a horní lit potěru bude opatřen novým omyvatelným bezprašným a oteruvzdorným nátěrem (nový nátěr bude po celé strojovně VZT). Nátěr bude světle šedé barvy (např. Pegasol; Pegacote) Podlaha musí mít podélný spád min. 0,5% směrem k odvodnění (nejčastěji do kolejiště) a příčný sklon min. 0,5% směrem k odvodňovacímu žlabu.
1074	HU	Stavební část	SO8	879	STAV-8-018	Omitnutí výplňového zdíva mezi tlumícími buňkami včetně malby	m2	11,76	540,00 Kč	6 350,40 Kč	
1075	HU	Stavební část	SO8	880	STAV-8-019	Omitka průchodu konstrukce tlumící stěny včetně nové bílé malby	m2	100,43	582,00 Kč	58 451,02 Kč	omitka a malba uvnitř průchodu včetně stropu a kolem zvukoizolačních dveří z vnější strany;
1076	HU	Stavební část	SO8	881	STAV-8-020	Omitnutí obezděných rozvaděčů včetně malby (2)	m2	21,00	480,00 Kč	10 080,00 Kč	
1077	HU	Stavební část	SO8			Výplně otvorů					
1078	HU	Stavební část	SO8	882	STAV-8-021	zvukoizolační dveře 900/1970 s Indexem zvukové neprozpučnosti Rw=35 dB	ks	4,00	26 400,00 Kč	105 600,00 Kč	zapuštěná ocelová zárubeň osazená do zdíva tl. 175mm, kovové křídlo, štitkové kování - klika-klika, nejedná se o požární dveře
1079	HU	Stavební část	SO8			Zámečnické práce					
1080	HU	Stavební část	SO8			Ostatní konstrukce a práce					

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1081	HU	Stavební část	SO8	883	STAV-8-023	Oprava stávající jeřábové dráhy - prověření únosnosti (revize) a správného ukotvení (případně doplnění kotvení) odbornou firmou, kompletní nový ochranný nátěr (jedná se o tři jeřábové drážky, které tvoří I-profilů č.240. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové profily k U-profilu č. 160. U-profilů jsou následně prošroubovány k zabetonovanému profilu ve stávajícím železobetonovém stropu. Jeřábové dráhy jsou osazeny vodorovně)	m	75,00	1 440,00 Kč	108 000,00 Kč	R2 Přesný rozměr jeřábové drážky nutno doměřit na místě; dle skutečného provedení byl celkový výkaz ocele jeřábové dráhy 3450 Kg. Nový nátěr životnost 15 let. Plocha 1 m I240 je 0,92 m2. Osadit trvanlivé štitky s únosností.
1082	HU	Stavební část	SO8	884	STAV-8-024	Ocelové průchočky v konstrukci tlumící stěny - průměr 108/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	56,40	2 920,00 Kč	164 688,00 Kč	R3 3*6,2+(5+4)*4,2; 12 ks
1083	HU	Stavební část	SO8	885	STAV-8-025	Ocelové průchočky v konstrukci tlumící stěny - průměr 40/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	0,70	1 250,00 Kč	875,00 Kč	R3 4*0,175; 4 ks
1084	HU	Stavební část	SO8	886	STAV-8-026	Ocelové trubka pozink pro odvod vody - průměr 57/3,2; trubka bude osazena napříč základy tlumícími stěnami a bude ve spádu stávající podlahy	m	10,40	495,00 Kč	5 148,00 Kč	R3 4,2+6,2 (m) délka průchodek
1085	HU	Stavební část	SO8	887	STAV-8-027	Obezpečení rozvaděčů - zdívko z cihelných bloků tl. 150mm, 175mm, 200mm (včetně páskových kotev a včetně kotvení do stávající konstrukce) - (např. Heluz 15, Heluz 17,5, Heluz 20) (2)	m3	2,46	14 500,00 Kč	35 728,00 Kč	R3 čelo: 3,8*1,04*0,2 boky: 2*(2,5+1,33)*0,575*0,2 náběh: 1,27*4,16*0,15
1086	HU	Stavební část	SO8	888	STAV-8-028	Zabetonovaný I-profil - beton C30/37 - XD (včetně bednění)	m3	0,58	9 528,00 Kč	5 535,77 Kč	R3 (2*4,15*0,2*0,35)
1087	HU	Stavební část	SO8	889	STAV-8-029	Zabetonovaný I-profil - I-profil I220	kg	8,30	33,60 Kč	278,88 Kč	R3 2 ks počet I profilů
1088	HU	Stavební část	SO8	890	STAV-8-030	Protipožární roleta (protipožární uzavěr) šířky 4,0m; výšky 4,1m (minimální požární odolnost 90minut)	ks	1,00	172 200,00 Kč	172 200,00 Kč	R3 AVAPS Fiereroll (atyp, EI 90 DP1)
1089	HU	Stavební část	SO8	891	STAV-8-031	Ocelové průchočky pro konstrukci obezpečených rozvaděčů (včetně protipožárního utěsnění) - průměr 108/4mm (2)	m	8,80	4 150,00 Kč	36 520,00 Kč	R3 8*1,1; 8ks
1090	HU	Stavební část	SO8	892	STAV-8-032	Stavební připomoce jednotlivým profesím (úprava žlabu pro vložení nového odvodňovací potrubí - potrubí je součástí dodávky profesí)	kpl	1,00	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	
1091	HU	Strojní část	SO8		2	Strojní část					
1092	HU	Strojní část	SO8	893	VZT-8-001	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 1800;el. m. 45 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min.;V = 47 m3/s H.S; 42 m3/s R.S., p(celk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubině); vývody mazání vpravo, štítek vpravo, el. příp. vpravo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	1 811 680,00 Kč	1 811 680,00 Kč	R1 motor oceněn zvlášť
1093	HU	Strojní část	SO8	894	VZT-8-002	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 1800;el. m. 45 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min.;V = 47 m3/s H.S; 42 m3/s R.S., p(celk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubině); vývody mazání vpravo, štítek vpravo, el. příp. vpravo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	1 811 680,00 Kč	1 811 680,00 Kč	R1 motor oceněn zvlášť
1094	HU	Strojní část	SO8	895	VZT-8-003	Elektromotor 45 kW; 750 1/min; 400 V; tepl. odol. 250°C, 90 min.; typ M38PW 280 SMB, 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	2,00	595 350,00 Kč	1 190 700,00 Kč	
1095	HU	Strojní část	SO8	896	VZT-8-005	Plechová dělicí stěna ventilátorů, demontovatelná, 250°C, 90 min.; vč. výtuh a těsnění; Δp = 500 Pa; vč. kazety s průchodkami pro kabely 2x6ks ø100mm, 2x6ks ø50mm vč. těsných dveří š. 800 mm.	m2	26,00	21 500,00 Kč	559 000,00 Kč	
1096	HU	Strojní část	SO8			Tlumící stěna složená z buněk:					
1097	HU	Strojní část	SO8	897	VZT-8-006	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	392,00	3 620,00 Kč	1 419 040,00 Kč	
1098	HU	Strojní část	SO8	898	VZT-8-007	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 2x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	10,00	3 620,00 Kč	36 200,00 Kč	
1099	HU	Strojní část	SO8	899	VZT-8-008	Tlumič 400x300-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	10,00	3 620,00 Kč	36 200,00 Kč	
1100	HU	Strojní část	SO8	900	VZT-8-009	Kočka jednonosníková ruční s kladkostrojem; Z – 200 (16-12) 3,2 t/ 4 m	kus	2,00	41 200,00 Kč	82 400,00 Kč	
1101	HU	Strojní část	SO8	901	VZT-8-010	Spojovací, těsnící a kotevní materiál	kg	285,00	30,00 Kč	8 550,00 Kč	
1102	HU	Strojní část	SO8	902	VZT-8-011	Bezpečnostní tabulky a značky	kus	14,00	470,00 Kč	6 580,00 Kč	
1103	HU	Strojní část	SO8	903	VZT-8-012	Nátěry ocelových konstrukcí	m2	130,00	340,00 Kč	44 200,00 Kč	R3 základní nátěr + 2 x vrchní nátěr dělicí stěny, I nosníků a pomocných konstrukcí
1104	HU	Strojní část	SO8	904	VZT-8-013	Zkoušky a revize	hod	100,00	700,00 Kč	70 000,00 Kč	
1105	HU	Strojní část	SO8			Demontážní práce					
1106	HU	Strojní část	SO8	905	VZT-8-014	Demontáž stávajících ventilátorů APE 2240 vč. el. motorů	ks	2,00	205 000,00 Kč	410 000,00 Kč	R3 cca 5t
1107	HU	Strojní část	SO8	906	VZT-8-015	Demontáž stávající dělicí stěny	m2	40,00	3 200,00 Kč	128 000,00 Kč	R3 demontáž vč. odvozu a vč. dveří ve stěně

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1108	HU	Strojní část	SO8	907	VZT-8-016	Demontáž stávajících tlumících stěn složených z buněk M200/40	ks	300,00	1 250,00 Kč	375 000,00 Kč	demontáž skládané stěny vč. odvozu, váha 1 ks cca 25 kg
1109	HU	ZTI	SO8		3	ZTI					
1110	HU	ZTI	SO8	908	ZTI-8-001	Ocelové pozinkované potrubí DN 25 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	76,00	1 079,81 Kč	82 065,29 Kč	viz příloha: 003
1111	HU	ZTI	SO8	909	ZTI-8-002	Ocelové pozinkované potrubí DN 20 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	8,00	808,07 Kč	6 464,57 Kč	viz příloha: 003
1112	HU	ZTI	SO8	910	ZTI-8-003	Ocelové pozinkované potrubí DN 15 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	3,00	674,16 Kč	2 022,47 Kč	viz příloha: 003
1113	HU	ZTI	SO8	911	ZTI-8-004	Výtokový ventil DN 15 se šroubením pro hadici	ks	6,00	288,03 Kč	1 728,16 Kč	viz příloha: 003
1114	HU	ZTI	SO8	912	ZTI-8-005	Hadicová spojka DN 15	ks	6,00	400,72 Kč	2 404,34 Kč	viz příloha: 003
1115	HU	ZTI	SO8	913	ZTI-8-006	Ventil přímý s odvodněním DN 25	ks	1,00	615,43 Kč	615,43 Kč	viz příloha: 003
1116	HU	ZTI	SO8	914	ZTI-8-007	Ventil přímý s odvodněním DN 50	ks	1,00	1 497,26 Kč	1 497,26 Kč	viz příloha: 003
1117	HU	ZTI	SO8	915	ZTI-8-008	Plochá navařovací příruba DN 50, PN 16	ks	1,00	3 139,82 Kč	3 139,82 Kč	viz příloha: 003
1118	HU	ZTI	SO8	916	ZTI-8-009	Demontáž ocelových trubek do DN32	m	30,00	296,17 Kč	8 885,11 Kč	viz příloha: 003, kotveno na zeď
1119	HU	ZTI	SO8	917	ZTI-8-010	Proplach a desinfekce potrubí	m	87,00	78,44 Kč	6 824,30 Kč	viz příloha: 003
1120	HU	ZTI	SO8	918	ZTI-8-011	Zkouška těsnosti potrubí	m	87,00	46,25 Kč	4 023,75 Kč	viz příloha: 003
1121	HU	ZTI	SO8	919	ZTI-8-012	Minerální tepelná izolace tl. 25 mm s oplechováním z pozinkovaného plechu	m	4,00	190,44 Kč	761,75 Kč	viz příloha: 003
1122	HU	Silové rozvody	SO8		4	Silové rozvody					
1123	HU	Silové rozvody	SO8	920	SIL-8-001	Skříňový rozvaděč ozn. RM42 (nerez)	pole	3,00	199 608,00 Kč	598 824,00 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu, uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Příloha 021
1124	HU	Silové rozvody	SO8	921	SIL-8-002	Deblokovací skříň (nerez) DHV1	kus	2,00	14 235,30 Kč	28 470,60 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu, uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 022
1125	HU	Silové rozvody	SO8	922	SIL-8-003	Deblokovací skříň (nerez) DHV4	kus	2,00	15 281,70 Kč	30 563,40 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu, uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 023
1126	HU	Silové rozvody	SO8	923	SIL-8-004	Deblokovací skříň (nerez) DSM	kus	2,00	15 105,60 Kč	30 211,20 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu, uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 024
1127	HU	Silové rozvody	SO8	924	SIL-8-005	Demontáž požárního těsnění INTUMEX	hod.	10,00	418,90 Kč	4 189,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci požárního těsnění. Příloha 002
1128	HU	Silové rozvody	SO8	925	SIL-8-006	Demontáž stávajícího rozvaděče a deblokovacích skříní	hod.	30,00	400,80 Kč	12 024,00 Kč	Položka obsahuje demontáž bez poškození vybavení, odvoz a předání DP-JDCM k dalšímu využití. Příloha 002
1129	HU	Silové rozvody	SO8	926	SIL-8-007	Demontáž stávajících přívodních kabelů HV	hod.	80,00	3 006,00 Kč	240 480,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelů. Příloha 002 Provedení práce se předpokládá během nočních výluk. Do jednotkové ceny položky je nutné zahrnout i nájem, obsluhu a provoz MUV. R03
1130	HU	Silové rozvody	SO8	927	SIL-8-008	Demontáž stávajících kabelů HV	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelů. Příloha 002
1131	HU	Silové rozvody	SO8	928	SIL-8-009	Demontáž stávajících kabelových konstrukcí, kabelových dvojháčků a drobných přístrojů	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů. Příloha 002
1132	HU	Silové rozvody	SO8	929	SIL-8-010	Přezbrojení vývodů v hlavním rozvaděči RM a přeznačení vývodů	kus	2,00	17 612,00 Kč	35 224,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových jističů. Příloha 002, 011
1133	HU	Silové rozvody	SO8	930	SIL-8-011	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg	50,00	178,00 Kč	8 900,00 Kč	Položka obsahuje výrobu, metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Přípevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002



Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1134	HU	Sílové rozvody	SO8	931	SIL-8-012	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M Bettermann	m	430,00	1 696,90 Kč	729 667,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 400 mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
1135	HU	Sílové rozvody	SO8	932	SIL-8-013	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M Bettermann	m	200,00	1 352,20 Kč	270 440,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 200mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1136	HU	Sílové rozvody	SO8	932	SIL-8-016A	Kabelová látka metalizovaná L43 + CEMVIN tl. 6 mm P(750)90-M Bettermann	m	5,00	5 199,80 Kč	25 999,00 Kč	Položka obsahuje dodávku stojin, výložníků 400 mm, rošty 400 mm (tři patra), metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Deska cemvin tl. 6 mm. Příloha 002, 101
1137	HU	Sílové rozvody	SO8	933	SIL-8-016B	Kabelový dvojháček zesílený	ks	830,00	248,80 Kč	206 504,00 Kč	Položka obsahuje dodávku dvojháčku, nerezovou sponu na přichycení kabelů. Dvojháček musí být schválený pro metro a certifikát o funkčnosti při požáru. Příloha 002
1138	HU	Sílové rozvody	SO8	934	SIL-8-017	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 40 mm	m	50,00	234,20 Kč	11 710,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění ke stavbě pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
1139	HU	Sílové rozvody	SO8	935	SIL-8-018	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 50 mm	m	20,00	264,20 Kč	5 284,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
1140	HU	Sílové rozvody	SO8	936	SIL-8-019	Kabelový zákryt ZR 2	m	10,00	401,50 Kč	4 015,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zákrytu, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
1141	HU	Sílové rozvody	SO8	937	SIL-8-020	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	300,00	188,30 Kč	56 490,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, uemřovací svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku. Příloha 002, 101
1142	HU	Sílové rozvody	SO8	938	SIL-8-021	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm2	m	20,00	61,00 Kč	1 220,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastřihání, voček a připojení. Příloha 002
1143	HU	Sílové rozvody	SO8	939	SIL-8-022	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm2	m	20,00	69,80 Kč	1 396,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastřihání, voček a připojení. Příloha 002
1144	HU	Sílové rozvody	SO8	940	SIL-8-023	Ochranná svorka	kus	4,00	133,20 Kč	532,80 Kč	Položka obsahuje dodávku svorky, dopravu, manipulaci, montáž a označení. Příloha 002
1145	HU	Sílové rozvody	SO8	941	SIL-8-024	Kabel CXKH-V-M 4J x 240 mm2	m	3 000,00	3 026,20 Kč	9 078 600,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1146	HU	Sílové rozvody	SO8	942	SIL-8-025	Kabel Cu -V P(750)90-M 4J X 50 mm2	m	115,00	694,20 Kč	79 833,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1147	HU	Sílové rozvody	SO8	943	SIL-8-026	Kabel Cu -V P(750)90-M 7J X 2,5 mm2	m	105,00	117,90 Kč	12 379,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1148	HU	Sílové rozvody	SO8	944	SIL-8-027	Kabel Cu -V P(750)90-M 3J X 2,5 mm2	m	260,00	77,20 Kč	20 072,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1149	HU	Sílové rozvody	SO8	945	SIL-8-028	Kabel Cu -V P(750)90-M 12J X 1,5 mm2	m	455,00	145,30 Kč	66 111,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1150	HU	Sílové rozvody	SO8	946	SIL-8-029	Kabel Cu -V P(750)90-M 30 X 1,5 mm2	m	120,00	70,80 Kč	8 496,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1151	HU	Sílové rozvody	SO8	947	SIL-8-030	Kabel Cu -R-M 5J X 6 mm <sup>2</sup>	m	165,00	118,50 Kč	19 552,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1152	HU	Sílové rozvody	SO8	948	SIL-8-031	Kabel Cu -R-M 3J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	165,00	62,50 Kč	10 312,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1153	HU	Sílové rozvody	SO8	949	SIL-8-032	Kabelová koncovka smršťovací 4 x 240	kus	4,00	6 822,60 Kč	27 290,40 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelové koncovky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu. Příloha 002, 101
1154	HU	Sílové rozvody	SO8	950	SIL-8-033	Kabelová spojka smršťovací 4 x 240	kus	4,00	11 805,70 Kč	47 222,80 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelové spojky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu. Příloha 002, 101
1155	HU	Sílové rozvody	SO8	951	SIL-8-034	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus	4,00	302,00 Kč	1 208,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
1156	HU	Sílové rozvody	SO8	952	SIL-8-035	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus	4,00	492,40 Kč	1 969,60 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
1157	HU	Sílové rozvody	SO8	953	SIL-8-036	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m	750,00	774,40 Kč	580 800,00 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 101
1158	HU	Sílové rozvody	SO8	954	SIL-8-037	Protipožární opatření kabelových tras příčné	m	2,00	4 203,60 Kč	8 407,20 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 102
1159	HU	Sílové rozvody	SO8	955	SIL-8-038	Utěsnění prostupů požární odolnou hmotou (např. INTUMEX)	kg	2,00	2 362,80 Kč	4 725,60 Kč	Položka obsahuje dodávku tmelu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek Příloha 002, 101
1160	HU	Sílové rozvody	SO8	956	SIL-8-039	Stavební připomoci (zhotovení prostupu, zedění, upevnění konstrukcí a pod.)	kpl	1,00	88 000,00 Kč	88 000,00 Kč	Položka stavební úpravy - zhotovení niky, prostupu, obezdění a pod. Příloha 002
1161	HU	Sílové rozvody	SO8	957	SIL-8-041	Zkoušky	hod.	100,00	440,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje zkoušky zařízení, Příloha 002
1162	HU	Sílové rozvody	SO8	958	SIL-8-042	Revize	hod.	80,00	550,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy. Příloha 002
1163	HU	Sílové rozvody	SO8	959	SIL-8-043	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na stavební objekt Drážním úřadem. Příloha 002
1164	HU	VON	SO8			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	132 000,00 Kč	132 000,00 Kč	
1165	HU	VON	SO8			Zařízení staveniště	kpl	1,00	1 062 936,00 Kč	1 062 936,00 Kč	R3 Náklady na zařízení staveniště včetně přiměřených nákladů na kolejovou dopravu materiálu poskytovanou za úplatu Objednatелеm

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1166	ME		SO9			Strojovna hlavního větrání 42 ME					
1167	ME	Stavební část	SO9		1	Stavební část					
1168	ME	Stavební část	SO9			Bourací práce					
1169	ME	Stavební část	SO9	960	STAV-9-002	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumící stěnou (1) a vybourání betonového utěsnění kolem tlumící stěny; včetně odvozu a likvidace	m3	25,60	13 900,00 Kč	355 840,00 Kč	8(m) stávající rozměr tlumičů; $((4,6*8*0,25)+(4*0,6*8*0,25)+(5,4*0,6*8*0,25))*1,25$
1170	ME	Stavební část	SO9	961	STAV-9-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3	3,24	13 900,00 Kč	45 059,63 Kč	2 základy pro dva ventilátory; $((0,97+3,24)*(0,25+0,1))*2)*1,1$
1171	ME	Stavební část	SO9	962	STAV-9-004	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod tlumící buňky; včetně odvozu a likvidace	m3	3,96	17 300,00 Kč	68 508,00 Kč	8(m) nový rozměr tlumičů; $(4,5*8*0,1)*1,1$
1172	ME	Stavební část	SO9	963	STAV-9-005	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m3	2,66	17 300,00 Kč	45 976,48 Kč	$(6,04*4*0,1)*1,1$
1172,1	ME	Stavební část	SO9	963a	STAV-9-005a	Vybourání ocelového průchodu v tlumící stěně (včetně ocelových dveří); včetně odvozu a likvidace	m3	6,73	8 500,00 Kč	57 162,50 Kč	$((2*2*2,2*0,1)+(2*1,5*2,2*0,1)+(1*8*1,5*0,1))*1,25$ R3
1173	ME	Stavební část	SO9			Základové konstrukce					
1174	ME	Stavební část	SO9	964	STAV-9-006	Vybetonování nových základů pod tlumící stěny - beton C25/30 - XC3 (1) (včetně bednění)	m3	12,96	7 480,00 Kč	96 940,80 Kč	$(4,5*8*(0,2+0,1))*1,2$
1175	ME	Stavební část	SO9	965	STAV-9-007	Výztuž pro nové základy pod tlumící stěny - pruty R10, R8	kg	77,84	55,44 Kč	4 315,67 Kč	$((4,4*(8+6)*0,617)+(4*4,54)+(7,3*2))*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
1176	ME	Stavební část	SO9	966	STAV-9-008	Vybetonování nových základů pod ventilátory - beton C25/30 - XC3 (2)	m3	10,08	7 480,00 Kč	75 398,40 Kč	$(2*2*(4,2*0,5))*1,2$
1177	ME	Stavební část	SO9	967	STAV-9-009	Výztuž pro nové základy pod ventilátory, ocel 500 - pruty R10, R8	kg	60,28	55,44 Kč	3 341,92 Kč	$2*2*13,7*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
1178	ME	Stavební část	SO9			Svislé konstrukce					
1179	ME	Stavební část	SO9	968	STAV-9-010	Vyzdění konstrukce pro průchod tlumící stěnou, včetně páskových kotev - zdivo z cihelných bloků tl. 175mm (např. Heluz 17,5) (1)	m2	42,60	1 650,00 Kč	70 287,03 Kč	$((2,02*8*1)+(2,02*8*1)+(2*((2,02*1,175*1)-(0,9*0,97*1)))+(2*1*1,25*0,071))*1,2$
1180	ME	Stavební část	SO9	969	STAV-9-011	Dozdění (utěsnění) nad tlumícími buňkami a kolem buněk - výplňové lehčené zdivo (např. pórobetonové tvárnice Ytong)	m3	1,68	7 150,00 Kč	12 046,32 Kč	$((0,15*(1,86+0,22))*1,35)*4$
1181	ME	Stavební část	SO9	970	STAV-9-012	Obezdní rozvaděčů - zdivo z cihelných bloků tl. 150mm, 175mm, 200mm (včetně páskových kotev a včetně kotvení do stávající konstrukce) - (např. Heluz 15, Heluz 17,5, Heluz 20) (2)	m3	3,07	15 950,00 Kč	48 918,65 Kč	čelo: $3,8*1,04*0,2$ boky: $2*(2,5+1,02)*0,575*0,2$ náběhy: $2*1,27*3,85*0,15$ R3
1182	ME	Stavební část	SO9			Vodorovné konstrukce					
1183	ME	Stavební část	SO9	971	STAV-9-013	Železobetonový ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou - beton C25/30 - XC3 - výška 210mm; šířka 175mm	m3	0,76	7 920,00 Kč	6 009,97 Kč	$((2*1,175*0,21*0,175)+(0,15*0,21*8)+(0,175*0,21*8))*1,2$
1184	ME	Stavební část	SO9	972	STAV-9-014	Výztuž pro ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou, ocel B500 - pruty R8, R14	kg	134,64	55,44 Kč	7 464,44 Kč	$(61,2+61,2)*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
1185	ME	Stavební část	SO9	973	STAV-9-015	Zastropení průchodu tlumící stěnou - desky PZD 244-30/150	m2	12,00	1 100,88 Kč	13 210,56 Kč	$1,5*8$ strop mezi dvěma v tlumící stěně
1186	ME	Stavební část	SO9	974	STAV-9-016	Železobetonový ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor - beton C30/37 - X0 - šířka 150mm, výška 180mm (2)	m3	0,34	7 920,00 Kč	2 673,71 Kč	$((1*4,2*(0,18+0,15)*0,15)+(2*0,75*(0,18+0,15)*0,2))*1,1$
1187	ME	Stavební část	SO9	975	STAV-9-017	Výztuž pro ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor obezdných rozvaděčů, ocel B500 - pruty R12	kg	22,61	55,44 Kč	1 253,39 Kč	$18,84*1,2$ ; dle 005 schéma výztuže R3
1188	ME	Stavební část	SO9			Úpravy povrchů					
1189	ME	Stavební část	SO9	976	STAV-9-018	Celková oprava podlahy (rozsah cca 20%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3; včetně nového omyvatelného a otěruvzdorného nátěru - nátěr v celém rozsahu strojovny)	m2	259,50	1 650,00 Kč	428 175,00 Kč	Popis: bude vyspravena podlaha v celé strojovně hlavního větrání. Vyspravení podlahy bude betonovým potěrem z betonu C20/25-XC3 a horní líc potěru bude opatřen novým omyvatelným bezprašným a otěruvzdorným nátěrem (nový nátěr bude po celé strojovně VZT). Nátěr bude světle šedé barvy (např. Pegasol; Pegacote) Podlaha musí mít podélný spád min. 0,5% směrem k odvodnění (nejčastěji do kolejiště) a příčný sklon min. 0,5% směrem k odvodňovacímu žlabu.
1190	ME	Stavební část	SO9	977	STAV-9-019	Omitnutí výplňového zdíva mezi tlumícími buňkami včetně malby	m2	12,48	594,00 Kč	7 413,12 Kč	
1191	ME	Stavební část	SO9	978	STAV-9-020	Omítka průchodu konstrukce tlumící stěny včetně nové bílé malby	m2	81,05	640,20 Kč	51 889,04 Kč	omítka a malba uvnitř průchodu včetně stropu a kolem zvukoizolačních dveří z vnější strany;
1192	ME	Stavební část	SO9	979	STAV-9-021	Omitnutí obezdných rozvaděčů včetně malby (2)	m2	21,00	528,00 Kč	11 088,00 Kč	
1193	ME	Stavební část	SO9			Výplně otvorů					
1194	ME	Stavební část	SO9	980	STAV-9-022	zvukoizolační dveře 900/1970 s indexem zvukové neprozvučnosti $R_w=35$ dB	ks	4,00	29 040,00 Kč	116 160,00 Kč	zapuštěná ocelová zárubeň osazené do zdíva tl. 175mm, kovové křídlo, štítkové kování - klika-klika, nejedná se o požární dveře
1195	ME	Stavební část	SO9			Zámečnické práce					

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1196	ME	Stavební část	SO9	981	STAV-9-024	Oprava stávající jeřábové dráhy - prověření únosnosti (revize) a správného ukotvení (případně doplnění kotven) odbornou firmou, kompletní nový ochranný nátěr (jedná se o tři jeřábové drážky, které tvoří I-profilu č.240. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové profily k U-profilu č. 160. U-profilu jsou následně prošroubovány k zabetonovanému profilu ve stávajícím železobetonovém stropu. Jeřábové dráhy jsou osazeny vodorovně)	m	75,00	1 584,00 Kč	118 800,00 Kč	R2 Přesný rozměr jeřábové drážky nutno doměřit na místě; dle skutečného provedení byl celkový výkaz ocele jeřábové dráhy 3450 Kg. Nový nátěr životnost 15 let. Plocha 1 m I240 je 0,92 m2. Osadit trvanlivé štičky s únosností.
1197	ME	Stavební část	SO9	982	STAV-9-025	Ocelové průchodky v konstrukci tlumicí stěny - průměr 108/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	50,40	3 212,00 Kč	161 884,80 Kč	(5+4+3)*4,2; 12 ks R3
1198	ME	Stavební část	SO9	983	STAV-9-026	Ocelové průchodky v konstrukci tlumicí stěny - průměr 40/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	0,70	1 375,00 Kč	962,50 Kč	4*0,175; 4 ks R3
1199	ME	Stavební část	SO9	984	STAV-9-027	Ocelové trubka pro odvod vody - průměr 57/3,2; trubka bude osazena napříč základy tlumicími stěnami a bude ve spádu stávající podlahy	m	8,40	544,50 Kč	4 573,80 Kč	8,4(m) délka průchodek R3
1200	ME	Stavební část	SO9	985	STAV-9-028	Zabetonovaný I-profil - beton C30/37 - X0 (včetně bednění)	m3	0,55	10 480,80 Kč	5 722,52 Kč	(2*3,9*0,2*0,35)
1201	ME	Stavební část	SO9	986	STAV-9-029	Zabetonovaný I-profil - I-profil I220	kg	7,80	36,96 Kč	288,29 Kč	2 ks počet I profilů
1202	ME	Stavební část	SO9	987	STAV-9-030	Protipožární roleta (protipožární uzavěř) šířky 4,2m; výšky 3,85m (minimální požární odolnost 90minut)	ks	1,00	201 036,00 Kč	201 036,00 Kč	AVAPS Fireroll (atyp, EI 90 DP1)
1203	ME	Stavební část	SO9	988	STAV-9-031	Ocelové průchodky pro konstrukci obezděných rozvaděčů (včetně protipožárního utěsnění) - průměr 108/4mm (2)	m	19,80	4 565,00 Kč	90 387,00 Kč	(9+9)*1,1; 18 ks R3
1204	ME	Stavební část	SO9	989	STAV-9-032	Stavební přípomocí jednotlivým profesím (úprava žlabu pro vložení nového odvodňovací potrubí - potrubí je součástí dodávky profesí)	kpl	1,00	19 800,00 Kč	19 800,00 Kč	
1205	ME	Strojní část	SO9	2		Strojní část					
1206	ME	Strojní část	SO9	990	VZT-9-001	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 1800;el. m. 45 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min.;V = 47 m3/s H.S; 42 m3/s R.S., p(ceik)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubíně); vývody mazání vpravo, štítek vpravo, el. příp. vpravo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	1 851 904,00 Kč	1 851 904,00 Kč	motor oceněn zvlášť R1
1207	ME	Strojní část	SO9	991	VZT-9-002	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 1800;el. m. 45 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min.;V = 49 m3/s H.S; 44 m3/s R.S., p(ceik)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubíně); vývody mazání vlevo, štítek vlevo, el. příp. vlevo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	1 851 904,00 Kč	1 851 904,00 Kč	motor oceněn zvlášť R1
1208	ME	Strojní část	SO9	992	VZT-9-003	Elektromotor 45 kW; 750 1/min; 400 V; tepl. odol. 250°C, 90 min.; typ M3BPW 280 SMB, provedení pro prostředí AB4, AE3, AF2, AH2, AR3, BC3, BD2 podle ČSN 33 2000-3; AR3, BC3, BD2, CB2 podle ČSN 33 2000-3; (rozběh soft start – silové rozvody)	kus	2,00	595 350,00 Kč	1 190 700,00 Kč	
1209	ME	Strojní část	SO9	993	VZT-9-005	Plechová dělicí stěna ventilátorů, demontovatelná, 250°C, 90 min.; vč. výztuh a těsnění; Δp = 500 Pa; vč. kazety s průchodkami pro kabely 2x6ks ø100mm, 2x6ks ø50mm vč. těsných dveří š. 800 mm.	m2	26,00	22 600,00 Kč	587 600,00 Kč	
1210	ME	Strojní část	SO9			Tlumicí stěna složená z buněk;					
1211	ME	Strojní část	SO9	994	VZT-9-006	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	344,00	3 720,00 Kč	1 279 680,00 Kč	
1212	ME	Strojní část	SO9	995	VZT-9-007	Tlumič 400x300-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	24,00	3 720,00 Kč	89 280,00 Kč	
1213	ME	Strojní část	SO9	996	VZT-9-008	Kočka jednoosníková ruční s kladkostrojem; Z – 200 (16-12) 3,2 t/ 4 m	kus	2,00	43 600,00 Kč	87 200,00 Kč	
1214	ME	Strojní část	SO9	997	VZT-9-009	Spojovací, těsnící a kotevní materiál	kg	285,00	30,00 Kč	8 550,00 Kč	
1215	ME	Strojní část	SO9	998	VZT-9-010	Bezpečnostní tabulky a značky	kusy	14,00	470,00 Kč	6 580,00 Kč	
1216	ME	Strojní část	SO9	999	VZT-9-011	Nátěry ocelových konstrukcí	m2	130,00	340,00 Kč	44 200,00 Kč	základní nátěr + 2 x vrchní nátěr dělicí stěny, I nosníků a pomocných konstrukcí
1217	ME	Strojní část	SO9	1000	VZT-9-012	Zkoušky a revize	hod	100,00	700,00 Kč	70 000,00 Kč	
1218	ME	Strojní část	SO9			Demontážní práce					
1219	ME	Strojní část	SO9	1001	VZT-9-013	Demontáž stávajících ventilátorů APE 2240 vč. el. motorů	ks	2,00	233 000,00 Kč	466 000,00 Kč	cca 5t
1220	ME	Strojní část	SO9	1002	VZT-9-014	Demontáž stávající dělicí stěny	m2	49,00	2 800,00 Kč	112 000,00 Kč	demontáž vč. odvozu a vč. dveří ve stěně
1221	ME	Strojní část	SO9	1003	VZT-9-015	Demontáž stávajících tlumících stěn složených z buněk M200/40	ks	300,00	1 450,00 Kč	435 000,00 Kč	demontáž skládané stěny vč. odvozu, váha 1 ks cca 25 kg
1222	ME	ZTI	SO9	3		ZTI					
1223	ME	ZTI	SO9	1004	ZTI-9-001	Ocelové pozinkované potrubí DN 25 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	62,00	1 079,81 Kč	66 948,00 Kč	viz příloha: 003
1224	ME	ZTI	SO9	1005	ZTI-9-002	Ocelové pozinkované potrubí DN 20 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	4,00	808,07 Kč	3 232,29 Kč	viz příloha: 003

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1225	ME	ZTI	SO9	1006	ZTI-9-003	Ocelové pozinkované potrubí DN 15 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	3,00	674,16 Kč	2 022,47 Kč	viz příloha: 003
1226	ME	ZTI	SO9	1007	ZTI-9-004	Výtokový ventil DN 15 se šroubením pro hadici	ks	7,00	288,03 Kč	2 016,19 Kč	viz příloha: 003
1227	ME	ZTI	SO9	1008	ZTI-9-005	Hadicová spojka DN 15	ks	7,00	400,72 Kč	2 805,07 Kč	viz příloha: 003
1228	ME	ZTI	SO9	1009	ZTI-9-006	Ventil přímý s odvodněním DN 25	ks	1,00	615,43 Kč	615,43 Kč	viz příloha: 003
1229	ME	ZTI	SO9	1010	ZTI-9-007	Demontáž ocelových trubek do DN32	m	60,00	296,17 Kč	17 770,22 Kč	viz příloha: 003, kotveno na zeď
1230	ME	ZTI	SO9	1011	ZTI-9-008	Proplach a desinfekce potrubí	m	69,00	86,84 Kč	5 991,80 Kč	viz příloha: 003
1231	ME	ZTI	SO9	1012	ZTI-9-009	Zkouška těsnosti potrubí	m	69,00	46,25 Kč	3 191,25 Kč	viz příloha: 003
1232	ME	Sílové rozvody	SO9		4	Sílové rozvody					
1233	ME	Sílové rozvody	SO9	1013	SIL-9-001	Skříňový rozvaděč ozn. RM42 (nerez)	pole	3,00	199 608,00 Kč	598 824,00 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu, uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Příloha 021
1234	ME	Sílové rozvody	SO9	1014	SIL-9-002	Deblokovací skříň (nerez) DHV1	kus	2,00	14 235,30 Kč	28 470,60 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu, uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 022
1235	ME	Sílové rozvody	SO9	1015	SIL-9-003	Deblokovací skříň (nerez) DHV4	kus	2,00	15 281,70 Kč	30 563,40 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu, uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 023
1236	ME	Sílové rozvody	SO9	1016	SIL-9-004	Deblokovací skříň (nerez) DSM	kus	2,00	15 105,60 Kč	30 211,20 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu, uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 024
1237	ME	Sílové rozvody	SO9	1017	SIL-9-005	Demontáž stávajícího rozvaděče a deblokovacích skříní	hod.	30,00	400,80 Kč	12 024,00 Kč	Položka obsahuje demontáž bez poškození vybavení, odvoz a předání DP-JDCM k dalšímu využití. Příloha 002
1238	ME	Sílové rozvody	SO9	1018	SIL-9-006	Demontáž stávajících kabelů HV	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelů. Příloha 002
1239	ME	Sílové rozvody	SO9	1019	SIL-9-007	Demontáž stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů. Příloha 002
1240	ME	Sílové rozvody	SO9	1020	SIL-9-008	Přezbrojení vývodů v hlavním rozvaděči RM a přeznačení vývodů	kus	2,00	17 612,00 Kč	35 224,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových jističů. Příloha 002, 011
1241	ME	Sílové rozvody	SO9	1021	SIL-9-009	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg	50,00	178,00 Kč	8 900,00 Kč	Položka obsahuje výrobu, metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002
1242	ME	Sílové rozvody	SO9	1022	SIL-9-010	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M Bettermann	m	150,00	1 696,90 Kč	254 535,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 400 mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
1243	ME	Sílové rozvody	SO9	1023	SIL-9-011	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M Bettermann	m	100,00	1 352,20 Kč	135 220,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 200mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
1244	ME	Sílové rozvody	SO9	1024	SIL-9-013	Kabelová lávka metalizovaná L42 + CEMVIN tl. 6 mm P(750)90-M Bettermann	m	20,00	3 875,20 Kč	77 504,00 Kč	Položka obsahuje dodávku stojin, výložníků 400 mm, rošty 400 mm (dvě patra), metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Deska cemvin tl. 6 mm. Příloha 002, 101
1245	ME	Sílové rozvody	SO9	1025	SIL-9-014	Kabelová lávka metalizovaná L43 + CEMVIN tl. 6 mm P(750)90-M Bettermann	m	5,00	5 199,80 Kč	25 999,00 Kč	Položka obsahuje dodávku stojin, výložníků 400 mm, rošty 400 mm (tři patra), metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Deska cemvin tl. 6 mm. Příloha 002, 101
1246	ME	Sílové rozvody	SO9	1026	SIL-9-015	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 40 mm	m	50,00	234,20 Kč	11 710,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění ke stavbě pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002,101

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1247	ME	Silové rozvody	SO9	1027	SIL-9-016	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 50 mm	m	20,00	264,20 Kč	5 284,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění ke stavbě pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002,101

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1248	ME	Silové rozvody	SO9	1028	SIL-9-017	Kabelový zákryt ZR 2	m	10,00	401,50 Kč	4 015,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zákrytu, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002,101
1249	ME	Silové rozvody	SO9	1029	SIL-9-018	Zemní pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	300,00	188,30 Kč	56 490,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, uemřovací svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku. Příloha 002, 101
1250	ME	Silové rozvody	SO9	1030	SIL-9-019	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm <sup>2</sup>	m	20,00	61,00 Kč	1 220,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastřihání, voček a připojení. Příloha 002
1251	ME	Silové rozvody	SO9	1031	SIL-9-020	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm <sup>2</sup>	m	20,00	69,80 Kč	1 396,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastřihání, voček a připojení. Příloha 002
1252	ME	Silové rozvody	SO9	1032	SIL-9-021	Ochranná svorka	kus	4,00	133,20 Kč	532,80 Kč	Položka obsahuje dodávku svorky, dopravu, manipulaci, montáž a označení. Příloha 002
1253	ME	Silové rozvody	SO9	1033	SIL-9-022	Kabel Cu -V P(750)90-M 4J X50 mm <sup>2</sup>	m	95,00	694,20 Kč	65 949,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1254	ME	Silové rozvody	SO9	1034	SIL-9-023	Kabel Cu -V P(750)90-M 7J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	95,00	117,90 Kč	11 200,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1255	ME	Silové rozvody	SO9	1035	SIL-9-024	Kabel Cu -V P(750)90-M 3J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	230,00	77,20 Kč	17 756,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1256	ME	Silové rozvody	SO9	1036	SIL-9-025	Kabel Cu -V P(750)90-M 12J X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	410,00	145,30 Kč	59 573,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1257	ME	Silové rozvody	SO9	1037	SIL-9-026	Kabel Cu -V P(750)90-M 30 X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	100,00	70,80 Kč	7 080,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1258	ME	Silové rozvody	SO9	1038	SIL-9-027	Kabel Cu -R-M 5J X 6 mm <sup>2</sup>	m	160,00	118,50 Kč	18 960,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1259	ME	Silové rozvody	SO9	1039	SIL-9-028	Kabel Cu -R-M 3J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	160,00	62,50 Kč	10 000,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1260	ME	Silové rozvody	SO9	1040	SIL-9-029	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus	4,00	302,00 Kč	1 208,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
1261	ME	Silové rozvody	SO9	1041	SIL-9-030	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus	4,00	492,40 Kč	1 969,60 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
1262	ME	Silové rozvody	SO9	1042	SIL-9-031	Přeznačení stávajících přívodních kabelů	hod.	20,00	385,00 Kč	7 700,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových štítků jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových kabelových štítků včetně popisu a připevnění na kabely. Příloha 002, 011
1263	ME	Silové rozvody	SO9	1043	SIL-9-032	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m	10,00	774,40 Kč	7 744,00 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 101



## Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1264	ME	Silové rozvody	SO9	1044	SIL-9-033	Protipožární opatření kabelových tras příčné	m	2,00	4 203,60 Kč	8 407,20 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 102
1265	ME	Silové rozvody	SO9	1045	SIL-9-034	Utěsnění prostupů požárně odolnou hmotou (např. INTUMEX)	kg	2,00	2 362,80 Kč	4 725,60 Kč	Položka obsahuje dodávku tmele, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek Příloha 002, 101
1266	ME	Silové rozvody	SO9	1046	SIL-9-035	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	kpl	1,00	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč	Položka stavební úpravy - zhotovení niky, prostupu, obezdění a pod. Příloha 002
1267	ME	Silové rozvody	SO9	1047	SIL-9-037	Zkoušky	hod.	100,00	440,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje zkoušky zařízení, Příloha 002
1268	ME	Silové rozvody	SO9	1048	SIL-9-038	Revize	hod.	80,00	550,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy. Příloha 002
1269	ME	Silové rozvody	SO9	1049	SIL-9-039	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na stavební objekt Drážním úřadem. Příloha 002
1270	ME	VON	SO9			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	63 250,00 Kč	63 250,00 Kč	
1271	ME	VON	SO9			Zařízení staveniště	kpl	1,00	435 120,00 Kč	435 120,00 Kč	R3 Náklady na zařízení staveniště včetně průměřených nákladů na kolejovou dopravu materiálu poskytovanou za úplatu Objednatelem

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1272	KC		SO10			Strojovna hlavního větrání 43 KC					
1273	KC	Stavební část	SO10		1	Stavební část					
1274	KC	Stavební část	SO10			Bourací práce					
1275	KC	Stavební část	SO10	1050	STAV-10-002	Vybourání stávajících betonových základů pod tlumící stěnou (1) a vybourání betonového utěsnění kolem tlumící stěny; včetně odvozu a likvidace	m <sup>3</sup>	28,80	13 900,00 Kč	400 320,00 Kč	9(m) stávající rozměr tlumičů; $((4,6*9*0,25)+(4*0,6*9*0,25)+(5,4*0,6*9*0,25))*1,25$ R3
1276	KC	Stavební část	SO10	1051	STAV-10-003	Vybourání stávajících betonových základů pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m <sup>3</sup>	3,24	13 900,00 Kč	45 063,80 Kč	2 základy pro dva ventilátory; $((0,97+3,24)*(0,25+0,1))*2$ R3
1277	KC	Stavební část	SO10	1052	STAV-10-004	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod tlumící buňky; včetně odvozu a likvidace	m <sup>3</sup>	3,96	17 300,00 Kč	68 508,00 Kč	8(m) nový rozměr tlumičů; $(4,5*8*0,1)*1,1$ R3
1278	KC	Stavební část	SO10	1053	STAV-10-005	Vybourání části podlahy (betonové mazaniny) pro nové základy pod ventilátory (2); včetně odvozu a likvidace	m <sup>3</sup>	2,66	17 300,00 Kč	45 976,48 Kč	$(6,04*4*0,1)*1,1$ R3
1278,1	KC	Stavební část	SO10	1053a	STAV-10-005a	Vybourání ocelového průchodu v tlumící stěně (včetně ocelových dveří); včetně odvozu a likvidace	m <sup>3</sup>	7,46	8 500,00 Kč	63 435,50 Kč	$((2*9*2,2*0,1)+(2*1,5*2,2*0,1)+(1*9*1,5*0,1))*1,25$ R3
1279	KC	Stavební část	SO10			Základové konstrukce					
1280	KC	Stavební část	SO10	1054	STAV-10-006	Vybetonování nových základů pod tlumící stěny - beton C25/30 - XC3 (1) (včetně bednění)	m <sup>3</sup>	12,96	6 800,00 Kč	88 128,00 Kč	$(4,5*8*(0,2+0,1))*1,2$ R3
1281	KC	Stavební část	SO10	1055	STAV-10-007	Výztuž pro nové základy pod tlumící stěny - pruty R10, R8	kg	77,84	50,40 Kč	3 923,33 Kč	$((4,4*(8+6)*0,617)+(4*4,54)+(7,3*2))*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
1282	KC	Stavební část	SO10	1056	STAV-10-008	Vybetonování nových základů pod ventilátory - beton C25/30 - XC3 (2)	m <sup>3</sup>	11,28	6 800,00 Kč	76 704,00 Kč	$(2*2*(4,7*0,5))*1,2$ R3
1283	KC	Stavební část	SO10	1057	STAV-10-009	Výztuž pro nové základy pod ventilátory, ocel 500 - pruty R10, R8	kg	65,56	50,40 Kč	3 304,22 Kč	$2*2*14,9*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
1284	KC	Stavební část	SO10			Svislé konstrukce					
1285	KC	Stavební část	SO10	1058	STAV-10-010	Vyždění konstrukce pro průchod tlumící stěnou, včetně páskových kotev - zdivo z cihelných bloků tl. 175mm (např. Heluz 17,5) (1)	m <sup>2</sup>	42,60	1 500,00 Kč	63 897,30 Kč	$((2,02*8*1)+(2,02*8*1)+(2*((2,02*1,175*1)-(0,9*0,97*1))))+(2*1*1,25*0,071))*1,2$ R3
1286	KC	Stavební část	SO10	1059	STAV-10-011	Dozdění (utěsnění) nad tlumícími buňkami a kolem buněk - výplňové lehčené zdivo (např. pórobetonové tvárnice Ytong)	m <sup>3</sup>	1,44	6 500,00 Kč	9 371,70 Kč	$((0,15*(1,78))*1,35)*4$ R3
1287	KC	Stavební část	SO10	1060	STAV-10-012	Obezdní rozvaděčů - zdivo z cihelných bloků tl. 150mm, 175mm, 200mm (včetně páskových kotev a včetně kotvení do stávající konstrukce) - (např. Heluz 15, Heluz 17,5, Heluz 20) (2)	m <sup>3</sup>	2,67	14 500,00 Kč	38 744,00 Kč	čelo: $(3,8+1,2)*0,57*0,2$ boky: $3*(2,1+0,57)*0,575*0,2$ náběhy: $2*1,27*3,1*0,15$ R3
1288	KC	Stavební část	SO10			Vodorovné konstrukce					
1289	KC	Stavební část	SO10	1061	STAV-10-013	železobetonový ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou - beton C25/30 - XC3 - výška 210mm; šířka 175mm	m <sup>3</sup>	0,76	7 200,00 Kč	5 463,61 Kč	$((2*1,175*0,21*0,175)+(0,15*0,21*8)+(0,175*0,21*8))*1,2$ R3
1290	KC	Stavební část	SO10	1062	STAV-10-014	Výztuž pro ztužující věnec v průchodu tlumící stěnou, ocel B500 - pruty R8, R14	kg	134,64	50,40 Kč	6 785,86 Kč	$(61,2+61,2)*1,1$ ; dle 005 schéma výztuže R3
1291	KC	Stavební část	SO10	1063	STAV-10-015	železobetonový ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor - beton C30/37 - X0 - šířka 150mm, výška 180mm (2)	m <sup>3</sup>	0,54	7 200,00 Kč	3 920,40 Kč	$((1*4,2*(0,18+0,15)*0,15)+(2*0,75*(0,18+0,15)*0,2))*1,1+((1*1,8*(0,18+0,15)*0,15)+(2*0,75*(0,18+0,15)*0,2))*1,1$ R3
1292	KC	Stavební část	SO10	1064	STAV-10-016	Výztuž pro ztužující věnec tvořící zároveň překlad pro otvor obezdných rozvaděčů, ocel B500 - pruty R12	kg	22,61	50,40 Kč	1 139,44 Kč	$18,84*1,2$ ; dle 005 schéma výztuže R3
1293	KC	Stavební část	SO10			Úpravy povrchů					
1294	KC	Stavební část	SO10	1065	STAV-10-017	Celková oprava podlahy (rozsah cca 20%) včetně opravy odtokových žlabů (betonová mazanina B20/25-XC3; včetně nového omyvatelného a otěruvzdorného nátěru - nátěr v celém rozsahu strojovny)	m <sup>2</sup>	313,70	1 500,00 Kč	470 550,00 Kč	Popis: bude vyspravena podlaha v celé strojovně hlavního větrání. Vyspravení podlahy bude betonovým potěrem z betonu C20/25-XC1-C3 a horní líc potěru bude opatřen novým omyvatelným bezprašným a otěruvzdorným nátěrem (nový nátěr bude po celé strojovně VZT). Nátěr bude světle šedé barvy (např. Pegasol; Pegacote) Podlaha musí mít podélný spád min. 0,5% směrem k odvodnění (nejčastěji do kolejiště) a příčný sklon min. 0,5% směrem k odvodňovacímu žlabu. R3
1295	KC	Stavební část	SO10	1066	STAV-10-018	Omitnutí výplňového zdíva mezi tlumícími buňkami včetně malby	m <sup>2</sup>	10,68	540,00 Kč	5 767,20 Kč	
1296	KC	Stavební část	SO10	1067	STAV-10-019	Omitka průchodu konstrukce tlumící stěny včetně nové bílé malby	m <sup>2</sup>	81,05	560,00 Kč	45 388,73 Kč	R3
1297	KC	Stavební část	SO10	1068	STAV-10-020	Omitnití obezdných rozvaděčů včetně malby (2)	m <sup>2</sup>	30,48	480,00 Kč	14 630,40 Kč	
1298	KC	Stavební část	SO10			Výplně otvorů					
1299	KC	Stavební část	SO10	1069	STAV-10-021	zvukoizolační dveře 900/1970 s indexem zvukové neprozvučnosti Rw=35 dB	ks	4,00	26 400,00 Kč	105 600,00 Kč	zapuštěná ocelová zárubeň osazená do zdíva tl. 175mm, kovové křídlo, štitkové kování - klika-klika, nejedná se o požární dveře R3
1300	KC	Stavební část	SO10			Zámečnické práce					
1301	KC	Stavební část	SO10			Ostatní konstrukce a práce					

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1302	KC	Stavební část	SO10	1070	STAV-10-023	Oprava stávající jeřábové dráhy - prověření únosnosti (revize) a správného ukotvení (případně doplnění kotvení) odbornou firmou, kompletní nový ochranný nátěr (jedná se o tři jeřábové drážky, které tvoří I-profilů č.240. Tyto profily jsou ukotveny přes ocelové profily k U-profilu č. 160. U-profilů jsou následně prošroubovány k zabetonovanému profilu ve stávajícím železobetonovém stropu. (jeřábové dráhy jsou osazeny vodorovně)	m	75,00	1 440,00 Kč	108 000,00 Kč	R2 Přesný rozměr jeřábové drážky nutno doměřit na místě; dle skutečného provedení byl celkový výkaz ocele jeřábové dráhy 3450 Kg. Nový nátěr životnost 15 let. Plocha 1 m I240 je 0,92 m2. Osadit trvanlivé štítky s únosností.
1303	KC	Stavební část	SO10	1071	STAV-10-024	Zastropení průchodu tlumicí stěnou - desky PZD 244-30/150	m2	12,00	1 000,80 Kč	12 009,60 Kč	1,5*8 strop mezi dveřmi v tlumicí stěně
1304	KC	Stavební část	SO10	1072	STAV-10-025	Ocelové průchodky v konstrukci tlumicí stěny - průměr 108/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	50,40	2 920,00 Kč	147 168,00 Kč	(3+4+5)*4,2; 12 ks
1304,1	KC	Stavební část	SO10	1072a	STAV-10-025a	Ocelové průchodky v konstrukci tlumicí stěny - průměr 57/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	25,20	2 250,00 Kč	56 700,00 Kč	R3 (2+1+1+2)*4,2; 6 ks
1305	KC	Stavební část	SO10	1073	STAV-10-026	Ocelové průchodky v konstrukci tlumicí stěny - průměr 40/4mm (včetně zvukoizolačního utěsnění)	m	0,70	1 250,00 Kč	875,00 Kč	R3 4*0,175; 4 ks
1306	KC	Stavební část	SO10	1074	STAV-10-027	Ocelové trubky pozink pro odvod vody - průměr 57/3,2; trubka bude osazena napříč základy tlumicími stěnami a bude ve spádu stávající podlahy	m	8,40	495,00 Kč	4 158,00 Kč	R3 8,4(m) délka průchodok
1307	KC	Stavební část	SO10	1075	STAV-10-028	Zabetonovaný I-profil - beton C30/37 - X0 (včetně bednění)	m3	0,57	9 528,00 Kč	5 469,07 Kč	R3 (2*4,1*0,2*0,35)
1308	KC	Stavební část	SO10	1076	STAV-10-029	Zabetonovaný I-profil - I-profil I220	kg	8,20	33,60 Kč	275,52 Kč	R3 2 ks počet I profilů
1309	KC	Stavební část	SO10	1077	STAV-10-030	Protipožární roleta (protipožární uzavěr) šířky 4,0m; výšky 3,0m (minimální požární odolnost 90minut)	ks	1,00	160 440,00 Kč	160 440,00 Kč	R3 AVAPS Fireroll (atyp, EI 90 DP1)
1310	KC	Stavební část	SO10	1078	STAV-10-031	Protipožární roleta (protipožární uzavěr) šířky 1,4m; výšky 3,0m (minimální požární odolnost 90minut)	ks	1,00	137 160,00 Kč	137 160,00 Kč	R3 AVAPS Fireroll (atyp, EI 90 DP1)
1311	KC	Stavební část	SO10	1079	STAV-10-032	Ocelové průchodky pro konstrukci obezděných rozvaděčů (včetně protipožárního utěsnění) - průměr 108/4mm (2)	m	19,80	4 150,00 Kč	82 170,00 Kč	R3 (9+9)*1,1; 18 ks
1312	KC	Stavební část	SO10	1080	STAV-10-034	Stavební přípomocce jednotlivým profesím (úprava žlabu pro vložení nového odvodňovací potrubí - potrubí je součástí dodávky profesí)	kpl	1,00	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	R3
1313	KC	Strojní část	SO10	2		Strojní část					
1314	KC	Strojní část	SO10	1081	VZT-10-001	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 2000;el. m. 55 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min;V = 61 m3/s H.S.; 54 m3/s R.S., p(celk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubíně); vývody mazání vpravo, štítek vpravo, el. příp. vpravo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	2 134 352,00 Kč	2 134 352,00 Kč	R1 motor oceněn zvlášť
1315	KC	Strojní část	SO10	1082	VZT-10-002	Axiální přetlakový reverzní ventilátor APWS 2000;el. m. 55 kW, teplotní odolnost 250°C po dobu 90 min;V = 61 m3/s H.S.; 54 m3/s R.S., p(celk)=500Pa; (částečná demontáž + montáž v hlubíně); vývody mazání vlevo, štítek vlevo, el. příp. vlevo, pružné uložení Uzavírací klapka kruhová, servo SQR 10.2, 600 Nm, 0,06 kW, 400V, 50Hz, teplotní odolnost 250°C, 90 min.	kus	1,00	2 134 352,00 Kč	2 134 352,00 Kč	R1 motor oceněn zvlášť
1316	KC	Strojní část	SO10	1083	VZT-10-003	Elektromotor 55 kW; 750 1/min; 400 V; tepl. odol. 250°C, 90 min.; typ M3BPW 315 SMA, 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	2,00	595 350,00 Kč	1 190 700,00 Kč	
1317	KC	Strojní část	SO10	1084	VZT-10-005	Plechová dělicí stěna ventilátorů, demontovatelná, 250°C, 90 min.; vč. výtuh a těsnění; Δp = 500 Pa; vč. kazety s průchodkami pro kabely 2x6ks ø100mm, 2x6ks ø50mm vč. těsných dveří š. 600 mm.	m2	26,00	21 500,00 Kč	559 000,00 Kč	
1318	KC	Strojní část	SO10			Tlumicí stěna složená z buněk:					
1319	KC	Strojní část	SO10	1085	VZT-10-006	Tlumič 400x500-1980 KM 0045/97; 1x náběhová strana, 1 x tupá strana, nehořlavé pr.; 250°C, 90 min.	kus	392,00	3 620,00 Kč	1 419 040,00 Kč	
1320	KC	Strojní část	SO10	1086	VZT-10-007	Kočka jednoosňiková ruční s kladkostrojem; Z – 200 (16-12) 3,2 t/ 4 m	kus	2,00	41 200,00 Kč	82 400,00 Kč	
1321	KC	Strojní část	SO10	1087	VZT-10-008	Spojovací, těsnící a kotevní materiál	kg	285,00	30,00 Kč	8 550,00 Kč	
1322	KC	Strojní část	SO10	1088	VZT-10-009	Bezpečnostní tabulky a značky	kus	14,00	470,00 Kč	6 580,00 Kč	
1323	KC	Strojní část	SO10	1089	VZT-10-010	Nátěry ocelových konstrukcí	m2	130,00	340,00 Kč	44 200,00 Kč	R3 základní nátěr + 2 x vrchní nátěr dělicí stěny, I nosníků a pomocných konstrukcí
1324	KC	Strojní část	SO10	1090	VZT-10-011	Zkoušky a revize	hod	100,00	700,00 Kč	70 000,00 Kč	
1325	KC	Strojní část	SO10			Demontážní práce					
1326	KC	Strojní část	SO10	1091	VZT-10-012	Demontáž stávajících ventilátorů APE 2240 vč. el. motorů	ks	2,00	205 000,00 Kč	410 000,00 Kč	R3 cca 5t
1327	KC	Strojní část	SO10	1092	VZT-10-013	Demontáž stávající dělicí stěny	m2	40,00	2 400,00 Kč	96 000,00 Kč	R3 demontáž vč. odvozu a vč. dveří ve stěně
1328	KC	Strojní část	SO10	1093	VZT-10-014	Demontáž stávajících tlumicích stěn složených z buněk M200/40	ks	300,00	1 250,00 Kč	375 000,00 Kč	R3 demontáž skládané stěny vč. odvozu, váha 1 ks cca 25 kg
1329	KC	Strojní část	SO10			Repase					
1330	KC	Strojní část	SO10	1094	VZT-10-015	Repase stávajících uzavíracích klapek, 2800x1400 mm, ruční ovládání	kus	3,00	30 500,00 Kč	91 500,00 Kč	

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1331	KC	Strojní část	SO10	1095	VZT-10-016	Repase stávajících uzavíracích klapek, 4000x2000 mm, ruční ovládání	kus	1,00	30 500,00 Kč	30 500,00 Kč	
1332	KC	ZTI	SO10		3	ZTI					
1333	KC	ZTI	SO10	1096	ZTI-10-001	Ocelové pozinkované potrubí DN 25 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	61,00	1 079,81 Kč	65 868,19 Kč	viz příloha: 003
1334	KC	ZTI	SO10	1097	ZTI-10-002	Ocelové pozinkované potrubí DN 20 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	15,00	808,07 Kč	12 121,07 Kč	viz příloha: 003
1335	KC	ZTI	SO10	1098	ZTI-10-003	Ocelové pozinkované potrubí DN 15 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	3,00	674,16 Kč	2 022,47 Kč	viz příloha: 003
1336	KC	ZTI	SO10	1099	ZTI-10-004	Výtokový ventil DN 15 se šroubením pro hadici	ks	5,00	288,03 Kč	1 440,14 Kč	viz příloha: 003
1337	KC	ZTI	SO10	1100	ZTI-10-005	Hadicová spojka DN 15	ks	5,00	400,72 Kč	2 003,62 Kč	viz příloha: 003
1338	KC	ZTI	SO10	1101	ZTI-10-006	Ventil přímý s odvodněním DN 25	ks	1,00	615,43 Kč	615,43 Kč	viz příloha: 003
1339	KC	ZTI	SO10	1102	ZTI-10-007	Demontáž ocelových trubek do DN32	m	2,00	296,17 Kč	592,34 Kč	viz příloha: 003, kotveno na zeď
1340	KC	ZTI	SO10	1103	ZTI-10-008	Proplach a desinfekce potrubí	m	79,00	81,70 Kč	6 454,30 Kč	viz příloha: 003
1341	KC	ZTI	SO10	1104	ZTI-10-009	Zkouška těsnosti potrubí	m	79,00	46,25 Kč	3 653,75 Kč	viz příloha: 003
1342	KC	Sílové rozvody	SO10		4	Sílové rozvody					
1343	KC	Sílové rozvody	SO10	1105	SIL-10-001	Skříňový rozvaděč ozn. RM40 (nerez)	pole	3,00	199 608,00 Kč	598 824,00 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvaděče, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvaděče, připojení a zkoušky. Příloha 021
1344	KC	Sílové rozvody	SO10	1106	SIL-10-002	Deblokovací skříň (nerez) DHV1	kus	2,00	14 235,30 Kč	28 470,60 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 022
1345	KC	Sílové rozvody	SO10	1107	SIL-10-003	Deblokovací skříň (nerez) DHV4	kus	2,00	15 281,70 Kč	30 563,40 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 023
1346	KC	Sílové rozvody	SO10	1108	SIL-10-004	Deblokovací skříň (nerez) DSM	kus	2,00	15 105,60 Kč	30 211,20 Kč	Položka obsahuje dodávku rozvodnice, dopravu , uskladnění, manipulaci, vlastní montáž rozvodnice, připojení a zkoušky. Příloha 023
1347	KC	Sílové rozvody	SO10	1109	SIL-10-005	Demontáž požárního těsnění INTUMEX	hod.	10,00	418,90 Kč	4 189,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci požárního těsnění. Příloha 002
1348	KC	Sílové rozvody	SO10	1110	SIL-10-006	Demontáž stávajícího rozvaděče a deblokovacích skříní	hod.	30,00	400,80 Kč	12 024,00 Kč	Položka obsahuje demontáž bez poškození vybavení, odvoz a předání DP-JDCM k dalšímu využití. Příloha 002
1349	KC	Sílové rozvody	SO10	1111	SIL-10-007	Demontáž stávajících přívodních kabelů HV	hod.	80,00	450,90 Kč	36 072,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelů. Příloha 002
1350	KC	Sílové rozvody	SO10	1112	SIL-10-008	Demontáž stávajících kabelů HV	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelů. Příloha 002
1351	KC	Sílové rozvody	SO10	1113	SIL-10-009	Demontáž stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů	hod.	50,00	400,80 Kč	20 040,00 Kč	Položka obsahuje demontáž, odvoz a ekologickou likvidaci stávajících kabelových konstrukcí a drobných přístrojů. Příloha 002
1352	KC	Sílové rozvody	SO10	1114	SIL-10-010	Přezbrojení vývodů v hlavním rozvaděči RM a přeznačení vývodů	kus	2,00	17 612,00 Kč	35 224,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících jističů, jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových jističů. Příloha 002, 011
1353	KC	Sílové rozvody	SO10	1115	SIL-10-011	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná všeobec P(750)90-M	kg	50,00	178,00 Kč	8 900,00 Kč	Položka obsahuje výrobu , metalizaci, dopravu, manipulaci a vlastní montáž atypických konstrukcí. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002
1354	KC	Sílové rozvody	SO10	1116	SIL-10-012	Kabelový rošt metalizovaný R41 P(750)90-M Bettermann	m	150,00	1 696,90 Kč	254 535,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 400 mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
1355	KC	Sílové rozvody	SO10	1117	SIL-10-013	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M Bettermann	m	100,00	1 352,20 Kč	135 220,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelového roštu šířky 200mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1356	KC	Sílové rozvody	SO10	1118	SIL-10-015	Kabelová lávka metalizovaná L42 + CEMVIN tl. 6 mm P(750)90-M Bettermann	m	20,00	3 875,20 Kč	77 504,00 Kč	Položka obsahuje dodávku stojin, výložníků 400 mm, rošty 400 mm (dvě patra), metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Deska cemvín tl. 6 mm. Příloha 002, 101
1357	KC	Sílové rozvody	SO10	1119	SIL-10-016	Kabelová lávka metalizovaná L43 + CEMVIN tl. 6 mm P(750)90-M Bettermann	m	5,00	5 199,80 Kč	25 999,00 Kč	Položka obsahuje dodávku stojin, výložníků 400 mm, rošty 400 mm (tři patra), metalizovaného dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Deska cemvín tl. 6 mm. Příloha 002, 101
1358	KC	Sílové rozvody	SO10	1120	SIL-10-017	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 40 mm	m	50,00	234,20 Kč	11 710,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění ke stavbě pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
1359	KC	Sílové rozvody	SO10	1121	SIL-10-018	Ocelová trubka včetně kolen metalizovaná P(750)90-M světlost 50 mm	m	20,00	264,20 Kč	5 284,00 Kč	Položka obsahuje dodávku trubky, metalizovanou dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž. Připevnění ke stavbě pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
1360	KC	Sílové rozvody	SO10	1122	SIL-10-019	Kabelový zákryt ZR 2	m	10,00	401,50 Kč	4 015,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zákrytu, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž. Připevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 002, 101
1361	KC	Sílové rozvody	SO10	1123	SIL-10-020	Zemní pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	300,00	188,30 Kč	56 490,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, upevňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku. Příloha 002, 101
1362	KC	Sílové rozvody	SO10	1124	SIL-10-021	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 4 mm <sup>2</sup>	m	20,00	61,00 Kč	1 220,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastříhání, voček a připojení. Příloha 002
1363	KC	Sílové rozvody	SO10	1125	SIL-10-022	Cu vodič žlutozelený CHAH-R S = 6 mm <sup>2</sup>	m	20,00	69,80 Kč	1 396,00 Kč	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastříhání, voček a připojení. Příloha 002
1364	KC	Sílové rozvody	SO10	1126	SIL-10-023	Ochranná svorka	kus	4,00	133,20 Kč	532,80 Kč	Položka obsahuje dodávku svorky, dopravu, manipulaci, montáž a označení. Příloha 002
1365	KC	Sílové rozvody	SO10	1127	SIL-10-024	Kabel CXKH-V-M 4J x 240 mm <sup>2</sup>	m	120,00	3 026,20 Kč	363 144,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1366	KC	Sílové rozvody	SO10	1128	SIL-10-025	Kabel Cu -V P(750)90-M 4J X 50 mm <sup>2</sup>	m	125,00	694,20 Kč	86 775,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1367	KC	Sílové rozvody	SO10	1129	SIL-10-026	Kabel Cu -V P(750)90-M 7J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	125,00	117,90 Kč	14 737,50 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1368	KC	Sílové rozvody	SO10	1130	SIL-10-027	Kabel Cu -V P(750)90-M 3J X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	280,00	77,20 Kč	21 616,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1369	KC	Sílové rozvody	SO10	1131	SIL-10-028	Kabel Cu -V P(750)90-M 12J X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	530,00	145,30 Kč	77 009,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1370	KC	Sílové rozvody	SO10	1132	SIL-10-029	Kabel Cu -V P(750)90-M 30 X 1,5 mm <sup>2</sup>	m	140,00	70,80 Kč	9 912,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1371	KC	Sílové rozvody	SO10	1133	SIL-10-030	Kabel Cu -R-M 5J X 6 mm2	m	210,00	118,50 Kč	24 885,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1372	KC	Sílové rozvody	SO10	1134	SIL-10-031	Kabel Cu -R-M 3J X 2,5 mm2	m	210,00	62,50 Kč	13 125,00 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení. Příloha 002, 101
1373	KC	Sílové rozvody	SO10	1135	SIL-10-032	Kabelová koncovka 4 x 240 mm2	kus	2,00	6 822,60 Kč	13 645,20 Kč	Položka obsahuje dodávku kabelové koncovky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu. Příloha 002, 101
1374	KC	Sílové rozvody	SO10	1136	SIL-10-033	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus	4,00	302,00 Kč	1 208,00 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
1375	KC	Sílové rozvody	SO10	1137	SIL-10-034	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus	4,00	492,40 Kč	1 969,60 Kč	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně zapojení. Příloha 002, 101
1376	KC	Sílové rozvody	SO10	1138	SIL-10-035	Přeznačení stávajících přívodních kabelů	hod.	20,00	385,00 Kč	7 700,00 Kč	Položka obsahuje demontáž stávajících kabelových štítků jejich odvoz a ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových kabelových štítků včetně popisu a připevnění na kabely. Příloha 002, 011
1377	KC	Sílové rozvody	SO10	1139	SIL-10-036	Protipožární opatření kabelových tras podélné	m	10,00	774,40 Kč	7 744,00 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 101
1378	KC	Sílové rozvody	SO10	1140	SIL-10-037	Protipožární opatření kabelových tras příčné	m	2,00	4 203,60 Kč	8 407,20 Kč	Položka obsahuje dodávku přepážky, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž přepážky.. Příloha 002, 102
1379	KC	Sílové rozvody	SO10	1141	SIL-10-038	Utěsnění prostupů požárně odolnou hmotou (např. INTUMEX)	kg	2,00	2 362,80 Kč	4 725,60 Kč	Položka obsahuje dodávku tmelu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítek Příloha 002, 101
1380	KC	Sílové rozvody	SO10	1142	SIL-10-039	Stavební přípomoci (zhotovení prostupu, zezdění, upevnění konstrukcí a pod.)	kpl	1,00	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč	Položka stavební úpravy - zhotovení niky, prostupu, obezdění a pod. Příloha 002
1381	KC	Sílové rozvody	SO10	1143	SIL-10-041	Zkoušky	hod.	100,00	440,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje zkoušky zařízení, Příloha 002
1382	KC	Sílové rozvody	SO10	1144	SIL-10-042	Revize	hod.	80,00	550,00 Kč	44 000,00 Kč	Položka obsahuje revizi el. zařízení a vypracování revizní zprávy. Příloha 002
1383	KC	Sílové rozvody	SO10	1145	SIL-10-043	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na stavební objekt Drážním úřadem. Příloha 002
1384	KC	Osvětlení	SO10		5	Osvětlení					
1385	KC	Osvětlení	SO10			Rozváděče dozbrojení, úprava					
1386	KC	Osvětlení	SO10	1146	OSV-10-001	Dozbrojení stávajícího rozváděče RS, včetně dozbrojení/úpravy/předrátování rozváděče, komplet	ks	1,00	41 440,00 Kč	41 440,00 Kč	viz. výkresová část č. 009
1387	KC	Osvětlení	SO10	1147	OSV-10-002	Dozbrojení stávajícího rozváděče RU01 včetně dozbrojení/úpravy/předrátování rozváděče, komplet	ks	1,00	31 080,00 Kč	31 080,00 Kč	viz. výkresová část č. 009
1388	KC	Osvětlení	SO10	1148	OSV-10-003	Rozváděč RS18 - Skříňový rozváděč oceloplechový, komplet	ks	1,00	266 656,10 Kč	266 656,10 Kč	viz. výkresová část č. 007
1389	KC	Osvětlení	SO10	1149	OSV-10-004	Rozváděč RU18 - Skříňový rozváděč oceloplechový, komplet	ks	1,00	89 189,30 Kč	89 189,30 Kč	viz. výkresová část č. 008
1390	KC	Osvětlení	SO10			Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd..					
1391	KC	Osvětlení	SO10	1150	OSV-10-005	Atypický závěs - materiál pozinkovaná ocel	kg	150,00	142,10 Kč	21 315,00 Kč	atypické závěsy pro svítidla, atypické řešení konstrukcí s ohledem na koordinaci se stávajícími rozvody
1392	KC	Osvětlení	SO10	1151	OSV-10-006	Izolované upevnění konstrukcí (závěsy svítidel, kabelové rošty, ...) do stavby, kotevní prvky s definovaným chováním (dle platné ZP Pavus) za požárních teplot 750°C,	kpl	1,00	84 000,00 Kč	84 000,00 Kč	např. izolační podložky, izolační hmoždinky, chemické kotvy apod.
1393	KC	Osvětlení	SO10	1152	OSV-10-007	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel (provedení pro metro) pro přístroje do 5 kg	ks	400,00	208,80 Kč	83 520,00 Kč	izolované upevnění kabelových žebříků/roštů, nástěnný, stropní upevňovací úhelník včetně izolačních podložek, svítidel, krabic, atd.
1394	KC	Osvětlení	SO10	1153	OSV-10-008	Ocelová nosná konstrukce pozinkovaná ocel(provedení pro metro) pro přístroje do 100 kg	ks	2,00	1 252,80 Kč	2 505,60 Kč	konstrukce pro rozváděč



Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1395	KC	Osvětlení	SO10			Kabelové konstrukce např. Bettermann/v případě svislé montáže žebřík SLG4..NS, v případě vodorovné montáže LG6..VS/dle protokolu č.14/2010-TR a č.16/2010-TR. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice SM 22-2012-00					
1396	KC	Osvětlení	SO10	1154	OSV-10-009	Kabelový rošt šíře 400mm, vč. příslušenství (uchycení, spojek, rohové profily vnitřní a vnější, protipožární přepážka, atd.), komplet - prov.pro metro	m	320,00	1 465,70 Kč	469 024,00 Kč	viz. výkresová část č. 003-006
1397	KC	Osvětlení	SO10	1155	OSV-10-010	Kabelový rošt šíře 200mm, vč. příslušenství (uchycení, spojek, rohové profily vnitřní a vnější, protipožární přepážka, atd.), komplet - prov.pro metro	m	80,00	1 163,50 Kč	93 080,00 Kč	viz. výkresová část č. 003, 004
1398	KC	Osvětlení	SO10	1156	OSV-10-011	Vícenásobné (1,2,3) třmenové příchytky pro uchycení kabelů k roštu, např. OBO 2056, 2056U	ks	3 020,00	38,80 Kč	117 176,00 Kč	kabel uchycen po 30cm k roštu
1399	KC	Osvětlení	SO10	1157	OSV-10-012	Kabelové a trubkové příchytky (např. 732 G) - provedení pro metro	ks	150,00	49,60 Kč	7 440,00 Kč	kabelové vedení normálního a nouzového osvětlení viz. výkres 003-006
1400	KC	Osvětlení	SO10	1158	OSV-10-013	Kabelová profilová lišta (např. 2060 nebo 2068), spálená pro kabely typu "V", včetně uchycení a veškerého příslušenství - prov. pro metro	m	300,00	432,00 Kč	129 600,00 Kč	viz. výkresová část č. 003-006
1401	KC	Osvětlení	SO10	1159	OSV-10-014	Chránička vč. protahovacího drátu, prům. do 40 mm - dle směrnice DP 5-2013-00	m	85,00	72,00 Kč	6 120,00 Kč	pro kolize kabelové trasy se stávající trasou - nouze, slaboproud, atd.
1402	KC	Osvětlení	SO10	1160	OSV-10-015	odlehčení tahu pro konstrukci stoupacího vedení - pro kabely Cu-P(750)90-M, např. OBO ZSE90	ks	4,00	1 852,80 Kč	7 411,20 Kč	
1403	KC	Osvětlení	SO10	1161	OSV-10-016	Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů	kpl	1,00	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč	kabel uchycen po 30cm k liště
1404	KC	Osvětlení	SO10	1162	OSV-10-017	Přístrojová krabice univerzální na povrch	ks	150,00	55,20 Kč	8 280,00 Kč	dle umístění instalačních přístrojů, instalačních krabic, atd.
1405	KC	Osvětlení	SO10	1163	OSV-10-018	Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, vč. svorek a vývodek, IP65, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS, komplet	ks	40,00	478,20 Kč	19 128,00 Kč	dle rozbočení kabelů při požadavku zachování funkční schopnosti při požáru, u svítidel nouzového osvětlení, atd.
1406	KC	Osvětlení	SO10	1164	OSV-10-019	Instalační krabice bezhalogenová, vč. svorek a vývodek, IP65, komplet	ks	11,00	228,00 Kč	2 508,00 Kč	dle rozbočení kabelů, atd.
1407	KC	Osvětlení	SO10			Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SM 22-2012-00. Kabely ohniodolné se zaručenou funkční schopností při požáru 90 minut, zkoušené dle ČSN IEC 60 331-21,23,25(kabely V). Barva pláště světle hnědá - na plášti označení "M"					
1408	KC	Osvětlení	SO10	1165	OSV-10-020	kabel "V" do J 4x35 Cu-P(750)90-M vč.ukončení	m	180,00	565,40 Kč	101 772,00 Kč	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.
1409	KC	Osvětlení	SO10	1166	OSV-10-021	kabel "V" do J 3x35 Cu-P(750)90-M vč.ukončení	m	180,00	456,50 Kč	82 170,00 Kč	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
1410	KC	Osvětlení	SO10	1167	OSV-10-022	kabel "V" do J 3x6 Cu-P(750)90-M vč.ukončení	m	1 430,00	91,20 Kč	130 416,00 Kč	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, atd.
1411	KC	Osvětlení	SO10	1168	OSV-10-023	kabel "V" do J 5x6 Cu-P(750)90-M vč.ukončení	m	395,00	137,00 Kč	54 115,00 Kč	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
1412	KC	Osvětlení	SO10	1169	OSV-10-024	kabel "V" do O 3x1,5 Cu-P(750)90-M vč.ukončení	m	380,00	37,00 Kč	14 060,00 Kč	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
1413	KC	Osvětlení	SO10	1170	OSV-10-025	kabel "V" do 1x6 Cu-P(750)90-M vč.ukončení	m	200,00	61,30 Kč	12 260,00 Kč	ochranné pospojování, napojení na uzemnění, včetně prořezů, atd.
1414	KC	Osvětlení	SO10			Kabely musí splňovat podmínky čl. 8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SM 22-2012-00. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M"					
1415	KC	Osvětlení	SO10	1171	OSV-10-026	kabel "R" do 5x6 Cu-M vč.ukončení	m	10,00	157,20 Kč	1 572,00 Kč	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely k vypínačům, atd.
1416	KC	Osvětlení	SO10	1172	OSV-10-027	Vodič pro ochranné pospojování dle ČSN IEC 332/3A včetně svorek 1-CHAH-R 6mm <sup>2</sup>	m	100,00	41,20 Kč	4 120,00 Kč	ochranné pospojování, napojení na uzemnění, včetně prořezů, atd.
1417	KC	Osvětlení	SO10			Svítlidla v provedení dle směrnice SM 22-2012-00, čl.8.13 a protokolu 68/2014 - TR, vč. příslušenství					
1418	KC	Osvětlení	SO10	1173	OSV-10-028	Zářivkové svítidlo E 1x18W pro nouzové osvětlení, HF DIM, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	3,00	3 753,60 Kč	11 260,80 Kč	počet svítidel viz. příloha č. 004, 006
1419	KC	Osvětlení	SO10	1174	OSV-10-029	Zářivkové svítidlo A2 1x36W pro nouzové osvětlení, HF DIM, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	21,00	3 762,00 Kč	79 002,00 Kč	počet svítidel viz. příloha č. 003, 004, 006
1420	KC	Osvětlení	SO10	1175	OSV-10-030	Zářivkové svítidlo A1 1x36W pro normální osvětlení, HF, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	32,00	2 564,40 Kč	82 060,80 Kč	počet svítidel viz. příloha č. 003, 004, 006

Modernizace hlavního větrání na trase C

poř.	Stanice / Strojovna HV	část	objekt	P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1421	KC	Osvětlení	SO10	1176	OSV-10-031	Zářivkové svítidlo B1 2x36W, 2xHF, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	2,00	3 928,80 Kč	7 857,60 Kč	počet svítidel viz. příloha č. 003
1422	KC	Osvětlení	SO10	1177	OSV-10-032	Zářivkové svítidlo D1 2x58W, 2xHF, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	20,00	4 243,20 Kč	84 864,00 Kč	Počet svítidel viz. příloha č. 003, 004
1423	KC	Osvětlení	SO10	1178	OSV-10-033	Zářivkové svítidlo C1 1x58W, HF, IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	8,00	2 787,60 Kč	22 300,80 Kč	počet svítidel viz. příloha č. 004, 006
1424	KC	Osvětlení	SO10			Hromosvod a uzemnění					
1425	KC	Osvětlení	SO10	1179	OSV-10-034	Zemní pásek FeZn 30/4 mm nebo vodič Cu průměru 10 mm	m	100,00	60,00 Kč	6 000,00 Kč	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně, upevňovacích svorek a spojovacího materiálu. Připevnění ke stavební konstrukci cca po 1m. Upevnění na stavbu pomocí izolačních hmoždinek. Nátěr pásku.
1426	KC	Osvětlení	SO10			Instalační přístroje					
1427	KC	Osvětlení	SO10	1180	OSV-10-035	Přepínač jednopólový 230/10A, na povrch, IP44, komplet	ks	4,00	98,40 Kč	393,60 Kč	výkresová část č. 003, 004
1428	KC	Osvětlení	SO10	1181	OSV-10-036	Přepínač střídavý 230/10A, na povrch, IP44, komplet	ks	28,00	113,60 Kč	3 180,80 Kč	výkresová část č. 003-006
1429	KC	Osvětlení	SO10			Ostatní					
1430	KC	Osvětlení	SO10	1182	OSV-10-037	Materiál pro protipož. odděl. kabelů (schvál. pro metro) např. Cemvin atd.	m2	65,00	291,20 Kč	18 928,00 Kč	oddělení kabelových tras
1431	KC	Osvětlení	SO10	1183	OSV-10-038	Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel	kg	5,00	256,90 Kč	1 284,50 Kč	utěsnění instalačních krabic v kabelových trasách a svítidel
1432	KC	Osvětlení	SO10	1184	OSV-10-040	Ochranná barva, např. HY-ZINC EXTRA	kg	2,00	468,00 Kč	936,00 Kč	výkresová část č. 003-009
1433	KC	Osvětlení	SO10	1185	OSV-10-041	Výchozí revize, revizní zpráva	hod	16,00	660,00 Kč	10 560,00 Kč	kompletní revize na celé dílo elektroinstalace osvětlení
1434	KC	Osvětlení	SO10	1186	OSV-10-042	Průkaz způsobilosti	dokument	1,00	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na stavební objekt Drážním úřadem. Příloha 002
1435	KC	Osvětlení	SO10	1187	OSV-10-043	Práce na stávajícím zařízení	hod	32,00	0,00 Kč	0,00 Kč	úpravy stávajících rozváděčů a stáv. trasy, osvětlení, atd.
1436	KC	Osvětlení	SO10	1188	OSV-10-045	Demontáž stávajícího materiálu včetně odvozu a likvidace	hod	48,00	0,00 Kč	0,00 Kč	demontáž stávajícího materiálu - výkresová část č. 003-009
1437	KC	Osvětlení	SO10	1189	OSV-10-047	Případné přeložení během výstavby	kpl	1,00	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč	případná přeložení kabelové trasy, atd., které nelze předem předpokládat,
1438	KC	Osvětlení	SO10	1190	OSV-10-049	Stavební přímopomoc - např. průrazy, vrtání, vysekání drážek, apod. (včetně odvozu a skládkovného sutí)	kpl	1,00	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	průrazy pro kabelovou trasu osvětlení, atd.
1439	KC	Osvětlení	SO10	1191	OSV-10-050	Požární těsnění, např. tmel MA,MW	kg	10,00	960,00 Kč	9 600,00 Kč	utěsnění kabelových tras při průchodu požárním úsekem
1440	KC	Osvětlení	SO10			Montáž					
1441	KC	Osvětlení	SO10	1192	OSV-10-051	Montáž	kpl	1,00	662 487,00 Kč	662 487,00 Kč	Položka obsahuje veškerou montáž výše uvedených zařízení a prací.
1442	KC	VON	SO10			Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00	88 000,00 Kč	88 000,00 Kč	R3
1443	KC	VON	SO10			Zařízení staveniště	kpl	1,00	897 176,00 Kč	897 176,00 Kč	R3 Náklady na zařízení staveniště včetně přiměřených nákladů na kolejovou dopravu materiálu poskytovanou za úplatu Objednatelům