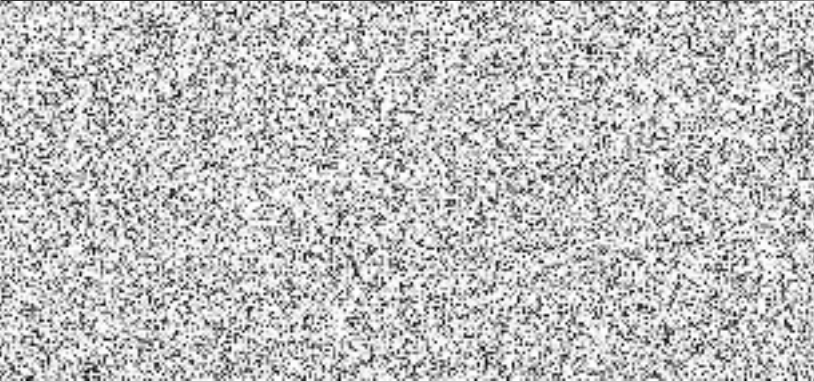



Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Budějovická

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	DVZ	DPS	Rozdíl
E.1.2.1	STAVBA			
E.1.2.3	VZT			
E.1.2.4	ELEKTRO			
E.1.2.5	ASDR-T			
E.1.2.6	EPS			
E.1.2.7	Osvětlení			
E.1.2.8	VYTÁPĚNÍ			
E.1.2.9	ZTI			
	Objekty celkem			
	Vedlejší a ostatní náklady			
	Zařízení staveniště			
	Projektové práce			
	Vedlejší a ostatní náklady celkem			
	Cena stavby bez DPH v Kč	17 654 137,04	17 883 528,67	229 391,62



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Budějovická
 Část:
 Objekt: E.1.2.1 Stavba
 Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum: 25.11.2020

Příloha č. 2
2/22

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8	

Celkem

01 Stavební úpravy místnosti číslo 215												
1	1 610 010	Očištění omítek	m2									
2	1 610 020	Lokální oprava omítek (cca 25% - dle aktuálního stavu při realizaci) - vápenná omítka	m2									
3	1 610 030	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2									
4	1 620 010	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									10
5	1 620 021	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2									
6	1 110 010	Vybourání stávajících betonových základů, včetně odvozu a likvidace odpadu	m3									10
7	1 130 147	Vybourání stávajících dveří 1450/2480 včetně zárubní, včetně odvozu a likvidace odpadu	kus									
8	1 330 150	Dozdění příčky tl. 150 mm	m2									
9	1 351 110	Překlad nadpraží dveřního otvoru světlé délky 1100 mm, pro zděné příčky tl. 150 mm, včetně vybourání kapes do stávajícího zdiva a stavebního zapravení	kus									
10	1 810 100	Nové protipožární dveře jednokřídlé 1000/1970, EW 90 DP1, včetně zárubně a protipožárního utěsnění	kus									
02 Chodba 216-217												
11	2 131 147	Vybourání stávajících zárubní 1450/2480, včetně odvozu a likvidace odpadu	kus									11
12	2 810 147	Nové protipožární dveře dvoukřídlé 1450/2480, EW 90 DP1, včetně zárubně a protipožárního utěsnění	ks									11
03 Stavební úpravy místnosti číslo 230												
13	3 610 010	Očištění omítek	m2									
14	3 610 020	Lokální oprava omítek (cca 25% - dle aktuálního stavu při realizaci) - vápenná omítka	m2									
15	3 610 030	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2									
16	3 620 010	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									10
17	3 620 021	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2									
18	3 110 010	Vybourání stávajících betonových základů, včetně odvozu a likvidace odpadu	m3									10
19	3 130 147	Vybourání stávajících dveří 1450/2480 včetně zárubní, včetně odvozu a likvidace odpadu	kus									
20	3 330 150	Dozdění příčky tl. 150 mm	m2									10
21	3 351 110	Překlad nadpraží dveřního otvoru světlé délky 1100 mm, pro zděné příčky tl. 150 mm, včetně vybourání kapes do stávajícího zdiva a stavebního zapravení	kus									
22	3 810 100	Nové protipožární dveře jednokřídlé 1000/1970, EW 90 DP1, včetně zárubně a protipožárního utěsnění	kus									
04 Stavební úpravy místnosti číslo 314												
23	4 610 010	Očištění omítek	m2									
24	4 610 020	Lokální oprava omítek (cca 25% - dle aktuálního stavu při realizaci) - vápenná omítka	m2									
25	4 610 030	Nová malba stěn a stropu - omyvatelná bílá barva	m2									
26	4 620 010	Vyspravení poničené podlahy - cementový potěr hlazený	m2									10
27	4 620 021	Nový ochranný nátěr podlahy - bezprašný nátěr	m2									
28	4 110 010	Vybourání stávajících betonových základů, včetně odvozu a likvidace odpadu	m3									10

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8	
29	4 130 145	Vybourání stávajících dveří 1450/1970 včetně zárubní, včetně odvozu a likvidace odpadu	kus								1 ks	
30	4 330 300	Dozdění příčky tl. 300 mm	m2								dozdění dveřního otvoru	10
31	4 810 100	Nové protipožární dveře jednokřídlé 1000/1970, EW 90 DP1, včetně zárubní a protipožárního utěsnění	kus								1 ks, do zdíva tl. 300 mm	
05 Stavební úpravy pro TZB												
32	5 511 150	Dozdění prostupu po osazení potrubí TZB (VZT potrubí, kabely) tloušťky zdi do 150 mm	m2								UV,	12
33	5 551 300	Zazdění stávajícího prostupu do stávající konstrukce zděné či železobetonové, tloušťky zdi do 300 mm	m2								prostupy *2 + rezerva	12
34	5 516 101	Lokální oprava omítek v místě řešeného prostupu - vápenná omítká	m2									12
35	5 516 102	Nová malba v místě řešeného prostupu	m2									12
36	5 514 100	Protipožární utěsnění prostupu (např. Intumex), včetně štítku	m3									12
37	5 850 001	Ocelový rám pro VZT jednotku, dodávka a montáž vč. povrchové úpravy	kg								rám z profilů U100, Z1	13
38	5 850 002	Ocelový základ pod VZT jednotku, dodávka a montáž vč. povrchové úpravy	kg								2 ks, Z2 a Z3	13
39	5 513 100	Obetonování požárních klapek v podlaže, výška 100 mm, šířka 100 mm, včetně nátěru výstražnými černo-žlutými pruhy	m									13
Nové položky												
40	121 111	demontáž a následná montáž podhledu	m2									14
41	1 630 201	Sádkokartonový podhled, dodávka + montáž	m2								oplaštění VZT potrubí	8
42	121 103	Vybourání nových prostupů do stávající zděné konstrukce, vč. odvozu a likvidace	m3								místnost č. 216	15
43	121 104	Překlad pro vybourané prostupy - L50/50 - dodávka, montáž	kg								místnost č. 216	15
44	121 101	Vybourání dozděného prostupu včetně stávajícího utěsnění ve stávající betonové konstrukci tloušťky zdi do 500 mm, vč. odvozu a likvidace	m2									15
45		sonda, překlad P3, případně stavební úpravy	m2								překlad P3	15
46	121 087	Jádrové vrtý stropní konstrukcí - průměr cca 75-130 mm	kpl									16

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dodávku a montáž včetně pomocného řešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

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



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Budějovická

Část:

Objekt: E.1.2.3 Vzduchotechnika

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotvitel:

Datum: 25.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář	Č. změny	
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8			
Celkem											4 318 540,85	4 439 900,92	121 360,07	
1 Větrání veřejných WC														
1	VZT 001	Větrací jednotka s deskovým rekuperačním dílem Duovent Compact DV 800 DCA KL, F7/M5 DVAV AH, VBM 250 ED rychloup. Spona - 4kus; SF-P 300 sifon s podtl. Uzávěrem; nebo rovnocenná Vp=Vov= 600m3/h, Qohf=3,6kW (vodní 80/60°C), filtr (G4), včetně 2 kus kapek na servo, 4xmanžeta; podstrovní provedení U=230V, Qel=(430+365)W; I=(1,9+1,6)A; m=153kg	kus								1, m.č.314, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		3	
	VZT 001	Větrací jednotka s deskovým rekuperačním dílem Duovent Compact DV 800 DI KL F7/M5 DVAV AH MET; VBM 250 ED rychloup. Spona - 4ks; SF-P 300 sifon s podtl. Uzávěrem; Vp=Vov= 600m3/h, elektrický ohřev Qohf=3,6kW, 230V, 16A, EC motory s vnějším zdrojem 10V, filtr přívod F7 a odhad M5, včetně 2 ks kapek na s přípravou pro servo (servopohon dodávka VZT), součástí jednotky bude servopohon od výrobce pro obtokovou klapku rekuperačního dílu (24V stejnosměrný proud, signalizace polohy, řízení 0-10V), 4xmanžeta; podstrovní provedení U=230V, Qel=(150+150)W; I=(1,4+1,4)A; m=153kg EC motory : s vnějším zdrojem 10V Servopohon obtokové klapky - 24VDC, ŘS D-10V, s dvěma signalizačními kontakty koncových poloh Servopohony všech uzavíracích klapek: 230VAC, ON/OFF s dvěma signalizačními kontakty koncových poloh	kus								1, m.č.314, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		3	
2	VZT 002	Požární klapka na servo PKTM-90/cz D250 TPM 018/01.40	kus								2 m.č.314, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů			
3	VZT 003	Požární klapka na servo PKTM-90/cz D250 TPM 018/01.40	kus								3 m.č.314, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů			
4	VZT 004	Požární klapka na servo PKTM-90/cz D250 TPM 018/01.40	kus								4 m.č.314, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů			
5	VZT 005	Požární klapka na servo PKTM-90/cz D250 TPM 018/01.40	kus								5 m.č.314, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů			
6	VZT 006	Tlumič hluku MAA 250/900	kus									Původně plastové TD nahrazeno vent. RM	4	
7	VZT 006-1	Spiro potrubí D250 vč. Tvarovek	bm											
	VZT 006-1	Tepečná izolace	m2											
2 Větrání požární zbrojnice														
8	VZT 007	Odtahový ventilátor TD 160/100, Vov= 100m3/h, dp=40Pa, Qel=18W, U=230V, I=0,11A, zpětná klapka RSK 100	kus								1, m.č.221 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Původně plastové TD nahrazeno vent. RM	4	
	2.1	Odtahový ventilátor RM 100, Vov= 150m3/h, dp=240Pa, Qel=61W, U=230V, I=0,27A, zpětná klapka RSK 100	kus									Původně plastové TD nahrazeno vent. RM	4	
9	VZT 008	Odtahový ventilátor TD 160/100, Vov= 100m3/h, dp=40Pa, Qel=18W, U=230V, I=0,11A, zpětná klapka RSK 100	kus								2, m.č.221 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Původně plastové TD nahrazeno vent. RM	4	
	2.2	Odtahový ventilátor RM 100, Vov= 150m3/h, dp=240Pa, Qel=61W, U=230V, I=0,27A, zpětná klapka RSK 100	kus									Původně plastové TD nahrazeno vent. RM	4	
10	VZT 009	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40 vč. Krycí mlžky	kus								3, m.č.221 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů			
11	VZT 010	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40 vč. Krycí mlžky	kus								4, m.č.221 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů			
12		Výletka na kruhové potrubí 425x75	kus								5, m.č.222 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		8	
		Výletka dvouřadá s regulací R1, 425x75	kus								5, m.č.222 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		8	
13	VZT 011	Požární stínový uzávěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	kus								6, m.č.221 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů			
14	VZT 012	Stáňová mlžka SMM 12,5 200x100	kus								7,10, m.č.221 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů			
15	VZT 013	Spiro potrubí D100 vč. Tvarovek	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů			
3 Větrání dílen UN														
16	VZT 014	Přívodní větrací jednotka CAB-125 ECOWATT, V= 150m3/h, U=230V, Qel=66W, I=0,5A nebo rovnocenná MBW 100 Qohf=1,7kW (tepl vodní) filtr MPL 100/3 tlumič MAA 100 klapka RSK 100, 2manžeta	kus								8, m.č.221 UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Upraveny elektrické parametry změna příkonu od výrobce v rámci ekodesignu zrušen ohřev vzduchu	3	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář	U. změny
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8		
	VZT 014	Přívodní větrací jednotka CAB-125 ECOWATT, V= 150m3/h, dp=170Pa, U=230V, Qel=75W, I=0,5A, EC motor s vnitřním zdrojem 10V filr MFL 125 (G4) lumíně MAA 125 uzavírací klapka tlisná d125 (servopohon dodávkou VZT), 2xmanžeta	kus								1. m.č.230, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru	Upraveny elektrické parametry změna přikouu od výrobce v rámci ekodesignu zrušen ohřev vzduchu	3
17	VZT 015	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40 vč. Krycí mřížky	kus								2. m.č.230,Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru		
18	VZT 016	Požární stěnový uzavěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	kus								3. m.č.228B UN, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru		
19	VZT 017	Požární stěnový uzavěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	kus								7. m.č.225, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru		
20	VZT 018	JEDNOTKA GEA FLEX GEKO GF11.MOW1.K0C1 "ATYP METRO" 1 bezhalogenové provedení nebo rovnocenná smřšování - sání spodem", teplovodní ohřev, EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G1 Qv = 145 / 210 / 265 / 340 / 495 m3/h Qt = 2,1 / 2,7 / 3,2 / 3,8 / 4,8 kW REGULAČNÍ PAKET ovládání na jednotce E221 000 - MOE - 0 1 MODUL E000289 1 OPLAŠŤOVÁNÍ ZGF.1## 1 atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez použití plastových dílů) PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105 1 ZEDNÍ RÁM - VNITŘNÍ ZGF.1A311 1 ZEDNÍ RÁM - VENKOVNÍ ZGF.1A371 1 PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE ZGF.1A331 1	kus								8. m.č.227, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru		1
	VZT 018	JEDNOTKA FLEX GEKO GF11.MOW1(2).SE0C2 "ATYP METRO" smřšování - sání spodem", 2-tr. systém (vodní ohřev), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2 - REGULAČNÍ PAKET pro fidolc jednotku D4.354.DB vč. vestavného ovladače Matrix OP44C a čidla teploty vzduchu na sání OPLAŠŤOVÁNÍ ZGF.1## atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez použití plastových dílů) VENTIL TŘÍCESTNÝ 230V, 3-bod. reg. VGF.R3xx.0L(P) vč. zabudování	kus								8. m.č.227, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru		1
21	VZT 019	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40 vč. Krycí mřížky	kus								9. m.č.227, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru		
22	VZT 020	Talířový ventil kovový D100	kus								3.10		
23	VZT 021	Ohebná hadice D160	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru		
24	VZT 022	Spiro potrubí D 100	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru		
25	VZT 023	Čtyřhraně potrubí sk. I, pozink. plech	m2									Nová	8
3,11		Stěnová mřížka 200x200	kus										
4 Větrání služebních místností UN													
26	VZT 024	Odtahový ventilátor Mixvent TD-250/100; 150m3/h, dp= 100Pa, Ne= 22W, 230V, I=0,1A vč. Krycí mřížky nebo rovnocenný	kus								4.1. m.č.203, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru	Původně plastové TD nahrazeno vent. RM	4
	VZT 024	Odtahový ventilátor RM 100; V0= 150m3/h, dp=240Pa, Qel=61W, U=230V, I=0,27A, zpětná klapka RSK 100	kus									Původně plastové TD nahrazeno vent. RM	4
27	VZT 025	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40 vč. Krycí mřížky	kus								4.5. m.č.203, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru		
28	VZT 026	Požární stěnový uzavěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	kus								4.9. m.č.203, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru		
29	VZT 027	Požární stěnový uzavěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	kus								4.11, m.č.205, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru		
30	VZT 028	Požární stěnový uzavěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	kus								4.12, m.č.206, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru		
31	VZT 029	Požární stěnový uzavěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	kus								4.13, m.č.200, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru		
32		Stěnová mřížka 200x100	kus										
33	VZT 030	Čtyřhraně potrubí sk. I, pozink. plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametru		
5 Větrání přepravní manipulant UV, dozorčí UN													



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář	Č. změny
1	3	5		6	7	7	8	9	9	9	8		
34	VZT 031	JEDNOTKA GEA FLEX GEKO GF11.MOE1.FE0C2 "ATYP METRO" 1 bezhalogenové provedení nebo rovnocenná směšování - sání spodem*, elektrický ohřev (3 x 400V), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2 Qv = 135 / 195 / 250 / 310 / 405 m3/h Qt = 690 / 1380 / 2070 / 2760 / 4140W REGULAČNÍ PAKET ovládání na jednotce E221 000 - MOE - 0 1 MODUL E000288 1 OPLÁŠTĚNÍ ZGF.1### 1 atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez použití plastových dílů) PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105 1 ZEDNÍ RÁM - VNITŘNÍ ZGF.1A311 1 ZEDNÍ RÁM - VENKOVNÍ ZGF.1A371 1 PROTIDĚŠTOVÁ ŽALUZIE ZGF.1A331 1	kus								5.1, m.č.315, Výrobek je možné zamínit za obdobný, odpovídajících parametru		1
	VZT 031	JEDNOTKA FLEX GEKO GF11.MOE1.SE0C2 "ATYP METRO" atyp "METRO" - bezhalogenové provedení směšování - sání spodem*, elektrický ohřev (3x400V), EC-motor, parapetní provedení, zabudovaný TK motoru, třída filtrace G2, motor se zabudovaným TK REGULAČNÍ PAKET ovládání na jednotce E221 000 - MOE - 0 MODUL E000288 2x PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105 OPLÁŠTĚNÍ ZGF.1### atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez použití plastových dílů)	kus								5.1, m.č.315, Výrobek je možné zamínit za obdobný, odpovídajících parametru		1
35	VZT 032	Vnitřní nástěnná jednotka AC026FBRDEH/EU Qch=3,5,0kW, Qohf=4,2kW	kus								5.2, m.č.315, Výrobek je možné zamínit za obdobný, odpovídajících parametru	Aktualizace s aktuálním katalogem	1
	VZT 032	Vnitřní nástěnná jednotka RAV-RM401KRTP-E Qch=3,6kW, Qohf=4kW, včetně ovladače	kus								5.2, m.č.315, Výrobek je možné zamínit za obdobný, odpovídajících parametru	Aktualizace s aktuálním katalogem	1
36	VZT 033	Venkovní kondenzační AC0026FCADHE/EU jednotka Qel= 1,5kW, Z30V, včetně chladivového potrubí	kus								5.3, m.č. u 315, Výrobek je možné zamínit za obdobný, odpovídajících parametru	Aktualizace s aktuálním katalogem	1
	VZT 033	Venkovní kondenzační RAV-GM401ATP-E jednotka Qel= 1,13kW, Z30V, včetně chladivového potrubí	kus								5.3, m.č. u 315, Výrobek je možné zamínit za obdobný, odpovídajících parametru	Aktualizace s aktuálním katalogem	1
37	VZT 034	JEDNOTKA GEA FLEX GEKO GF11.MOE1.FE0C2 "ATYP METRO" 1 bezhalogenové provedení nebo rovnocenná směšování - sání spodem*, elektrický ohřev (3 x 400V), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2 Qv = 135 / 195 / 250 / 310 / 405 m3/h Qt = 690 / 1380 / 2070 / 2760 / 4140W REGULAČNÍ PAKET ovládání na jednotce E221 000 - MOE - 0 1 MODUL E000288 1 OPLÁŠTĚNÍ ZGF.1### 1 atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez použití plastových dílů) PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105 1 ZEDNÍ RÁM - VNITŘNÍ ZGF.1A311 1 ZEDNÍ RÁM - VENKOVNÍ ZGF.1A371 1 PROTIDĚŠTOVÁ ŽALUZIE ZGF.1A331 1	kus								5.10, m.č.313, Výrobek je možné zamínit za obdobný, odpovídajících parametru		1
	VZT 034	JEDNOTKA FLEX GEKO GF11.MOE1.SE0C2 "ATYP METRO" atyp "METRO" - bezhalogenové provedení směšování - sání spodem*, elektrický ohřev (3x400V), EC-motor, parapetní provedení, zabudovaný TK motoru, třída filtrace G2, motor se zabudovaným TK REGULAČNÍ PAKET ovládání na jednotce E221 000 - MOE - 0 MODUL E000288 2x PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105 OPLÁŠTĚNÍ ZGF.1### atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez použití plastových dílů)	kus								5.10, m.č.313, Výrobek je možné zamínit za obdobný, odpovídajících parametru		1
38	VZT 035	Vnitřní nástěnná jednotka AC026FBRDEH/EU Qch=3,5,0kW, Qohf=4,2kW	kus								5.11, m.č.313, Výrobek je možné zamínit za obdobný, odpovídajících parametru	Bude realizováno až s úpravou přepravního manipulanta	5
39	VZT 036	Venkovní kondenzační AC0026FCADHE/EU jednotka Qel= 1,5kW, Z30V, včetně chladivového potrubí	kus								5.12, m.č. u 313, Výrobek je možné zamínit za obdobný, odpovídajících parametru	Bude realizováno až s úpravou přepravního manipulanta	5

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář	č. změny
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8		
40	VZT 037	JEDNOTKA GEA FLEX GEKO GF11.MOE1.FE0C2 "ATYP METRO" 1 bezhalogenové provedení nebo rovnocenná směšování - sání spodem", elektrický ohřev (3 x 400V), EC-motor, parapetní provedení, třída filtrace G2 Qv = 135 / 195 / 250 / 310 / 405 m3/h Qr = 890 / 1380 / 2070 / 2760 / 4140W REGULÁČNÍ PAKET ovládání na jednotce E221 000 - MOE - 0 1 MODUL E000288 1 OPLÁŠTĚNÍ ZGF.1### 1 atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez použití plastových dílů) PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105 1 ZEDNÍ RÁM - VNITRNÍ ZGF.1A311 1 ZEDNÍ RÁM - VENKOVNÍ ZGF.1A371 1 PROTIDEŠTĚVÁ ŽALUZIE ZGF.1A331 1	kus								5.20, m.č.223, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		1
	VZT 037	JEDNOTKA FLEX GEKO GF11.MOE1.SEOC2 "ATYP METRO" atyp "METRO" - bezhalogenové provedení směšování - sání spodem", elektrický ohřev (3x400V), EC-motor, parapetní provedení, zabudovaný TK motoru, třída filtrace G2, motor se zabudovaným TK REGULÁČNÍ PAKET ovládání na jednotce E221 000 - MOE - 0 MODUL E000288 2x PROSTOROVÝ TERMOSTAT 902.105 OPLÁŠTĚNÍ ZGF.1### atyp "METRO" - plechové provedení pláště (bez použití plastových dílů)	kus								5.20, m.č.223, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		1
41		Dvojitá chladivové potrubí včetně tepelné izolace, požární izolace, ovládacího kabelu	bm										
7 Větrání skladů a odpadů UV													
42	VZT 038	Odtahový ventilátor Mixvent - TD 350/125 V ₀ =200m3/h, dp= 100Pa, Qel= 30W, 230V, I=0,13A vč. Klapky RSK 125 nebo rovnocenný	kus								7.1, m.č.305, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Původně plastové TD nahrazeno vent. RM	4
		Odtahový ventilátor RM 100, V ₀ = 150m3/h, dp=170Pa, Qel=61W, U=230V, I=0,27A, zpětná klapka RSK 125	kus									Původně plastové TD nahrazeno vent. RM	4
43	VZT 039	Odtahový ventilátor Mixvent - TD 350/125 V ₀ =100m3/h, dp= 100Pa, Qel= 30W, 230V, I=0,13A vč. Klapky RSK 125 nebo rovnocenný	kus								7.2, m.č.303, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Původně plastové TD nahrazeno vent. RM	4
		Odtahový ventilátor RM 100, V ₀ = 150m3/h, dp=240Pa, Qel=61W, U=230V, I=0,27A, zpětná klapka RSK 125	kus									Původně plastové TD nahrazeno vent. RM	4
44	VZT 040	Odtahový ventilátor Mixvent - TD 2000/315 V ₀ = 950m3/h, dp= 200Pa, Qel= 290W, 230V, I=1,03A vč. Klapky RSK 315	kus								7.3, m.č.314, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Upraveny elektrické parametry změna příkonu od výrobce v rámci ekodesignu	1
45	VZT 041	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40 vč. Krycí mřížky	kus								7.4, m.č.305, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
46	VZT 042	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40 vč. Krycí mřížky	kus								7.5, m.č.303, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
47	VZT 043	Požární klapka na servo PKTM-90/cz D315 TPM 018/01.40	kus								7.6, m.č.314, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
48	VZT 044	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	kus								7.7, m.č.314, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
49	VZT 045	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	kus								7.8, m.č.304, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
50	VZT 046	Požární stěnový uzavěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	kus								7.9, m.č.305, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
51	VZT 047	Požární stěnový uzavěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	kus								7.10, m.č.303, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
52	VZT 048	Požární stěnový uzavěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	kus								7.11, m.č.302, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušeno bez náhrady	8
53	VZT 049	Požární stěnový uzavěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	kus								7.12, m.č.314, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
54	VZT 050	Požární klapka na servo PKTM-90/cz D250 TPM 018/01.40	kus								7.14, m.č.204, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
55	VZT 051	Požární klapka na servo PKTM-90/cz D250 TPM 018/01.40	kus								7.15, m.č.204, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
56	VZT 052	Požární klapka na servo PKTM-90/cz D250 TPM 018/01.40	kus								7.16, m.č.203, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
57	VZT 053	Požární klapka na servo PKTM-90/cz D250 TPM 018/01.40	kus								7.17, m.č.314, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
58	VZT 054	Požární stěnový uzavěr PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	kus								7.18, m.č.304, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
59	VZT 055	Výuška 625x75	kus								7.21		8
	VZT 055	Výuška dvouřadá s regulací R1, 625x75	kus								7.21		8
60	VZT 056	Výuška 425x75	kus								7.22		8
	VZT 056	Výuška dvouřadá s regulací R1, 425x75	kus								7.22		8
61	VZT 057	Výuška 225x75	kus								7.23		8
	VZT 057	Výuška dvouřadá s regulací R1, 225x75	kus								7.23		8

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář	č. změny
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8		
62	VZT 058	Stínová mřížka 200x100	kus								7.24		
63	VZT 059	Ruční regulační klapka D250	kus								7.25		
64	VZT 060	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	kus								7.26, m.č.306, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
65	VZT 061	Spiro potrubí D125 vč. Tvarovek	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
66	VZT 062	Spiro potrubí D180 vč. Tvarovek	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
67	VZT 063	Spiro potrubí D250 vč. Tvarovek	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
68	VZT 064	Spiro potrubí D315 vč. Tvarovek	bm								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
69	VZT 065	Čtyřhrané potrubí sk. I, pozink. plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
13 Větrání šaten a umývárny													
70	VZT 066	Rekuperční větrací jednotka Duovent Compact DV 800 DCA KL; F7/M5 DVAV AH; VBM 250 ED rychloup. Spona - 4kus; SF-P 300 sifon s podtl. Uzávěrem - 2kus; ESU C40-V0.6 B směšovací uzel (AQUA); nebo rovnocenná Vp= 750m3/h, Vo=700m3/h, Qohf=5,7kW (teplodvůň), filtrace G4, podstrojní provedení U=230V; Qel=(430+365)W; I=(1,9+1,6)A; m=153kg	kus								13.1, m.č.215, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	úprava parametrů v rámci ekodesignu a vymezení polohy směšovací uzlu, ten je součástí projektu vytápění	3
	VZT 066	Rekuperční větrací jednotka Duovent Compact DV 800 DCA KL F7/M5 AH MET; VBM 250 ED rychloup. Spona - 4ks; SF-P 300 sifon s podtl. Uzávěrem - 2ks; Vp= 750m3/h, Vo=900m3/h, dp=200Pa, Teplodvůň ohřivač (80/60°C) Qohf=3,2kW (Qohf bez rekuperace=9,98kW), EC motory s vnitřním zdrojem 10V, filtrace přívod F7 odtah M5, včetně 2 ks klapky na s přípravou pro servo (servopohon dodávka VZT), součástí jednotky bude servopohon od výrobce pro obtokovou klapku rekuperčního dílu (24V stejnosměrný proud, signalizace polohy, řízení 0-10V), 4manžeta : podstrojní provedení U=230V; Qel=0,33kW+0,24kW; I=(1,4+1,0)A; m=153kg EC motory : s vnitřním zdrojem 10V Servopohon obtokové klapky : 24VDC, ŘS 0-10V, s dvěma signalizačními kontakty koncových poloh Servopohony všech uzavíracích klapek: 230VAC, ON/OFF s dvěma signalizačními kontakty koncových poloh kapitálním snímačem protimrazové ochrany	kus								13.1, m.č.215, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	úprava parametrů v rámci ekodesignu a vymezení polohy směšovací uzlu, ten je součástí projektu vytápění	3
71	VZT 067	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	kus								13.2, m.č.215, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazen jiným rozměrem	6
	VZT 067	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 315x250 TPM 018/01.40	kus									nahrazuje jiný rozměr	6
72	VZT 068	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	kus								13.3, m.č.215, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazen jiným rozměrem	6
	VZT 068	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 250x250 TPM 018/01.40	kus									nahrazuje jiný rozměr	6
73	VZT 069	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	kus								13.4, m.č.215, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazen jiným rozměrem	6
	VZT 069	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 250x250 TPM 018/01.40	kus									nahrazuje jiný rozměr	6
74	VZT 070	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	kus								13.5, m.č.215, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazen jiným rozměrem	6
	VZT 070	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 315x250 TPM 018/01.40	kus									nahrazuje jiný rozměr	6
75	VZT 071	Stínová mřížka 200x100	kus								13.6		6
76	VZT 072	Vyuška 425x125	kus								13.7		6
	VZT 072	Vyuška dvouřadá s regulací R1, 425x125	kus								13.7		6
77	VZT 073	Vyuška 225x75	kus								13.8		6
	VZT 073	Vyuška dvouřadá s regulací R1, 225x75	kus								13.8		6
78		Tlumič hluku MAA 250/900	kus								13.9		8
		Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro nízké rychlosti d100 (150m3/h)	kus									nové (úprava kvůli SDK příloze)	8
		Vyuška dvouřadá s regulací R1, 425x75	kus									nové	8
		Vyuška dvouřadá s regulací R1, 225x75	kus									nové (úprava kvůli SDK příloze)	8
79	VZT 074	Protipožární izolace 90 minut	m2										
80		Tepečná izolace	m2										
81	VZT 075	Čtyřhrané potrubí sk. I, pozink. plech	m2								Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
15 Větrání výměňkové stanice													
82	VZT 076	Větrací jednotka Vp= 900m3/h, dp=100Pa, filtrace M5, ILB/4-225, IFL 225/50-25 (M5), U=230V; Qel=0,52kW; I=2,45A	kus								15.1, m.č.215, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušen vodní ohřivač	6
	VZT 076	Větrací jednotka Vp= 900m3/h, dp=100Pa, filtrace M5, ILB/4-225, IFL 225/50-25 (M5), U=230V; Qel=0,52kW; I=2,45A, uzavírací klapka těsná LJK 225/50-25 (servopohon dodávka VZT)	kus								15.1, m.č.215, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušen vodní ohřivač	6
83	VZT 077	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 250x200 TPM 018/01.40	kus								15.2, m.č.215, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazen jiným rozměrem	6
		Požární klapka na servo PKTM-90/cz 355x250 TPM 018/01.40	kus									nahrazuje jiný rozměr	6
84	VZT 078	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 250x200 TPM 018/01.40	kus								15.3, m.č.215, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		6

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář	Č. změny
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8		
85	VZT 079	Stěnová mřížka 300x315	kus								15.4, m.č.215		6
86	VZT 080	Stěnová mřížka 300x315	kus								15.5, m.č.215	Zrušeno bez náhrady	6
87	VZT 081	Požární stěnový uzavíř PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	kus								15.6, m.č.217A	Nahrazeno rozvodem a vyústkou	6
88	VZT 082	Požární stěnový uzavíř PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	kus								15.8, m.č.216	nahrazen jiným rozměrem	6
		Požární stěnový uzavíř FDM1 500x315 TPM 130/17	kus									nahrazuje jiný rozměr	6
89	VZT 083	Vyústka 225x125	kus								15.10	1ks nahrazen jiným rozměrem	6
	VZT 083	Vyústka dvouřadá s regulací R1, 225x125	kus								15.10	1ks nahrazen jiným rozměrem	6
90	VZT 084	Vyústka 525x125	kus								15.11		6
	VZT 084	Vyústka dvouřadá s regulací R1, 525x125	kus								15.11		6
		Vyústka dvouřadá s regulací R1, 225x75	kus								15.11		6
		Regulátor konstantního průtoku vzduchu pro nízké rychlosti d80	kus									nové (úprava kvůli SDK přiče)	8
91	VZT 085	Protipožární izolace 90 minut	m2										7
92	VZT 086	Čtyřhraný potrubí sk. I, pozink. plech	m2									Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	7
21 Větrání relových místností													
93	VZT 087	Přívodní větrací jednotka, Vp= 4400m ³ /h, Qch=15kW (teplotní 80/60°C), dvoustupňová filtrace M5, F7, 1x klapka IRT4-355, IFL 355 M5, IFL 355 F7, LJK 355, IBW 355-2 Qel=813W, U=400V, I=1,7A	kus								21.1, m.č.230, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Upraveny hodnoty na základě již realizované úpravy ve sdílovací místnosti a úprava sestavné jednotky na základě zkušeností se zanášením filtrů jiné akce	3
		Přívodní větrací jednotka, Vp= 3900m ³ /h, dp=140Pa, Qch=10kW (teplotní 80/60°C), dvoustupňová filtrace M5, F7, 1x klapka s přípravou pro servo (senzopohon dodávka VZT) IL76-400, IFL 450 M5, IFL 450 F7, LJK 400, IBW 400-2 Qel=3kW, U=400V, I=6,37A	kus									Upraveny hodnoty na základě již realizované úpravy ve sdílovací místnosti a úprava sestavné jednotky na základě zkušeností se zanášením filtrů z jiné akce	3
94	VZT 088	Vnitřní nástěnná jednotka MMKAP0123H1 Qch=3,6kW, Qe=4,0kW Qel=21W, I=0,091A, U=240V	kus								21.2, m.č.235, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Aktualizace s aktuálním katalogem	ECO
	VZT 088	Vnitřní nástěnná jednotka MMK-AP0127HP-E Qch=3,6kW, Qe=4,0kW Qel=0,017kW, U=240V	kus								21.2, m.č.235, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Aktualizace s aktuálním katalogem	1
95	VZT 089	Vnitřní nástěnná jednotka MMKAP0123H1 Qch=3,6kW, Qe=4,0kW Qel=21W, I=0,091A, U=240V	kus								21.3, m.č.235, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Aktualizace s aktuálním katalogem	1
	VZT 089	Vnitřní nástěnná jednotka MMK-AP0127HP-E Qch=3,6kW, Qe=4,0kW Qel=0,017kW, U=240V	kus								21.3, m.č.235, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Aktualizace s aktuálním katalogem	1
96	VZT 090	Vnitřní podstropní jednotka MMKAP0187HP1-E Qch=5,6kW, Qe=6,3kW Qel=34W, I=0,32A, U=240V	kus								21.4, m.č.234, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Aktualizace s aktuálním katalogem	1
	VZT 090	Vnitřní podstropní jednotka MMK-AP0188HP-E Qch=5,6kW, Qe=6,3kW Qel=0,034kW, U=240V	kus								21.4, m.č.234, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Aktualizace s aktuálním katalogem	1
97	VZT 091	Vnitřní nástěnná jednotka MMKAP0153H1 Qch=4,5kW, Qe=5kW, Qe=43W, I=0,187A, U=230V	kus								21.5, m.č.234A, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Aktualizace s aktuálním katalogem a zámlží na podstropní jednotku	1
	VZT 091	Vnitřní podstropní jednotka MMK-AP0156HP-E Qch=4,5kW, Qe=5kW Qel=0,033kW, U=240V	kus								21.5, m.č.234A, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	Aktualizace s aktuálním katalogem a zámlží na podstropní jednotku	1
98	VZT 092	Venkovní kondenzační jednotka MMY-MAP0806FT Qch= 22,4kW, Qel=5,55kW, 400V, I=9,44A, včetně chladivového potrubí, 4ks kabelových ovladačů, 3 ks odboček, RBM Y1123FE Flow Unit 007-030 - 4ks, 4ks TCB IFCB-4E2 - modul signalizace, 1ks TCB PCINAE - VRF OUT vč. chladivového potrubí a protipožární izolace v celé délce chladivového potrubí nebo rovnocenná	kus								21.7, m.č.228, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	doplňná vana pod jednotku	7
	VZT 092	Venkovní kondenzační jednotka MMY-MAP0806FTB-E Qch= 22,4kW, Qel=5,55kW, 400V, I=9,44A, včetně chladivového potrubí, 4ks kabelových ovladačů, 3 ks odboček, RBM Y1123FE Flow Unit 007-030 - 4ks, 4ks TCB IFCB-4E2 - modul signalizace, 1ks TCB PCINAE - VRF OUT vč. chladivového potrubí a protipožární izolace v celé délce chladivového potrubí, nerezová vana pod jednotkou pro sběr kondenzátu	kus								21.7, m.č.228, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	doplňná vana pod jednotku	7
99	VZT 093	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 800x500 TPM 018/01.40	kus								21.10, m.č.230, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		7
100	VZT 094	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 800x500 TPM 018/01.40	kus								21.11, m.č.230, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	nahrazen jiným rozměrem	7
		Požární klapka na servo PKTM-90/cz 710x355 TPM 018/01.40	kus									nahrazuje jiný rozměr	7
101	VZT 095	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 315x200 TPM 018/01.40	kus								21.12, m.č.234, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	před rekonstrukcí došlo k doplnění nové klapky 21.10, která je přečíslována na 21.12	7
		Požární stěnový uzavíř FDM1315x200 TPM 130/17	kus										7
102	VZT 096	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 315x200 TPM 018/01.40	kus								21.13, m.č.233, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		7
103	VZT 097	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 500x315 TPM 018/01.40	kus								21.14, m.č.235, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		7
104	VZT 098	Požární stěnový uzavíř PSUM -90 800x615 TPM 006/99-40	kus								21.15, m.č.235, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		7
	VZT 098	Požární stěnový uzavíř PSUM -90 800x600 TPM 006/99-40	kus								21.15, m.č.235, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		7
105	VZT 099	Požární stěnový uzavíř PSUM -90 500x315 TPM 006/99-40	kus								21.16, m.č.234, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušena - jedná se již o stávající klapku	7
106	VZT 100	Požární stěnový uzavíř PSUM -90 200x315 TPM 006/99-40	kus								21.17, m.č.230, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		7

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář	č. změny
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8		
107	VZT 101	Požární stínový uzavěr PSUM -90 600x815 TPM 006/99-40	kus								21.18, m.č.228, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	zrušena - jedná se již o stávající klapku	7
108	VZT 102	Požární stínový uzavěr PSUM -90 500x415 TPM 006/99-40	kus								21.19, m.č.234A, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		7
	VZT 102	Požární stínový uzavěr PSUM -90 500x400 TPM 006/99-40	kus								21.19, m.č.234A, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		7
109	VZT 103	Výústka 225x125	kus								21.20		7
	VZT 103	Výústka dvouřadá s regulací R1, 225x125	kus								21.20		7
110	VZT 104	Stěnová mřížka 500x400	kus								21.21		7
111		Výústka 325x125	kus								21.22	odebrány 3ks + upraven rozměr dle výkresu	7
		Výústka dvouřadá s regulací R1, 325x225	kus								21.22	odebrány 3ks + upraven rozměr dle výkresu	7
112		Výústka 325x325	kus								21.23		7
		Výústka dvouřadá s regulací R1, 325x325	kus								21.23		7
		Výústka dvouřadá s regulací R1, 225x75	kus								21.24	bylo na výkrese chybělo ve specifikaci	7
		Tepečná izolace	m2										7
113	VZT 105	Čtyřhraně potrubí sk. I, pozink. plech	m2										7
114	VZT 105-1	Zajištění chlazení po dobu rekonstrukce pomocí mobilních chladičích jednotek	kpl										7
115		Dvojitě chladičové potrubí včetně tepelné izolace, požární izolace, ovládacího kabelu	bm										7
		Požární stínový uzavěr FDM L 710x400 TPM 130/17	ks									Úpravy přefuku ve služební chodbě 229, zař. 21.	7
		Požární klapka na servo PKTM-90/cz 400x400 TPM 018/01.40	ks									Úpravy přefuku ve služební chodbě 229, zař. 21.	7
		Krycí mřížka KMM 400x400	ks									Úpravy přefuku ve služební chodbě 229, zař. 21.	7
		Čtyřhraně potrubí sk. I, pozink. plech	m2									Úpravy přefuku ve služební chodbě 229, zař. 21.	7
24 Větrání dílny energetiků													
116	VZT 106	Přívodní větrací jednotka CAB-125 ECOWATT, V= 100m3/h, U=230V, Qel=66W, i=0,5A nebo rovnocenná MBW 100 Qch=1,7kW (teplodni) filtr MFL 100/G šumic MAA 100 klapka RSK 100, 2zamanžeta	kus								24.1, m.č.230, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	upraven výkon dle aktuálního katalogu a výměna vodního ohřivače za elektrický	3
	VZT 106	Přívodní větrací jednotka CAB-125 ECOWATT, V= 100m3/h, dp=120Pa, U=230V, Qel=75W, i=0,5A, EC motor s vnitřním zdrojem 10V MBE 100/D.8 elektrický ohřivač, Nel=0,8kW, 230V filtr MFL 125 (G4) šumic MAA 100 uzavírací klapka těsná d125 (servopohon dodávkou VZT), 2zamanžeta	kus								24.1, m.č.230, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	upraven výkon dle aktuálního katalogu a výměna vodního ohřivače za elektrický	3
117	VZT 107	Požární klapka na servo PKTM-90/cz 200x200 TPM 018/01.40	kus								24.2, m.č.230, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů		
118	VZT 108	Talířový ventil kovový D100	kus								24.3		
119	VZT 109	Stěnová mřížka 200x100	kus								24.4	zrušeno bez náhrady (stávající mřížky)	8
120	VZT 110	Ohebná hadice D160	bm										
121	VZT 111	Spiro potrubí D 125	bm										
122	VZT 112	Čtyřhraně potrubí sk. I, pozink. plech	m2									Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů	
25 Demontáže													
123	VZT 113	Demontáž VZT zařízení a potrubí	kpl										
26 Ostatní													
124	VZT 114	Montáž VZT	kpl										
125	VZT 115	Montážní, těsnící a spojovací materiál	kg										
126	VZT 116	Revizní zprávy PK a PSUM	kpl										
127	VZT 117	Popisy s čísly zařízení a směry proudění	kpl										
128	VZT 118	Bezpečnostní nátlaky a označenípodozřích výšek	kpl										
129	VZT 119	Zkoušky a revize vč. zaregulování	kpl										
130	VZT 120	Vylisování přívodních výústek z nástupišť	kus										
Nové položky													
Zrealizovaná část VZT pro napojení MDT - Jiná akce													
Zař.č. 22 Větrání AKU													
		Požární klapka PKTM 90/cz 315x250 TPM 018/01.40	ks										9
		Požární klapka PKTM 90/cz 315x250 TPM 018/01.40	ks										9
		Čtyřhraně potrubí sk. I, pozink. plech	m2										9
		Demontáž VZT zařízení a potrubí	kpl										9
		Montáž VZT	kpl										9
		Montážní, těsnící a spojovací materiál	kg										9

Součástí je ... musí být:



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Komentář	Č. změny
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	6		

- dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

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



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Budějovická

Část:

Objekt: E.1.2.4 Elektro

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 25.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8
Celkem											
1	742101-1	Skříňový rozvaděč RM52	kus								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Výzbroj dle dokumentace 021
2	742101-2	Skříňový rozvaděč RM53	kus								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Výzbroj dle dokumentace 022
3	742101-3	Skříňový rozvaděč RM53,3	kus								Položka obsahuje dodávku rozvaděče, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu rozvaděče, připojení a zkoušky. Výzbroj dle dokumentace 025
4	742106-1	Deblokovací skříň DPM	kus								026 Položka obsahuje dodávku skříňe, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu skříňe, připojení a zkoušky
5	742106-2	Deblokovací skříň DSE1	kus								027 Položka obsahuje dodávku skříňe, montáž, manipulaci, uskladnění, dopravu skříňe, připojení a zkoušky. ZMĚNA č. 18
6	749001	Demontáž stávající el. instalace VZT	hod								002
7	749009	Přezbrojení vývodů v hlavním rozvaděči RM	kus								002, 027 demontáž stávajících přístrojů, jejich odvoz, ekologickou likvidaci, dodávku a montáž nových výkonových jističů, jejich zapojení, zkoušku a revizi
8		Přeznačení rozvaděče RM53.1	kus								
9		Přeznačení a drobné úpravy rozvaděče RM53.2	hod								
10	749012	Požární ucpávky - odstranění	m2								002
11	749901	Požární ucpávky - instalace	m2								002
12	747701	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus								002
13	747703	Zásuvka jednofázová 230V, 50Hz, 16A nástěnná IP 54	kus								002,101 ZMĚNA č. 18
14	747704	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 16A, nástěnná IP 54	kus								001,101 ZMĚNA č. 18
15	747705	Zásuvka pětipólová 400V, 50Hz, 32A, nástěnná IP 54	kus								001,101 ZMĚNA č. 18
16	749902	Stavební přípomoc	hod								002
17	745022	Kabelový rošt metalizovaný R21 -M	m								002, 101 dodávka kabelového roštu na třmenové přichytky včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvícího materiálu, izolačních podložek,
18	745024	Kabelový rošt metalizovaný R41 -M	m								002, 101 dodávka kabelového žlabu včetně odbočovacích dílů a výložníků, kotvícího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného dle předpisů pro
19	745009	Kabelový žlab ocelový plný -M 100/100	m								002, 101 dodávka kabelové lávky, stojinu (závěs), výložník(y), rošt(y), odbočovací díly, upevňovací materiál, třmenové přichytky, metalizovaná dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
20	745010	Kabelový žlab ocelový plný -M 200/100	m								002, 101 dodávka pásku, jeho galvanizace dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Upevnění na stavební konstrukci cca po 1m, nátěr.
21	745026	Kabelová lávka metalizovaná L22 -M	m								ZMĚNA č. 17
22	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m								002, 101 Dodávka a montáž vodiče, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod.
23	745603	Cu vodič žlutozelený "R" 4 mm ²	m								002
24	745604	Cu vodič žlutozelený "R" 6 mm ²	m								002
25	745607	Ochranná svorka na pospojování	kus								011, 021, 022, 101 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M".
26	743042	Kabel Cu "R" M 4J x 95 mm ²	m								ZMĚNA č. 18
27	743041	Kabel Cu "R" M 4J x 70 mm ²	m								
28	743039	Kabel Cu "R" M 4J x 95 mm ²	m								
29	743038	Kabel Cu "R" M 4J x 25 mm ²	m								
30	743037	Kabel Cu "R" M 4J x 16 mm ²	m								
31	743050	Kabel Cu "R" M 5J x 6 mm ²	m								
32	743020	Kabel Cu "R" M 3J x 6 mm ²	m								
33	743019	Kabel C	m								

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8
34	743063	Kabel Cu "R" M 7J x 2,5 mm2	m								
35	743048	Kabel Cu "R" M 5J x 2,5 mm2	m								
36	743018	Kabel Cu "R" M 3J x 2,5 mm2	m								
37	743072	Kabel Cu "R" M 37O x 1,5 mm2	m								
38	743068-1	Kabel Cu "R" M 19J x 1,5 mm2	m								
39	743068-2	Kabel Cu "R" M 19O x 1,5 mm2	m								
40	743065	Kabel Cu "R" M 12J x 1,5 mm2	m								
41	743062	Kabel Cu "R" M 7J x 1,5 mm2	m								
42	743047	Kabel Cu "R" M 5O x 1,5 mm2	m								
43	743032	Kabel Cu "R" M 4J x 1,5 mm2	m								
44	743017-1	Kabel Cu "R" M 3J x 1,5 mm2	m								
45	743017-2	Kabel Cu "R" M 3O x 1,5 mm2	m								
46	756002	kabel Cu "R" M 1x2x0,8 (St)	m								
47	756004	kabel Cu "R" M 2x2x0,8 (St)	m								
48	743803	Kabelová koncovka 4 x 95	kus								002
49	743802	Kabelová koncovka 4 x 70	kus								002
50	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod								002 včetně zajištění účasti dotčených osob.
51	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod								002
52	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus								Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právnickou osobou, včetně vyhotovení protokolu.

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- *dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykážány zvišit.*

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



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Budějovická
 Část:
 Objekt: E.1.2.5 ASDŘ-T
 Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
 Zhotovitel:
 Datum: 25.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8	
Celkem												
1	750600-1	Rozvaděč 4ZAB4 - nový Rozvaděčová skříň 1400x1000x500 mm, s montážní deskou Podstavec přední/zadní díl boční díl - 1 pár přívod kabelů: horem, IP 54/IP20, barva:RAL 7032 šed křemenná dveře dvoukřídlé, zepředu, se zámkem, ochrana: samočinným odpojením od zdroje 1N+PE, 230 V, 50 Hz, TN-S kabelový díl 2000x400x500 mm vč. příslušenství, výzbroje a materiálu, vč. zapojení a řídicího systému	kpl								Příl.: 21	
2	750600-2	Rozvaděč 4ZAB4S- nový Rozvaděčová skříň 1400x1000x500 mm, s montážní deskou Podstavec přední/zadní díl boční díl - 1 pár přívod kabelů: horem, IP 54/IP20, barva:RAL 7032 šed křemenná dveře dvoukřídlé, zepředu, se zámkem, ochrana: samočinným odpojením od zdroje 1N+PE, 230 V, 50 Hz, TN-S kabelový díl 2000x400x500 mm vč. příslušenství, výzbroje a materiálu, vč. zapojení a řídicího systému	kpl								Příl.: 22	
2 Polní instrumentace												
3	750602	Snímač teploty prostorový s převodníkem v hlavici, typ NS510A, tř. přesnosti B, měřicí rozsah: 0-100 st. C., výstupní signál: 4-20 mAss	ks								Příl. 2, 52, 53, 54, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím systémem polní instrumentace	18
4	750603	Teploměr bez jímky do VZT potrubí s pasivním převodníkem typ: PTS61, signál: 4-20 mAss	ks								Příl. 2, 52, 53, 54, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím systémem polní instrumentace	18
5	750609	Snímač diferenčního tlaku kontaktní 0-500 Pa, 604.91	ks								Příl. 2, 52, 53, 54	18
6	750603-1	Teploměr příložný, signál: 4-20 mAss	ks								Příl. 2, 52, 53, 54	18
7	750614	NF230A Servopohon pro vzt klapky, s havarijní funkcí, se zpětnou pružinou, bez napětí zavírání, moment 10 Nm, 230 VAC, pro přímou montáž na klapku, s pomocným signalizačním kontaktem S2AF otevřeno/zavřeno	ks								Příl. 2, 52, 53, 54, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím systémem polní instrumentace	3
8	750615	Servopohon pro vzt klapky, s řídicí elektronikou SUT typ: ASM 124S F132, moment 15 Nm, 24 VDC, pro přímou montáž na klapku, řídicí signál: 0-10 V, Zpětné hlášení polohy 0-10 V, s dvojitým sig. kontaktem MV505446	ks								Příl. 2, 52, 53, 54, Výrobek je možné zaměnit za obdobný, odpovídajících parametrů kompatibilní se stávajícím systémem polní instrumentace	3
9	747706-1	Tlačítko T10 ve skřínce, IP44 1/1	ks								Příl. 2, 52, 53, 54	18
10	747706-2	Tlačítko T10 ve skřínce, IP44 1/1 se signálkou	ks								Příl. 2, 52, 53, 54	18
10.1		REB Ecowatt regulátor otáček - potenciometr s vypínačem pro nastavení řídicího napětí 0-10 V pro ventilátory s EC motory	ks									18
3 Kabely a příslušenství												
11	756044	kabel Cu "V" P(750)90-M 4x2x0,8	m								Příl.: 52, 53, 54 Dodávka, manipulace a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, kabelových štitků, apod.	18
12	756004	kabel Cu "R" M 2x2x1	m									18
13	756010	kabel Cu "R" M 6x2x1	m									18
14	756013	kabel Cu "R" M 10x2x1	m									18
15	756015	kabel Cu "R" M 16x2x1	m									18
16	743068	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m									18
17	743092	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 6 mm2	m									19
18	745052	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 400/100 s víkem	m								Příl.: 52, 53, 54 dodávka kabelového žlabu včetně odbočovacího dílu a	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	Č. změny
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8	
19	745051	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 300/100 s víkem									vývozníku, kotvicího materiálu, izolačních podložek, metalizovaného die předpisu pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek.	19
20	745050	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 200/100 s víkem										
21	745049	Kabelový žlab ocelový plný P(750)90-M 100/100 s víkem										
22	745002	Kabelová C-lišta provedení P(750)90 - M									Příl.: 52, 53, 54 dodávku instalační lišty metalizované dle předpisu pro metro s požární funkcí 90 minut včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek.	
23	749902	Stavební přípomocce, vybourání prostupu ve zdivu, opětovná oprava									Příl.: 52, 53, 54	19
24	749901	Požární ucpávky - instalace									Příl.: 52, 53, 54	
25	747701-1	Svorková krabice, do 20 svorek, 4xP16, 1xP21, oranžová									Příl.: 52, 53, 54	18
26	747701-2	Svorková krabice, do 40 svorek, 7xP16, 1xP29, oranžová									Příl.: 52, 53, 54	18
		Svorková MX komplet vč. montáže										18
4 Demontáže												
27	749004	Demontáž nepotřebných kabelů vč. nosné části									Příl.: 2	
28	749001	Demontáž nepotřebné instrumentace									Příl.: 2	
29	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu									Příl.: 2	
5 Software												
30	750641	Aplikační SW									Příl.: 2.	
31	750642	Vizualizační SW na CD, TC a servis. prac.									Příl.: 2.	
6 Ostatní												
32	749980	Nastavení, oživení a zaregulování systému									Příl.: 2 včetně zajištění účasti dotčených osob.	
33	749981	Individuální a komplexní zkoušky									Příl.: 2 včetně zajištění účasti dotčených osob.	
34	749982	Výchozí revize, revizní zpráva									Příl.: 2	
35	749983	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti									Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor (stavební objekt) Drážním úřadem včetně prohlídky a obstarání. Položka také obsahuje náklady na prohlídku a zkoušku zařízení právníkou osobou, včetně vyhotovení protokolu.	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22/2012

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

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



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Budějovická

Část:

Objekt: E.1.2.6 EPS

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 25.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	7	7	8				8
Celkem											
1 Dodávka zařízení EPS											
1	EPS 001	Akku 12V/24Ah, Vds G	kus								záloha napájení zařízení EPS, viz přílohy 008
2	EPS 002	Štítek s číslem hlásiče	kus								Označení hlásičů nových a následných v lince 1 viz příloha 003
3	EPS 003	Koppler - 12 rel. progr. výstupů	kus								viz příloha 008
4	EPS 004	Koppler - 4/2 vstupy/výstupy	kus								viz příloha 008
5	EPS 005	kryt pro esser koppler	kus								viz příloha 008
6	EPS 006	napájecí zdroj 12V 6A v oc. Krytu,	kus								viz příloha 008
7	EPS 007	vyvažovací modul (10K +1K)	kus								viz příloha 008
8	EPS 008	kryt hlásiče plastový	kus								viz příloha 008
2 Montážní materiál											
9	EPS 009	Skříň TRITON 40x60x120 zamykací s universalním klíčem nebo rovnoc	kus								viz příloha 008
10	EPS 010	Svorka WAGO 2,5 nebo rovnocenná	kus								viz příloha 008
11	EPS 011	koncový spínač pizzato - FR 555 nebo rovnocenný	kus								viz příloha 008
12	EPS 012	Kabelová C-lišta	m								viz příloha 008 Dodávka instalační lišty metalizované dle předpisů pro metro včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek, upínacích pásek atd, uskladnění, dopravu, manipulaci a její montáž s pomocí izolačních hmoždinek.
13	EPS 013	relé 12V/ kont. 230V/2A vč patice a LED indikace	kus								viz příloha 008
14	EPS 014	Montážní lišta relé	kus								viz příloha 008
15	EPS 015	Průchodka PG36	kus								pro utěsnění přichozích kabelů elektro viz příloha 008
16	EPS 016	Průchodka PG29	kus								pro utěsnění přichozích kabelů elektro viz příloha 008
3 Montáž EPS											
17	EPS 017	přezkoušení funkce ústředny	kus								viz příloha 003, 004
18	EPS 018	měření smyčky	kus								měření správnosti zapojení linky
19	EPS 019	programování ústředny	kus								naprogramování podle přílohy 003 a 004
20	EPS 020	přezkoušení vedlejších funkcí ústředny	kus								přezkoušení funkce vazeb na VZT klapky
21	EPS 021	demontáž skříní RSE vč vybavení	kus								demontáž stávajících skříní RSE
22	EPS 022	montáž skříní RSE vč vybavení	kus								montáž podle schema v příl. 006-008
23	EPS 023	montáž vstupu a výstupu	kus								součást každé skříně RSE
24	EPS 024	Programování nadstavby	kus								Úprava SW vybavení u hasičů, na CD a technickém pracovišti podle skutečného provedení
25	EPS 025	přezkoušení vazby na pož. stanici a CD	kus								přezkoušení naprogramovaných funkcí
4 Rozvodná síť											
26	EPS 026	montáž skříně	kus								dodávka skříně RSE4
27	EPS 027	značení trasy vedení	kus								
28	EPS 028	kabel 1P1 na liště	m								Kabel vedený v trase dané v přílohách 005 až 008
29	EPS 029	uzemnění	kus								propoj mezi skříní RSE a zemnicím vodičem v rozvodně
30	EPS 030	forma do 1P	kus								úprava ukončení kabelu 2x1
31	EPS 031	vývodka P13, P16	kus								montáž průchodky do skříně RSE
5 Kabely											
32	EPS 032	Kabel v provedení -V- 1P1	m								dodávka kabelu rozvod EPS podle příl. 005 včetně ukončení, štítků atd.
33	EPS 033	vodič Y1,5	m								dodávka vodiče pro účely přizemnění skříně
6 Ostatní											
34	EPS 034	programové vybavení vypínavací z realizační dokumentace	kpl								úprava SW podle přílohy 003 a 004 do servisního notebooku
35	EPS 035	komplexní zkoušky	hod								vyzkoušení funkce vazeb EPS na VZT a slaboproud

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8	
36	EPS 036	Revize zařízení	kpl								provedení revize a zhotovení revizní zprávy	
37	EPS 037	úprava zásahové dokumentace	kpl								úprava map pro výjezd hasičů podle skutečného provedení	
NOVÉ POLOŽKY											Přesun čidel - oprava chybné koordinace DVZ	
38		Přesun 2 ks čidel v m.č. 216 a 234 (18m kabelu, elektroinstalační materiál, montáž, měření, oživení, nastavení)	kpl								Požadavek na zkoušky, které nebyly uvedeny v rámci DVZ	
39		Zkouška vazeb EPS a PK	kpl									



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Budějovická

Část:

Objekt: E.1.2.7 Osvětlení

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 25.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8

Celkem

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1 Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd..											
1	748003	Systémový závěs pro předměty do 10 kg - materiál pozinkovaná ocel(konstrukce, závěsy pro svítidla)	kus								včetně požárně odolného izolovaného kotvení
2 Kabelové konstrukce											
2	745007	Kabelové vedení s objímkami	m								
3	745001	Kabelová C-lišta	m								včetně upínacích pásek a kotvení
3 Kabely											
4	743089	Kabel Cu ~V P(750)90-M 3 x 1,5 mm ²	m								včetně ukončení, štítků atd.
5	743017	Kabel Cu ~R M 3 x 1,5 mm ²	m								
Svítidla služební prostory, provedení dle směrnice GR č.22/2012-4 01, čl.9.14 a protokolu 17/2019 - TR											
6	748105	Zářivkové svítidlo nouzové osvětlení A1 1x36W HF , zdroj 3000lm,prov.pro metro	kus								
7	748104	Zářivkové svítidlo normální osvětlení D 2x58W 2xHF zdroj 4800lm,prov.pro metro	kus								
5 Instalační přístroje											
8	742102	Spínač jednopólový faz.1, IP44 na povrch, kplet 230V/10A	kus								
9	747702	Instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru, splňující funkci kabelového systému, krabice požárně odolná dle platné ZP PAVUS	kus								
10	747701	Instalační krabice bezhalogenová	kus								
6 Ostatní											
11	749901	Požární ucpávky - instalace	m ²								
12	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod								
13	749987	Práce na stávajícím zařízení	hod								
14	749001	Demontáž stávající dotčené elektroinstalace	hod								
15	749013	Likvidace demontovaného elektromateriálu	t								

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SM č. 22-2012-01

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- **dotávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.**
- **vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.**
- **příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.**

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



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Budějovická
 Část:
 Objekt: E.1.2.8 Vytápění
 Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022
 Zhotovitel:
 Datum: 25.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8
Celkem											
1 Potrubní rozvody											
1	1-001	ocelové závitové potrubí DN25 včetně ohybů a montáže	m								výkres č. 003
2	1-002	ocelové závitové potrubí DN20 včetně ohybů a montáže	m								výkres č. 003
3	1-003	ocelové závitové potrubí DN15 včetně ohybů a montáže	m								výkres č. 003
4	1-004	Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d18x1,0, včetně ohybů a montáže	m								výkres č. 003
5	1-005	Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d22x1,0, včetně ohybů a montáže	m								výkres č. 003
6	1-006	Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d23x1,5, včetně ohybů a montáže	m								výkres č. 003
2 Armatury											
7	2-001	Montáž závitových armatur se dvěma závitů do DN50	kus								
3 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 1.1. UV											
8	1.1.1	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 004
9	1.1.2	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 004
10	1.1.3	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 004
11	1.1.4	Čerpadlo elektronické	kus								výkres č. 004
12	1.1.5	Tlakové nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	kus								výkres č. 004
13	1.1.6	Filtr, DN20, PN 16, závitový	kus								výkres č. 004
4 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 3.1. UN											
14	3.1.1	Kulový kohout s vypouštěním, DN15, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
15	3.1.2	Zpětná klapka, DN15, PN16, závitový	kus								výkres č. 003
16	3.1.3	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN15, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
17	3.1.4	Čerpadlo elektronické	kus								výkres č. 003
18	3.1.5	Tlakové nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	kus								výkres č. 003
19	3.1.6	Filtr, DN15, PN 16, závitový	kus								výkres č. 003
5 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 3.8. UN											
20	3.8.1	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
21	3.8.2	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
22	3.8.3	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
23		Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN15, PN16, závitový (TBV LF, Kvs=0,9 m3/hod)	kus								
24	3.8.4	Čerpadlo elektronické	kus								výkres č. 003
25	3.8.5	Tlakové nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	kus								výkres č. 003
26		2-cestný regulační ventil, DN15, PN16, závitový +pohon (VUN 015 F330, Kvs=1,0 m3/hod + pohon)	kus								
27	3.8.6	Filtr, DN20, PN 16, závitový	kus								výkres č. 003
6 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 24.1. UN											
28	24.1.1	Kulový kohout s vypouštěním, DN15, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
29	24.1.2	Zpětná klapka, DN15, PN16, závitový	kus								výkres č. 003
30	24.1.3	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN15, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
31	24.1.4	Čerpadlo elektronické	kus								výkres č. 003
32	24.1.5	Tlakové nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	kus								výkres č. 003
33	24.1.6	Filtr, DN15, PN 16, závitový	kus								výkres č. 003
7 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 13.1. UN											
34	13.1.1	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
35		Kulový kohout s vypouštěním, DN15, PN10, závitový	kus								výkres č. 003

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8
36	13.1.2	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
37	13.1.3	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
38		Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN15, PN16, závitový, (TBV LF, Kvs=0,9 m3/hod)	kus								výkres č. 003
39	13.1.4	Čerpadlo elektronické	kus								výkres č. 003
40	13.1.5	Tlakově nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	kus								výkres č. 003
41		2-cestný regulační ventil, DN15, PN16, závitový +pohon, (VUN 015 F340, Kvs=0,63 m3/hod + pohon)	kus								výkres č. 003
42	13.1.6	Filtr, DN20, PN 16, závitový	kus								výkres č. 003
43		Filtr, DN15, PN 16, závitový	kus								výkres č. 003
8 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 15.1. UN											
44	15.1.1	Kulový kohout s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
45	15.1.2	Zpětná klapka, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
46	15.1.3	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN20, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
47	15.1.4	Čerpadlo elektronické	kus								výkres č. 003
48	15.1.5	Tlakově nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN15, PN15, závitový	kus								výkres č. 003
49	15.1.6	Filtr, DN20, PN 16, závitový	kus								výkres č. 003
9 NAPOJENÍ VZT JEDNOTKY č.: 21.1 UN											
50	21.1.1	Kulový kohout s vypouštěním, DN25, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
51	21.1.2	Zpětná klapka, DN25, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
52	21.1.3	Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN25, PN10, závitový	kus								výkres č. 003
53		Vyvažovací ventil s vypouštěním, DN15, PN25, závitový, (STAD PN25 DN15)	kus								výkres č. 003
54	21.1.4	Čerpadlo elektronické	kus								výkres č. 003
55	21.1.5	Tlakově nezávislý kombinovaný regulační a vyvažovací ventil+pohon, DN20, PN15, závitový	kus								výkres č. 003
56		2-cestný regulační ventil, DN15, PN16, závitový +pohon, (VUN 015 F310, Kvs=2,5 m3/hod + pohon)	kus								výkres č. 003
57	21.1.6	Filtr, DN25, PN 25, závitový	kus								výkres č. 003
10 Izolace a povrchová úprava potrubí											
58	10-001	Tepelné izolace ocelového potrubí na bázi minerální vlny s vrchní kaširovanou Al folií DN20	m								výkres č. 003
59	10-002	Tepelné izolace ocelového potrubí na bázi minerální vlny s vrchní kaširovanou Al folií DN15	m								výkres č. 003
60	10-003	Nátěry syntetické potrubí antikorozní+základní + vrchní do DN65	m								výkres č. 003
61	10-004	Pouzdře potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al folií na potrubí tl. 30mm, vnitřní d=16,1mm, bez odřezků	m								výkres č. 003
62	10-005	Pouzdře potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al folií na potrubí tl. 30mm, vnitřní d=21,8mm, bez odřezků	m								výkres č. 003
63	10-006	Pouzdře potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al folií na potrubí tl. 30mm, vnitřní d=27,2mm, bez odřezků	m								výkres č. 003
11 Práce											
64	11-001	tlaková zkouška	kpl								
65	11-002	proplach potrubí a zařízení	kpl								
66	11-003	topná zkouška	hod								
67	11-004	zaregulování	hod								
68	11-005	vyregulování vyvažovacích ventilů	kus								
69	11-006	demontáž stávajícího strojního vybavení	kpl								

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybaveného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázané zvlášť.

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



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Budějovická

Část:

Objekt: E.1.2.9 ZTI

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 25.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství DVZ	Množství DPS	Množství DPS - DVZ	Cena jednotková	Cena celkem DVZ	Cena celkem DPS	Cena celkem DPS - DVZ	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	3	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8
Celkem											
1	722 16 0224	Kondenzát - měděné potrubí DN 25	m								odměřeno CAD - viz příloha: 003, 004
2	722 16 0225	Kondenzát - měděné potrubí DN 32	m								odměřeno CAD - viz příloha: 002, 005, 006, 007
3	722 16 0226	Měděné výtlačné potrubí DN 32	m								odměřeno CAD - viz příloha: 003, 006
4	R-721 21 0001	Kondenzační sifon	ks								viz příloha: 005, 006
5	R-721 21 0002	Sifon s odbočkou (dřez, umyvadlo)	ks								viz příloha: 003,005, 006
6	721 14 0905	Vsazení odbočky do litinového potrubí DN 100	ks								viz příloha: 005
7	721 14 0907	Vsazení odbočky do litinového potrubí DN 150	ks								viz příloha: 007
8	R-721 21 0003	Čerpadlo kondenzátu	ks								viz příloha: 003, 006
9	R-721 21 0004	Demontáž sifonu (dřez, umyvadlo)	ks								viz příloha: 003, 005, 006
10	R-721 21 0005	Prostup požární stěnou - těsnění	ks								viz příloha: 002, 005, 006
11	722 29 0226	Tlaková zkouška těsnosti do DN 50	m								odměřeno CAD - viz příloha: 003, 006
12	721 29 0111	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m								odměřeno CAD - viz příloha: 002, 003, 004, 005, 006, 007

Součástí jednotkových cen položek musí být:

- *dotávku a montáž včetně pomocného řešení pokud není uvedeno jednotlivě.*
- *vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatek za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.*
- *příplatky na případně ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.*

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



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace vzduchotechnických zařízení ve stanicích metra - Budějovická

Část:

Objekt: VON

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy, a.s., Sokolovská 217/42, Praha 9, 19022

Zhotovitel:

Datum: 25.11.2020

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem

Zařízení staveniště

1.	ZS 01	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kus				položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, připojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (spotřeba energií, ostraha, nájmy, poplatky, údržba), včetně čištění komunikací, průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu veškerého zařízení, uvedení do původního stavu)
----	-------	---	-----	--	--	--	---

Projektové práce

2.	PP 01	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus				
3.	PP 02	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus				digitální i tisková forma v požadovaném počtu paré