

Odběratel:
Projektant:
Dodavatel:

Zpracoval:
JKSO :
Datum: 20.03.2017

Stavba :Domov pro seniory Nezdenice – stavební úpravy pro zřízení oddělení se zvláštním režimem
Objekt :SO 01 Rekonstrukce bloku B - VZDUCHOTECHNIKA

Poř. Číslo	Název zařízení	Jednotka	Množství	cena/MJ	celkem Kč
Označení					
Zařízení č. 1 – Chlazení pobytových místností					
CH1 - 1.NP CH1 - 2.NP CH1 - 3.NP	Venkovní jednotka bez kontaktního vytápění. chladicí výkon 26,3 kW, vyk. výkon 19,4 kW, 400V-3Nf,	ks	3	129354	388061
	Vnitřní jednotka– Nástěnná jednotka, chladicí výkon 2,2 kW, vyk. výkon 2,5 kW, 230V-1Nf,	ks	24	9525	228606
	Vnitřní jednotka– Nástěnná jednotka, chladicí výkon 2,3 kW, vyk. výkon 3,2 kW, 230V-1Nf,	ks	3	9716	29148
	Vnitřní jednotka– Nástěnná jednotka, chladicí výkon 4,4 kW, vyk. výkon 5,0 kW, 230V-1Nf,	ks	3	10949	32847
	Vnitřní jednotka– Nástěnná jednotka, chladicí výkon 5,5 kW, vyk. výkon 6,3 kW, 230V-1Nf,	ks	3	11375	34124
	Dálkový ovládač,	ks	33	2538	83742
	Potrubní sada refnetu,	ks	24	1791	42974
	Potrubní sada refnetu,	ks	6	2407	14442
	I – Touch Controller – centrální ovladač pro 64 jedn.,	ks	1	29515	29515
	Přídavné množství chladiva,	18	18	1298	23366
	Potrubí 6	m	76,5	136	10403
	Potrubí 10	m	134,5	204	27436
	Potrubí 12	m	76,5	223	17023
	Potrubí 16	m	79,5	260	20640
	Potrubí 22	m	55	519	28558
CH2	Klapka se servopohonem 900 x 600 mm	ks	5	5631	28156
CH3	Klapka se servopohonem 900 x 600 mm	ks	3	5631	16894
	Protidešťová žaluzie 900 x 600 mm	ks	8	1864	14908
	Opatřená sítím proti hmyzu				
	Čtyřhranné potrubí 900 x 600 – 500 mm	ks	8	614	4908
	Čtyřhranné potrubí – nesymetrický přechod 900 x 660 – 900 x 600 – 650 mm	ks	3	946	2839
	Čtyřhranné potrubí – 900 x 660 – 1500 VP – s otvorem se spolu pro nasávání 850 x 750 mm	ks	3	2634	7901
	Záslepka 900 x 660	ks	3	465	1394
					1087886
Zařízení č. 2 – Větrání místností asystovaná koupel					
01.I	Rekuperační jednotka Parapetní provedení, Filtr přívodní K7 přívodná kazetová třída F7, filtr odtahový K5 odtahová kazetová třída M5, manostat filtrů E1 a I1, EC motory ventilátorů, Přívod 2500 m3/h, Odvod 2500 m3/h, deskový rekuperační výměník, By - pass (2500B,BV) +by-passová klapka LM24A, uzavírací klapka LF24+e1+i1, uzavírací klapky se servem, přívod/odtah 400 x 300 mm, pružné manžety, 400 x 300 (2ks), pružné manžety, 710 x 450 (2ks), RD5 400V-EC / 400V-EC (2500-8000M,2500-6500ME), vč. ethernet připojení Manostat filtrů E1 a E2 (2ks), SW hlavní vypínač (1ks), CP Touch (B – dotykový barevný ovládací panel pro regulaci RD5 (1ks), Čidlo relativní vlhkosti, kanálové (1ks), Kanálové čidlo teploty vzduchu	ks	1	184826	184826
01.II	Elektrický ohříváč vzduchu včetně vestavěných spínacích prvků a teplotních ochran 500 x 250 / 6,0	ks	1	9272	9272
01.III	Talířové ventily Přívod DN 100 – 7 ks - Odtah DN 100 – 7 ks	soubor	1	762	762
01.IV	Požární klapka so servopohonem 400 x 300	ks	4	5627	22510
01.V	Požární klapka so servopohonem 300 x 300	ks	2	5486	10972
	Protidešťová žaluzie PZ 900 x 600 mm	ks	2	1864	3727
	Opatřená sítím proti hmyzu				
	Čtyřhranné potrubí 400 x 300 – 680 VP	ks	1	480	480
	Čtyřhranné koleno 400 x 300 – 90°	ks	5	1180	5902
	Čtyřhranné potrubí 400 x 300 – 750 VP	ks	1	480	480
	Čtyřhranný asymetrický přechod 400 x 300 – 900 x 600 - 300	ks	1	465	465
	Čtyřhranné potrubí 900 x 600 – 500	ks	2	614	1227
	Čtyřhranný asymetrický přechod 710 x 450 – 600 x 450 - 300	ks	1	465	465
	Čtyřhranné koleno 450 x 600 - 90°	ks	2	1636	3272
	Čtyřhranný odskok 450 x 600 – 950 VP, odskok 590 mm v směre rozměru 600 mm	ks	1	947	947
	Čtyřhranný asymetrický přechod 900 x 600 – 450 x 600 – 500 mm	ks	1	938	938
	Čtyřhranné potrubí 400 x 300 – 2000 VP	ks	1	960	960
	Čtyřhranné potrubí 400 x 300 – 1200 VP	ks	3	720	2159
	Čtyřhranné koleno 300 x 400 - 90°	ks	2	1050	2101
	Čtyřhranné potrubí 400 x 300 – 1700 VP	ks	1	1162	1162
	Čtyřhranné potrubí 400 x 300 – 1500	ks	2	720	1439
	Čtyřhranný symetrický přechod 400 x 300 – 300 x 300 – 200 mm	ks	2	465	929
	Čtyřhranné potrubí 300 x 300 - 1500	ks	2	617	1234
	Čtyřhranné potrubí 300 x 300 – 1000 VP	ks	2	411	822
	Čtyřhranný symetrický přechod 300 x 300 – 200 x 300 – 200 mm	ks	2	465	929
	Čtyřhranné potrubí 300 x 200 – 1500	ks	2	514	1028
	Čtyřhranné potrubí 300 x 200 – 1000 VP	ks	2	343	685
	Záslepka 300 x 200	ks	2	465	929

	Čtyřhranné koleno 450 x 710 - 90°	ks	1	1758	1758
	Čtyřhranný asymetrický přechod 450 x 710–450 x 500 – 1300 VP	ks	1	1420	1420
	Čtyřhranné koleno 450 x 500 - 90°	ks	1	1524	1524
	Čtyřhranný symetrický přechod 450x 500 – 500 x 250 - 315	ks	1	465	465
	Čtyřhranný symetrický přechod 500 x 250 – 300 x 400 - 315	ks	1	465	465
	Čtyřhranné potrubí 400 x 300 – 700 VP	ks	1	480	480
	Kanálový nástavec dn 224	ks	3	82	247
	Kanálový nástavec dn 200	ks	3	82	247
	Kanálový nástavec dn 125	ks	3	82	247
	Spiro roura SR 224	m	3	179	537
	Spiro roura SR 200	m	5	142	710
	Spiro roura SR 150	m	6	96	576
	Spiro roura SR 125	m	22	82	1809
	Spiro roura SR 100	m	25	64	1601
	T kus TCP 224/125	ks	3	215	646
	T kus TCP 200/125	ks	3	190	569
	T kus TCP 150/100	ks	6	183	1096
	T kus TCP 125/100	ks	18	151	2726
	T kus TCP 200/200	ks	3	233	698
	Redukce RC 224/200	ks	3	121	363
	Redukce RC 200/150	ks	6	117	701
	Redukce RC 150/125	ks	6	90	540
	Redukce RC 125/100	ks	18	85	1527
	Redukce RC 200/125	ks	3	114	343
	Koleno 90° - 150	ks	6	154	924
	Koleno 90° - 100	ks	18	72	1293
	Koleno 90° - 125	ks	3	93	278
					284409
Zařízení č. 3 – Větrání hygienických zařízení pokojů					
02.I	Radiální odtahový ventilátor 120 m³/h, spětná klapka, časové relé, filtr, 36 dB (A), 50 W	ks	24	1278	30673
02.II	Střešní hlavice dn 180	ks	1	735	735
02.III	Střešní hlavice dn 160	ks	6	608	3650
02.IV	Digestor 250 m³/hod.	ks	3	4194	12581
02.V	Pružné připojení kruhové dn 160	ks	6	135	810
02.VI	Pružné připojení kruhové dn 180	ks	1	163	163
	Spiro SR 100	m	50	64	3202
	Spiro SR 125	m	6	82	493
	Spiro SR 140	m	18	96	1729
	Spiro SR 160	m	28	96	2690
	Spiro SR 180	m	6	127	763
	Sedlový kus PS 100	ks	27	59	1589
	Záslepka EP 100	ks	7	54	376
	Redukce RC 160/140	ks	6	115	691
	Redukce RC 140/100	ks	6	118	706
	Redukce RC 180/160	ks	1	106	106
	Redukce RC 160/125	ks	1	90	90
	Redukce RC 125/100	ks	1	85	85
	Koleno dn 100, 90°	ks	6	72	431
	Koncový kus na odvod kondenzátu	ks	7	303	2120
	Hadice flexi dn 100	m	30	118	3538
	Gumový přechod střešou MG 160	ks	6	1450	8701
	Gumový přechod střešou MG 180	ks	1	1450	1450
					77372
Zařízení č. 4 – Požární větrání					
03.I	Požární ventilátor, 2000 m³/h, 3 x 400 V / 50 Hz, 3,2 A, 400 °C / 120 min	ks	2	15531	31062
03.II	Klapka se servopohonem 630 x 400 (přívod vzduchu)	ks	2	4364	8729
03.III	Klapka se servopohonem 500 x 500 (odtah dymu)	ks	2	4416	8832
	Protidešťová žaluzie PZ 630 x 400	ks	4	1350	5400
	Protidešťová žaluzie PZ 500 x 500	ks	2	1431	2861
	Čtyřhranné potrubí 630 x 400 – 400 VP	ks	2	452	905
	Čtyřhranné potrubí 500 x 500 – 400 VP	ks	2	442	884
	Čtyřhranné potrubí 630 x 400 – 1200 VP	ks	2	1059	2118
	Čtyřhranné koleno 630 x 400 - 90°	ks	2	1958	3916
	Montážní materiál – spojovací závěsný	soubor	1	24725	24725
	Izolácia přívodního potrubí 40 ALS + samolepicí páska ALS	m ²	50	408	20398
	Zkoušky (pro všechny větve)	soubor	1	19574	19574
	Nastavení vzduchového výkonu.				
					129406
Montáž					
	Montáž VZT zařízení a potrubí	soubor	1	371617	371617
					371617
ROZPOČET CELKEM					1 950 690 Kč