

D.1.4.2.c-01 KRYCÍ LIST VÝKAZU MATERIÁLU / SLEPÉHO ROZPOČTU

Název stavby	Snížení energetické náročnosti hlavní budovy p.o.	JKSO	0
Kód stavby		EČO	
Název objektu		Místo	
Název části		IČ	
Objednatel	Srdce v domě, p.o., Klentnice 81, 692 01 Mikulov		
Projektant			
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		08/2024	

Měrné a účelové jednotky					
Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK											
A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	VRN		121 504,00	
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14				
3	PSV	Dodávky	1 761 073,06	10	Kulturní památka	0,00	15				
4		Montáž	272 412,94	11		0,00	16				
5	"M"	Dodávky	0,00				17				
6		Montáž	0,00				18				
7	ZRN (ř. 1-6)		2 033 486,00	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	NUS (ř. 13-18)	121 504,00		
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00		

Projektant		D	Celkové náklady	
Datum a podpis	Razítko	23	Součet 7, 12, 19-22	2 154 990,00
Objednatel		24	15 % 0,00 DPH	0,00
Datum a podpis	Razítko	25	12 % 2 154 990,00 DPH	258 598,80
Zhotovitel		26	Cena s DPH (ř. 23-25)	2 413 588,80
Datum a podpis	Razítko	E	Přípočty a odpočty	
		27	Dodávky objednatele	0,00
		28	Klouzavá doložka	0,00
		29	Zvýhodnění + -	0,00

Poznámka:
Nedílnou součástí tohoto rozpočtu jsou výkresy a technická zpráva VZT.
Cenová soustava vlastní.

REKAPITULACE

Stavba: Snížení energetické náročnosti hlavní budovy p. **Objednatel:** Srdce v domě, p.o., Klentnice 81, 692 01 Mikulov

Část: D.1.4.2 - Vzduchotechnika

Zhotovitel:

Datum: 08/2024

Název zařízení	Dodávka celkem	Montáž celkem
Zařízení č.A - Větrání společenské a denní místnosti	297 303,44 Kč	26 895,96 Kč
Zařízení č.B - Větrání denní místnosti	143 213,27 Kč	10 932,07 Kč
Zařízení č.C - Větrání denní místnosti	221 496,05 Kč	17 722,00 Kč
Zařízení č.D - Větrání denní místnosti	140 273,25 Kč	11 821,80 Kč
Zařízení č.E - Větrání společných obytných pokojů	215 600,59 Kč	16 261,46 Kč
Zařízení č.K.1 - Větrání koupelny A 108	194 960,96 Kč	23 641,14 Kč
Zařízení č.K.2 - Větrání koupelny A 109	130 544,52 Kč	75 457,35 Kč
Zařízení č.K.3 - Větrání koupelen v objektu C	298 614,50 Kč	71 050,09 Kč
Zařízení č.V - Větrání sociálního zázemí objektu C	49 378,67 Kč	12 678,33 Kč
Zařízení č.W - Větrání místnosti FVE	69 687,81 Kč	5 952,74 Kč

Mezisoučet všech zařízení	1 761 073,06 Kč	272 412,94 Kč
---------------------------	-----------------	---------------

Pomocný materiál a práce		Dodávka celkem
P.1	Montážní, závěsný, spojovací a těsnící materiál (cca 35kg)	32 488,00 Kč
P.2	Doprava, svislá přeprava, lešení, plošina	25 990,00 Kč
P.3	Zprovoznění 8ks větracích jednotek společenských míst., nastavení režimu větrání, zaškolení obsluhy	15 594,00 Kč
P.4	Zhotovení provozního řádu VZT zařízení	1 949,00 Kč
P.5	Dílenská dokumentace - příprava do výroby (opozicování potrubí VZT, dořešení detailů apod.)	3 249,00 Kč
P.6	Dokumentace skutečného provedení stavby vč. vypracování dokladové části VZT	4 548,00 Kč
P.7	Měření hluku vč. protokolu o měření (počítáno s osmi měřícími místy)	18 193,00 Kč
P.8	Technická a koordinační činnost na stavbě (cca 35hod)	19 493,00 Kč

Mezisoučet pomocného materiálu a prací	121 504,00 Kč
--	---------------

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Snížení energetické náročnosti hlavní budovy p.o.

Objednatel: Srdce v domě, p.o., Klentnice 81, 692 01 Mikulov

Část: D.1.4.2 - Vzduchotechnika

Zhotovitel:

Pozice	Kód položky	Popis	MJ	Počet	Dodávka jednotky	Dodávka celkem	Montáž jednotky	Montáž celkem
Zařízení č.A - Větrání společenské a denní místnosti								
A.1	R240001001	Kompaktní rekuperační jednotka - nástěnná, V=425m3/h, Pi=830W/1,5A/230V vč. el. ohřevu 650W součástí jednotky jsou i filtry M5, hluk v nízkých/vysokých otáčkách Lp=30/35dB(A) v 1m od jednotky - účinnost rekuperace tepla 86,8% (suchá účinnost dle ČSN EN 308) při množství vzduchu 425m3/h	ks	2	95 645,68	191 291,36	4 909,32	9 818,64
A.1.a	R240001002	Nástěnný regulátor vč. připojovacího kabelu délky 9m, sloužící k ovládání jednotky s následujícími nastaveními: - nastavení teploty přiváděného vzduchu - zámek klávesnice - denní a noční režim - kalendář, čas/den/datum vč. zasekání kabelu do stěny se zapravením po montáži kabelu	ks	2	0,50	1,00	0,50	1,00
A.1b	R240001003	Senzor CO ₂ s dispejem vč. komunikační kabeláže a zasekání kabelu do stěny se zapravením po montáži kabelu	ks	2	7 713,45	15 426,90	1 190,55	2 381,10
A.1c	R240001004	IR čidlo vč. komunikační kabeláže a zasekání kabelu do stěny se zapravením po montáži kabelu	ks	2	5 523,89	11 047,78	851,11	1 702,22
A.2	R240001005	Šikmý výfukový kus ø250mm se sítím	ks	1	500,08	500,08	181,92	181,92
A.3	R240001006	Nasavací střešní hlkavice ø250mm	ks	2	2 895,26	5 790,52	447,74	895,48
A.4	R240001007	Výfuková hlavice ø250mm	ks	1	1 411,69	1 411,69	221,31	221,31
	R240001008	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink. oplechováním (rozvod ve venkovním prostředí)	m ²	6	2 114,05	12 684,30	1,00	6,00
	R240001009	Tepelná samolepící izolace ze syntetického kaučuku tl. 15mm s hliníkovou fólií - dodáváno v balení: role o rozměru šířky 1,5m x délka 12m - izolace sacího a výfukového potrubí vedeného v interiéru Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálově vinutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubřitým těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink.	bal	2	21 525,05	43 050,10	1,00	2,00
	R240001010	- ø250mm, 30% tvarovek	bm	33	487,87	16 099,71	354,13	11 686,29
Mezisoučet zařízení č.A						297 303,44		26 895,96
Zařízení č.B - Větrání denní místnosti								
B.1	R240002001	Kompaktní rekuperační jednotka - nástěnná, V=425m3/h, Pi=830W/1,5A/230V vč. el. ohřevu 650W součástí jednotky jsou i filtry M5, hluk v nízkých/vysokých otáčkách Lp=30/35dB(A) v 1m od jednotky - účinnost rekuperace tepla 86,8% (suchá účinnost dle ČSN EN 308) při množství vzduchu 425m3/h	ks	1	95 645,68	95 645,68	4 909,32	4 909,32
B.1.a	R240002002	Nástěnný regulátor vč. připojovacího kabelu délky 9m, sloužící k ovládání jednotky s následujícími nastaveními: - nastavení teploty přiváděného vzduchu - zámek klávesnice - denní a noční režim	ks	1	0,74	0,74	0,50	0,50

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Snížení energetické náročnosti hlavní budovy p.o.

Objednatel: Srdce v domě, p.o., Klentnice 81, 692 01 Mikulov

Část: D.1.4.2 - Vzduchotechnika

Zhotovitel:

Pozice	Kód položky	Popis	MJ	Počet	Dodávka jednotky	Dodávka celkem	Montáž jednotky	Montáž celkem
		- kalendář, čas/den/datum						
		vč. zasekání kabelu do stěny se zapravením po montáži kabelu						
B.1b	R240002003	Senzor CO ₂ s dispejem vč. komunikační kabeláže a zasekání kabelu do stěny se zapravením po montáži kabelu	ks	1	7 713,45	7 713,45	1 190,55	1 190,55
B.1c	R240002004	IR čidlo vč. komunikační kabeláže a zasekání kabelu do stěny se zapravením po montáži kabelu	ks	1	5 523,89	5 523,89	851,11	851,11
B.2	R240002005	Výfuková hlavice ø250mm	ks	1	1 411,69	1 411,69	221,31	221,31
B.3	R240002006	Nasavací střešní hlkavice ø250mm	ks	1	2 895,26	2 895,26	447,74	447,74
	R240002007	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink. oplechováním (rozvod ve venkovním prostředí)	m ²	2	2 114,05	4 228,10	1,00	2,00
	R240002008	Tepelná samolepící izolace ze syntetického kaučuku tl. 15mm s hliníkovou fólií	bal	1	21 403,63	21 403,63	122,37	122,37
		- dodáváno v balení: role o rozměru šířky 1,5m x délka 12m						
		- izolace sacího a výfukového potrubí vedeného v interiéru						
		Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálově vinutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubřítým těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink.						
	R240002009	- ø250mm, 30% tvarovek	bm	9	487,87	4 390,83	354,13	3 187,17
		Mezisoučet zařízení č.B				143 213,27		10 932,07

Zařízení č.C - Větrání denní místnosti								
C.1	R240003001	Kompaktní rekuperační jednotka - nástěnná, V=250m3/h, Pi=542W/1,2A/230V vč. el. ohřevu 400W	ks	2	80 389,82	160 779,64	4 127,18	8 254,36
		součástí jednotky jsou i filtry M5, hluk v nízkých/vysokých otáčkách Lp=30/35dB(A) v 1m od jednotky						
		- účinnost rekuperace tepla 80,6% (suchá účinnost dle ČSN EN 308) při množství vzduchu 250m3/h						
C.1.a	R240003002	Nástěnný regulátor vč. připojovacího kabelu délky 9m, sloužící k ovládání jednotky s následujícími nastaveními:	ks	2	0,50	1,00	0,50	1,00
		- nastavení teploty přiváděného vzduchu						
		- zámek klávesnice						
		- denní a noční režim						
		- kalendář, čas/den/datum						
		vč. zasekání kabelu do stěny se zapravením po montáži kabelu						
C.1b	R240003003	Senzor CO ₂ s dispejem vč. komunikační kabeláže a zasekání kabelu do stěny se zapravením po montáži kabelu	ks	2	7 713,45	15 426,90	1 190,55	2 381,10
C.1c	R240003004	IR čidlo vč. komunikační kabeláže a zasekání kabelu do stěny se zapravením po montáži kabelu	ks	2	5 523,89	11 047,78	851,11	1 702,22
C.2	R240003005	Protidešťová žaluzie 250x250mm, připojení kruhové ø200mm	ks	4	1 692,66	6 770,64	262,34	1 049,36
	R240003006	Tepelná samolepící izolace ze syntetického kaučuku tl. 15mm s hliníkovou fólií	bal	1	21 525,05	21 525,05	1,00	1,00
		- dodáváno v balení: role o rozměru šířky 1,5m x délka 12m						
		- izolace sacího a výfukového potrubí vedeného v interiéru						
		Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálově vinutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubřítým těsněním z gumy,						

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Snížení energetické náročnosti hlavní budovy p.o.

Část: D.1.4.2 - Vzduchotechnika

Objednatel: Srdce v domě, p.o., Klentnice 81, 692 01 Mikulov

Zhotovitel:

Pozice	Kód položky	Popis	MJ	Počet	Dodávka jednotky	Dodávka celkem	Montáž jednotky	Montáž celkem
		které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink.						
	R240003007	- ø160mm, 30% tvarovek	bm	18	330,28	5 945,04	240,72	4 332,96
Mezisoučet zařízení č.C						221 496,05		17 722,00

Zařízení č.D - Větrání denní místnosti								
D.1	R240004001	Kompaktní rekuperační jednotka - nástěnná, V=425m3/h, Pi=830W/1,5A/230V vč. el. ohřevu 650W součástí jednotky jsou i filtry M5, hluk v nízkých/vysokých otáčkách Lp=30/35dB(A) v 1m od jednotky - účinnost rekuperace tepla 86,8% (suchá účinnost dle ČSN EN 308) při množství vzduchu 425m3/h	ks	1	95 645,68	95 645,68	4 909,32	4 909,32
D.1.a	R240004002	Nástěnný regulátor vč. přípojovacího kabelu délky 9m, sloužící k ovládání jednotky s následujícími nastaveními: - nastavení teploty přiváděného vzduchu - zámek klávesnice - denní a noční režim - kalendář, čas/den/datum vč. zasekání kabelu do stěny se zapravením po montáži kabelu	ks	1	0,50	0,50	0,50	0,50
D.1b	R240004003	Senzor CO ₂ s displejem vč. komunikační kabeláže a zasekání kabelu do stěny se zapravením po montáži kabelu	ks	1	7 713,45	7 713,45	1 190,55	1 190,55
D.1c	R240004004	IR čidlo vč. komunikační kabeláže a zasekání kabelu do stěny se zapravením po montáži kabelu	ks	1	5 523,89	5 523,89	851,11	851,11
D.2	R240004005	Protidešťová žaluzie 300x300mm, připojení kruhové ø250mm	ks	2	2 005,12	4 010,24	309,88	619,76
	R240004006	Tepelná samolepící izolace ze syntetického kaučuku tl. 15mm s hliníkovou fólií - dodáváno v balení: role o rozměru šířky 1,5m x délka 12m - izolace sacího a výfukového potrubí vedeného v interiéru Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálově vinutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubřítým těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink.	bal	1	21 525,05	21 525,05	1,00	1,00
	R240004007	- ø250mm, 30% tvarovek	bm	12	487,87	5 854,44	354,13	4 249,56
Mezisoučet zařízení č.D						140 273,25		11 821,80

Zařízení č.E - Větrání společných obytných pokojů								
E.1	R240005001	Kompaktní rekuperační jednotka - nástěnná, V=200-250m3/h, Pi=542W/1,2A/230V vč. el. ohřevu 400W součástí jednotky jsou i filtry M5, hluk v nízkých/vysokých otáčkách Lp=30/35dB(A) v 1m od jednotky - účinnost rekuperace tepla 84,2% (suchá účinnost dle ČSN EN 308) při množství vzduchu 200m3/h - účinnost rekuperace tepla 80,6% (suchá účinnost dle ČSN EN 308) při množství vzduchu 250m3/h	ks	2	80 389,82	160 779,64	4 127,18	8 254,36
E.1.a	R240005002	Nástěnný regulátor vč. přípojovacího kabelu délky 9m, sloužící k ovládání jednotky s následujícími nastaveními: - nastavení teploty přiváděného vzduchu	ks	2	0,50	1,00	0,50	1,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Snížení energetické náročnosti hlavní budovy p.o.

Část: D.1.4.2 - Vzduchotechnika

Objednatel: Srdce v domě, p.o., Klentnice 81, 692 01 Mikulov

Zhotovitel:

Pozice	Kód položky	Popis	MJ	Počet	Dodávka jednotky	Dodávka celkem	Montáž jednotky	Montáž celkem
		- zámek klávesnice						
		- denní a noční režim						
		- kalendář, čas/den/datum						
		vč. zasekání kabelu do stěny se zapravením po montáži kabelu						
E.1b	R240005003	Senzor CO ₂ s dispejem vč. komunikační kabeláže a zasekání kabelu do stěny se zapravením po montáži kabelu	ks	2	7 713,45	15 426,90	1 190,55	2 381,10
E.1c	R240005004	IR čidlo vč. komunikační kabeláže a zasekání kabelu do stěny se zapravením po montáži kabelu	ks	2	5 523,89	11 047,78	851,11	1 702,22
E.2	R240005005	Kombinovaná protidešťová žaluzie s připojením ø160mm	ks	2	1 428,43	2 856,86	516,57	1 033,14
	R240005006	Tepelná samolepící izolace ze syntetického kaučuku tl. 15mm s hliníkovou fólií	bal	1	21 525,05	21 525,05	1,00	1,00
		- dodáváno v balení: role o rozměru šířky 1,5m x délka 12m						
		- izolace sacího a výfukového potrubí vedeného v interiéru						
		Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálově vinutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubřítým těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink.						
	R240005007	- ø160mm, 30% tvarovek	bm	12	330,28	3 963,36	240,72	2 888,64
Mezisoučet zařízení č.E						215 600,59		16 261,46

Zařízení č.K.1 - Větrání koupelny A 108								
K.1.1	R240006001	Kompaktní podstropní větrací jednotka s protiproudým deskovým rekuperátorem s by-passem, provedení LEVÉ (před objednáním ověřit stranové provedení), třída filtrace na přívodu F7 a odvodu G4, účinnost rekuperace 80% V=440m3/h, Pext=200Pa, Pi=2,3kW/16A/230V, zabudovaný el. ohříváč Qtop=2kW Součástí dodávky jednotky je zabudovaný řídicí systém a nástěnný ovladač vč. všech potřebných čidel a prokabelování. Navržená jednotka splňuje Nařízení komise (EU) č. 1253/2014 (požadavky na EKODESIGN větracích jednotek - ErP 2018).	ks	1	102 117,14	102 117,14	5 238,86	5 238,86
K.1.1a	R240006002	Zprovoznění jednotky servisním technikem výrobce vč. dopravy	ks	1	18 321,05	18 321,05	1,00	1,00
K.1.1b	R240006003	Nástěnné čidlo vlhkosti 250 V AC, 5 A, vč. prokabelování s větrací jednotkou	ks	2	9 270,39	18 540,78	1 426,61	2 853,22
K.1.2	R240006004	Protidešťová žaluzie 300x300mm, připojení kruhové ø250mm	ks	2	2 005,12	4 010,24	309,88	619,76
K.1.2a	R240006005	Zpětná klapka těsná s magnetem ø200mm	ks	2	1 319,46	2 638,92	206,54	413,08
K.1.3	R240006006	Tlumič hluku kruhový ø200mm, délka 0,9m	ks	2	2 528,52	5 057,04	393,48	786,96
K.1.4	R240006007	Přívodní vyústka 425x75mm s regulací (120-100m3/h)	ks	4	986,62	3 946,48	354,38	1 417,52
K.1.5	R240006008	Odvodní vyústka 225x75mm s regulací (50m3/h)	ks	4	930,81	3 723,24	334,19	1 336,76
K.1.6	R240006009	Odvodní talířový ventil ø160mm vč. montážní zdeře	ks	1	218,99	218,99	197,01	197,01
K.1.7	R240006010	Dveřní mřížka 500x130mm, odstín přírodní elox (dvě mřížky na jednu dveře)	ks	2	569,33	1 138,66	206,67	413,34
	R240006011	Tepelná samolepící izolace ze syntetického kaučuku tl. 15mm s hliníkovou fólií	bal	1	21 525,05	21 525,05	1,00	1,00
		- dodáváno v balení: role o rozměru šířky 1,5m x délka 12m						

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Snížení energetické náročnosti hlavní budovy p.o.

Objednatel: Srdce v domě, p.o., Klentnice 81, 692 01 Mikulov

Část: D.1.4.2 - Vzduchotechnika

Zhotovitel:

Pozice	Kód položky	Popis	MJ	Počet	Dodávka jednotky	Dodávka celkem	Montáž jednotky	Montáž celkem
		- izolace sacího a výfukového potrubí vedeného v interiéru						
		Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálově vinutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubřítým těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink.						
	R240006012	- ø200mm, 30% tvarovek	bm	9	382,62	3 443,58	275,38	2 478,42
	R240006013	- ø160mm, 30% tvarovek	bm	21	330,28	6 935,88	240,72	5 055,12
	R240006014	- ø125mm, 30% tvarovek	bm	6	291,50	1 749,00	211,50	1 269,00
	R240006015	Ohebná izolovaná hadice ø200mm, tl. izolace 25mm, balení po 10m	bal	1	1 594,91	1 594,91	1 560,09	1 560,09
		Mezisoučet zařízení č.K.1				194 960,96		23 641,14

Zařízení č.K.2 - Větrání koupelny A 109

K.2.1	R240007001	Větrací jednotka s deskový rekuperátorem, nástěnné provedení s hrdly směrem nahoru ve složení: <u>Přívodní část:</u> - koncový díl pro připojení potrubí ø160mm - filtr vzduchu (ePM1 60%) - ventilátor s EC motorem (plynulá regulace výkonu) V=300m3/h, Pext=150Pa, Pi=67W/230V v pracovním bodě - deskový protiproudý rekuperátor s obtokem (teplotní účinnost suchá 85% dle EN 13141-7) (počítáno při rekuperaci s parametry odvodního vzduchu z vnitřního prostoru ti=22°C, vlhkost 65%) - zabudovaný el. ohřivač Qtop=1,67kW/230V (dohřev vzduchu na teplotu Tp=24°C) - koncový díl pro připojení potrubí ø160mm <u>Odvodní část:</u> - koncový díl pro připojení potrubí ø160mm - filtr vzduchu (ePM10 50%) - ventilátor s EC motorem (plynulá regulace výkonu) V=300m3/h, Pext=150Pa, Pi=58W/230V v pracovním bodě - deskový rekuperátor viz. přívodní část - koncový díl pro připojení potrubí ø160mm Součástí větrací jednotky je zabudovaný řídicí systém vč. externího dotykového ovladače s propojovacím kabelem. Navržená jednotka splňuje Nařízení komise (EU) č. 1253/2014 (požadavky na EKODESIGN větracích jednotek - ErP 2018).	ks	1	86 365,82	86 365,82	4 432,18	4 432,18
K.2.1a	R240007002	Zprovoznění jednotky servisním technikem výrobce vč. dopravy	ks	1	1,00	1,00	18 320,77	18 320,77
K.2.2	R240007003	Protidešťová žaluzie 250x250mm, připojení kruhové ø200mm	ks	2	1 691,29	3 382,58	263,71	527,42
K.2.2a	R240007004	Zpětná klapka těsná s magnetem ø160mm	ks	2	1 077,34	2 154,68	388,66	777,32
K.2.3	R240007005	Přívodní vyústka 225x75mm s regulací (75m3/h)	ks	4	822,64	3 290,56	295,36	1 181,44
K.2.4	R240007006	Odvodní vyústka 425x75mm s regulací (150m3/h)	ks	1	1 172,68	1 172,68	423,32	423,32
K.2.5	R240007007	Odvodní vyústka 225x75mm s regulací (50m3/h)	ks	3	930,81	2 792,43	334,19	1 002,57

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Snížení energetické náročnosti hlavní budovy p.o.

Objednatel: Srdce v domě, p.o., Klentnice 81, 692 01 Mikulov

Část: D.1.4.2 - Vzduchotechnika

Zhotovitel:

Pozice	Kód položky	Popis	MJ	Počet	Dodávka jednotky	Dodávka celkem	Montáž jednotky	Montáž celkem
	R240007008	Tepelná samolepící izolace ze syntetického kaučuku tl. 15mm s hliníkovou fólií - dodáváno v balení: role o rozměru šířky 1,5m x délka 12m - izolace sacího a výfukového potrubí vedeného v interiéru Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálově vinutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubřítým těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink.	bal	1	21 525,05	21 525,05	1,00	1,00
	R240007009	- ø160mm, 30% tvarovek	bm	18	330,28	5 945,04	240,72	4 332,96
	R240007010	- ø125mm, 30% tvarovek	bm	9	291,50	2 623,50	211,50	1 903,50
	R240007011	Ohebná izolovaná hadice ø160mm, tl. izolace 25mm, balení po 10m	bal	1	1 291,18	1 291,18	1 559,82	1 559,82
	R240007012	Demontáž stávajícího vzduchotechnického systému a jeho odvoz s likvidací (potrubní ventilátor a potrubí vč. vyústek)	ks	1	0,95		40 995,05	40 995,05
Mezisoučet zařízení č.K.2						130 544,52		75 457,35
Zařízení č.K.3 - Větrání koupelen v objektu C								
K.3.1	R240008001	Kompaktní podstropní větrací jednotka s protiproudým deskovým rekuperátorem s by-passem, provedení LEVÉ (před objednáním ověřit stranové provedení), třída filtrace na přívodu F7 a odvodu G4, účinnost rekuperace 80% V=450m3/h, Pext=200Pa, Pi=2,3kW/16A/230V, zabudovaný el. ohřívač Qtop=2kW Součástí dodávky jednotky je zabudovaný řídicí systém a nástěnný ovladač vč. všech potřebných čidel a prokabelování. Navržená jednotka splňuje Nařízení komise (EU) č. 1253/2014 (požadavky na EKODESIGN větracích jednotek - ErP 2018).	ks	2	102 117,14	204 234,28	5 238,86	10 477,72
K.3.1a	R240008002	Zprovoznění jednotky servisním technikem výrobce vč. dopravy	ks	2	1,00	2,00	18 320,77	36 641,54
K.3.1b	R240008003	Nástěnné čidlo vlhkosti 250 V AC, 5 A, vč. prokabelování s větrací jednotkou	ks	2	9 270,39	18 540,78	1 426,61	2 853,22
K.3.2	R240008004	Protidešťová žaluzie 300x300mm, připojení kruhové ø250mm	ks	4	2 005,12	8 020,48	309,88	1 239,52
K.3.2a	R240008005	Zpětná klapka těsná s magnetem ø200mm	ks	2	1 319,46	2 638,92	206,54	413,08
K.3.3	R240008006	Tlumič hluku kruhový ø200mm, délka 0,9m	ks	4	2 528,52	10 114,08	393,48	1 573,92
K.3.4	R240008007	Přívodní vyústka 400x100mm s regulací (150m3/h)	ks	6	1 149,94	6 899,64	177,06	1 062,36
K.3.5	R240008008	Odvodní vyústka 400x100mm s regulací (150m3/h)	ks	6	1 304,41	7 826,46	472,59	2 835,54
	R240008009	Tepelná samolepící izolace ze syntetického kaučuku tl. 15mm s hliníkovou fólií - dodáváno v balení: role o rozměru šířky 1,5m x délka 12m - izolace sacího a výfukového potrubí vedeného v interiéru Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálově vinutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubřítým těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink.	bal	1	21 525,05	21 525,05	1,00	1,00
	R240008010	- ø200mm, 30% tvarovek	bm	45	382,62	17 217,90	275,38	12 392,10
	R240008011	Ohebná izolovaná hadice ø200mm, tl. izolace 25mm, balení po 10m	bal	1	1 594,91	1 594,91	1 560,09	1 560,09
Mezisoučet zařízení č.K.3						298 614,50		71 050,09

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Snížení energetické náročnosti hlavní budovy p.o.

Část: D.1.4.2 - Vzduchotechnika

Objednatel: Srdce v domě, p.o., Klentnice 81, 692 01 Mikulov

Zhotovitel:

Pozice	Kód položky	Popis	MJ	Počet	Dodávka jednotky	Dodávka celkem	Montáž jednotky	Montáž celkem
Zařízení č.V - Větrání sociálního zázemí objektu C								
V.1	R240009001	Ultra tichý potrubní ventilátor ø160mm, V=200m3/h, Pext=170Pa, Pi=53W/0,21A/230V tříotáčkové provedení ventilátoru se zabudovaným časovým doběhem	ks	1	6 763,08	6 763,08	1 042,92	1 042,92
V.1a	R240009002	Spojovací manžeta ø160mm	ks	2	168,02	336,04	63,98	127,96
V.2	R240009003	Ultra tichý potrubní ventilátor ø125mm, V=120m3/h, Pext=90Pa, Pi=26W/0,11A/230V se zabudovaným časovým doběhem	ks	1	6 619,57	6 619,57	1 018,43	1 018,43
V.2a	R240009004	Spojovací manžeta ø160mm	ks	2	168,02	336,04	63,98	127,96
V.3	R240009005	Malý radiální ventilátor připojení ø100mm, V=150m3/h, Pext=65Pa, Pi=48W/230V tříotáčkové provedení ventilátoru, hluk Lpa=42/32/31dBA v 1,5m od ventilátoru - ventilátor má v sobě zabudovaný časový doběh a zpětnou klapku	ks	1	7 291,59	7 291,59	1 126,41	1 126,41
V.4	R240009006	Malý radiální ventilátor připojení ø100mm, V=80m3/h, Pext=90Pa, Pi=29W/230V dvouotáčkové provedení ventilátoru, hluk Lpa=46/34dBA v 1,5m od ventilátoru - ventilátor má v sobě zabudovaný časový doběh a zpětnou klapku	ks	2	7 291,59	14 583,18	1 126,41	2 252,82
V.5	R240009007	Přetlaková žaluzie plastová ø160mm, barevný odstín RAL 7035	ks	1	1 052,24	1 052,24	378,76	378,76
V.6	R240009008	Přetlaková žaluzie plastová ø125mm, barevný odstín bílý	ks	2	401,30	802,60	147,70	295,40
V.7	R240009009	Přetlaková žaluzie plastová ø100mm, barevný odstín bílý	ks	1	376,20	376,20	137,80	137,80
V.8	R240009010	Odvodní vyústka 225x75mm s regulací (50m3/h)	ks	6	930,81	5 584,86	334,19	2 005,14
V.9	R240009011	Odvodní talířový ventil ø125mm vč. montážní zdeře	ks	1	171,95	171,95	197,05	197,05
		Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálově vinutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubřítým těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink.						
	R240009012	- ø160mm, 30% tvarovek	bm	6	330,28	1 981,68	240,72	1 444,32
	R240009013	- ø125mm, 30% tvarovek	bm	9	291,50	2 623,50	211,50	1 903,50
	R240009014	- ø100mm, 30% tvarovek	bm	3	285,38	856,14	206,62	619,86
		Mezisoučet zařízení č.V				49 378,67		12 678,33

Zařízení č.W - Větrání místnosti FVE								
W.1	R240010001	Střešní plastový ventiátor ø200mm, V=500m3/h, Pext=160Pa, Pi=101W/0,49A/230V, tříotáčkové provedení	ks	1	23 927,21	23 927,21	1 229,79	1 229,79
W.1a	R240010002	Zpětná klapka ø200mm	ks	1	1 319,46	1 319,46	206,54	206,54
W.2	R240010003	Odvodní přepouštěcí mřížka 325x225mm, vvč. Upínacího rámu, provedení hliník	ks	1	666,88	666,88	241,12	241,12
W.3	R240010004	Požární větrací mřížka 300x300mm s pružinovým servopohonem 230V AC s termoelektrickou pojistkou 72°C a koncovými mikrospínači	ks	1	9 768,69	9 768,69	1 505,31	1 505,31
	R240010005	Tepelně-požární izolace s požární odolností min. EI30DP1 - potrubí vedené v půdním prostoru	m²	10	2 767,05	27 670,50	1,00	10,00

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Snížení energetické náročnosti hlavní budovy p.o.
Část: D.1.4.2 - Vzduchotechnika

Objednatel: Srdce v domě, p.o., Klentnice 81, 692 01 Mikulov
Zhotovitel:

Pozice	Kód položky	Popis	MJ	Počet	Dodávka jednotky	Dodávka celkem	Montáž jednotky	Montáž celkem
	R240010006	Tepelná izolace tl. 60mm s pozink. oplechováním (rozvod ve venkovním prostředí)	m ²	1	2 114,05	2 114,05	1,00	1,00
	R240010007	Čtyřhranné VZT potrubí pozink. sk. I., tř. těsnosti I. - 40% tvarovek	m ²	1	777,44	777,44	280,56	280,56
		Kruhové vzduchotechnické potrubí ze spirálově vinutých trub a tvarových kusů opatřených dvoubřítým těsněním z gumy, které se zasouvá do sebe, třída těsnosti D, provedení pozink.						
	R240010008	- ø200mm, 30% tvarovek	bm	9	382,62	3 443,58	275,38	2 478,42
		Mezisoučet zařízení č.V				69 687,81		5 952,74