

VÝKAZ VÝMĚR		DPS	04/2021					
Název zakázky:		Rekonstrukce Sokolovny v Luhačovicích, ul. Masarykova č.p.228						
Stavba:		SOP 01 Objekt Sokolovny						
Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace.								
Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.								
Pol.	Zkrácený popis	M.j.	Množ	Jednotk. cena	Náklady celkem v Kč Dodávka	Montáž	Hmotnost v kg Celkem	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Zařízení č. 1 - Větrání loutkového sálu v 1.PP (výkresy D.1.1.4.3_Púdorys 1.PP)								
1.01	VZT jednotka s rekuperací v parapetním provedení 51/10, vzduchový výkon Qp/o=1350m3/hod při 300Pa, vč. základového rámu a podstavých nohou, plnicí ErP 2018	kpl	1	232824	232824	41908,32	348	348
Sestava jednotky:								
	ventilátory s EC motory P=2 x (0,8kW, 3,9A); 230/1/50	ks	2					
	teplovodní ohříváč Qt=2kW; vč. regulačního uzlu se směšovací ventil, servopohonem, kulovým ventilem a čerpadlem	ks	1					
	rekuperační výměník protiproudý s 92% účinností, Qt=13,7kW, kondenzát 4,5 l/hod	ks	1					
	filtr kazetový M5 přívod	ks	1					
	filtr kazetový G4 odvod	ks	1					
	uzavírací klapky na hrdlech přívod/odvod/by-pass vč servopohonů 24V	ks	3					
	digitální regulace vč čidla teploty vzduchu, regulace bude umožňovat plynulé řízení dle průtoku a teploty, ovládání vnitřních klapek, řízení dle nastavených režimů, manostaty filtrů	ks	1					
	vč. pružných manžet na hrdlech	ks	4					
	nástěnný digitální ovladač s barevným dotykovým displayem	ks	1					
1.02	Tlumič hluku buňkový 250x500x1500	ks	3	2625	7875	1417,5		
1.03	Tlumič hluku buňkový 250x500x1000	ks	3	1365	4095	737,1		
1.04	Protidešťová žaluzie se sítím proti hmyzu 500x710 (material pozinkovaný plech)	ks	1	1825	1825	328,5		
1.05	Čtyřhranná vyústka 520x200 dvouřadá s regulací R1 (material pozinkovaný plech)	ks	5	935	4675	841,5		
1.06	Čtyřhranná vyústka 520x200 jednořadá s regulací R1 (material pozinkovaný plech)	ks	5	982	4910	883,8		
1.07	Čtyřhranná vyústka 200x100 dvouřadá s regulací R1 (material pozinkovaný plech)	ks	1	458	458	82,44		
1.08	Požární klapka 500x250 se servopohonem 230V s havarijní funkcí, se signalizací polohy	ks	1	7185	7185	1293,3		
1.09	Požární klapka 300x250 se servopohonem 230V s havarijní funkcí, se signalizací polohy	ks	1	6865	6865	1235,7		
1.10	Čtyřhranné pozink. potrubí sk. I vč. montážního, těsnícího a spojovacího materiálu (závěsy, objímky, konzoly, pryžové pásy, al. pásy, tmely apod.) do 50% tvarových dílů	m2	75	601	45075	8113,5		
1.11	Tepelná izolace samolepící ze syntetického kaučuku tl. 10mm	m2	14	368	5152	927,36		
1.12	Tepelná izolace samolepící ze syntetického kaučuku tl. 20mm	m2	30	536	16080	2894,4		
1.13	Protipožární izolace minerální s alu fólií, s atestem; EI 30	m2	3	515	1545	278,1		
Zařízení č. 2 - Větrání zasedací místnosti v 1.PP (výkresy D.1.1.4.3_Púdorys 1.PP)								
2.01	VZT jednotka s rekuperací v nástěnném provedení, vzduchový výkon Qp/o=375m3/hod při 200Pa, plnicí ErP 2018	kpl	1	83040	83040	14947,2	76	76
Sestava jednotky:								
	ventilátory s EC motory P=2 x (170 W, 1,4A); 230/1/50	ks	2					
	elektrický přehříváč P=0,6kW, max 1,3kW	ks	1					
	elektrický ohříváč P=0,3kW max. 0,6kW	ks	1					
	rekuperační výměník protiproudý s 92% účinností, Qt=3,8kW, kondenzát 1,3 l/hod	ks	1					
	filtr kazetový G4/G4 přívod/odvod	ks	2					
	digitální regulace vč čidla teploty vzduchu, regulace bude umožňovat plynulé řízení dle průtoku a teploty, řízení dle nastavených režimů, manostaty filtrů	ks	1					
	nástěnný digitální ovladač s barevným dotykovým displayem	ks	1					
	uzavírací klapka by-pass vč servopohonu 24V	ks	1					
2.02	Tlumič hluku kruhový Ø200 l=900mm (material pozinkovaný plech)	ks	5	2447	12235	2202,3		

VÝKAZ VÝMĚR		DPS	04/2021					
Název zakázky:		Rekonstrukce Sokolovny v Luhačovicích, ul. Masarykova č.p.228						
Stavba:		SOP 01 Objekt Sokolovny						
Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace.								
Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.								
Pol.	Zkrácený popis	M.j.	Množ	Jednotk. cena	Náklady celkem v Kč	Montáž	Hmotnost v kg	Celkem
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
2.03	Uzavírací klapka těsná Ø200 vč. servopohonem 24V (material pozinkovaný plech)	ks	2	3035	6070	1092,6		
2.04	Čtyřhranná vyústka do kruhového potrubí 300x75 dvouřadá s regulací R1 (material pozinkovaný plech)	ks	5	539	2695	485,1		
2.05	Čtyřhranná vyústka do kruhového potrubí 300x75 jednořadá s regulací R1 (material pozinkovaný plech)	ks	6	382	2292	412,56		
2.06	Stěnová mřížka 300x100 z pozin. plechu vč. upevňovacího rámečku	ks	2	383	766	137,88		
2.07	Požární klapka Ø200 se servopohonem 230V s havarijní funkcí, se signalizací polohy	ks	2	7090	14180	2552,4		
2.08	Kruhové Spiro potrubí pozinkované vč. 50% tvarovek a montážního materiálu (závěsy, objímky, tmely)							
	Ø200	m	55	432	23760	4276,8		
	Ø125	m	3,5	245	857,5	154,35		
	Ø100	m	1,5	196	294	52,92		
2.09	Tepelná izolace samolepící ze syntetického kaučuku tl. 20mm	m2	11,5	536	6164	1109,52		
2.10	Protipožární izolace minerální s alu fólií, s atestem; EI 30	m2	9	515	4635	834,3		
Zařízení č. 3 - Větrání hlavního sálu v 1.NP (výkresy D.1.1.4.3. Púdorys 2.NP, D.1.1.4.3. Púdorys střešky)								
3.01	VZT jednotka nástřešní s rotačním rekuperátorem provedení 60/0, vzduchový výkon Qp/o=4000m3/hod při 400Pa, vč. základového rámu a podstavních nohou, plnicí ErP 2018	kpl	1	348970	348970	62814,6	665	665
Sestava jednotky:								
	ventilátory s EC motory P=2 x (2,5kW, 3,8A); 400/3/50	ks	2					
	elektrický ohřivač Qt=8,1kW; max. výkon 12,6kW; 400/3/50	ks	1					
	přímých chladič Qch=11,54kW; chladivo R32	ks	1					
	rekuperační výměník rotační s 80% účinností, Qt=43kW	ks	1					
	filtr kazetový M5 přívod	ks	1					
	filtr kazetový M5 odvod	ks	1					
	uzavírací klapky na hrdlech přívd/odvod 24V	ks	2					
	digitální regulace vč. čidla teploty vzduchu, regulace bude umožňovat plynulé řízení dle průtoku a teploty, ovládání vnitřních klapek, řízení dle nastavených režimů, manostaty filtrů	ks	1					
	vč. pružných manžet na hrdlech	ks	3					
	nástěnný digitální ovladač s barevným dotykovým displayem	ks	1					
3.02	Zdroj chladu - kondenzační jednotka vč. řídicího modulu pro ovládání venkovní jednotky 0-10V, Qch=12,1kW; P=3,610kW, 7A, 400/3/50 potrubí chladiva 9,52/15,88; chladivo R410a, vč. konzoly	ks	1	72135	72135	12984,3	42	42
3.03	Potrubí chladiva předizolované 9,52/15,88	m	3	683	2049	368,82		
3.04	Chladivo R32	kg	10	1313	13130	2363,4		
3.05	Tlumič hluku buňkový 200x500x2000	ks	8	2016	16128	2903,04		
3.06	Tlumič hluku buňkový 200x500x1500	ks	4	1250	5000	900		
3.07	Tlumič hluku buňkový 200x500x1000	ks	8	756	6048	1088,64		
3.08	Kruhový anemostat s nastavitelným kuželem Ø250, RAL 910	ks	14	5393	75502	13590,36		
3.09	Regulační klapka Ø355 (material pozinkovaný plech)	ks	4	600	2400	432		
3.10	Regulační klapka Ø250 (material pozinkovaný plech)	ks	2	3743	7486	1347,48		
3.11	Čtyřhranné pozink. potrubí sk. I vč. montážního, těsnícího a spojovacího materiálu (závěsy, objímky, konzoly, pryžové pásy, al. pásy, tmely apod.) do 100% tvarových dílů	m2	148	601	88948	16010,64		
3.12	Kruhové Spiro potrubí pozinkované vč. 50% tvarovek a montážního materiálu (závěsy, objímky, tmely)							
	Ø250	m	40	486	19440	3499,2		
	Ø355	m	34	803	27302	4914,36		
3.13	Tepelná izolace minerální s alu fólií tl. 60mm	m2	36	420	15120	2721,6		

VÝKAZ VÝMĚR		DPS	04/2021					
Název zakázky:		Rekonstrukce Sokolovny v Luhačovicích, ul. Masarykova č.p.228						
Stavba:		SOP 01 Objekt Sokolovny						
Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace.								
Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.								
Pol.	Zkrácený popis	M.j.	Množ	Jednotk. cena	Náklady celkem v Kč	Montáž	Hmotnost v kg	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
					Dodávka			Celkem
3.14	Oplechování pozinkovaným plechem	m2	36	914	32904	5922,72		
3.15	Protipožární izolace minerální s alu fólií, s atestem; EI 30	m2	197	420	82740	14893,2		
Zařízení č. 4 - Odvětrání hygienického zázemí a šaten (výkresy D.1.1.4.3_Púdorys 1.PP, D.1.1.4.3_Púdorys 1.NP, D.1.1.4.3_Púdorys 2.NP)								
4.01	Malý radiální ventilátor do podhledu se zpětnou klapkou Qv=62/102/150 m3/hod P=17/27/48 W, 230/1/50, lze zapojit na tři rychlosti	ks	4	3351	13404	2412,72	2	8
4.02	Malý radiální ventilátor do stěny se zpětnou klapkou Qv=62/102/150 m3/hod P=17/27/48 W, 230/1/50, lze zapojit na tři rychlosti	ks	8	3351	26808	4825,44	2	16
4.03	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí Ø100 Qv=250/200 m3/hod při 0Pa; P=28/22W, I=0,12/0,1A; 230V/1/50; 31/26dB(A)	ks	2	3242	6484	1167,12	2	4
4.04	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí Ø125 Qv=330/250 m3/hod při 0Pa; P=26/22W, I=0,11/0,09A; 230/1/50; 33/28dB(A)	ks	5	6100	30500	5490	2	10
4.05	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí Ø150 Qv=560/470/390 m3/hod při 0Pa; P=53/44/41W, I=0,21/0,19/0,18A; 230/1/50; 53/51/49dB(A)	ks	1	6992	6992	1258,56	2,7	2,7
4.06	Samotížná žaluzie Ø150 (materiál plast)	ks	1	1067	1067	192,06		
4.07	Samotížná žaluzie Ø125 (materiál plast)	ks	5	406	2030	365,4		
4.08	Samotížná žaluzie Ø100 (materiál plast)	ks	5	381	1905	342,9		
4.09	Zpětná klapka těsná Ø150 (materiál pozinkovaný plech)	ks	1	308	308	55,44		
4.10	Zpětná klapka těsná Ø125 (materiál pozinkovaný plech)	ks	5	253	1265	227,7		
4.11	Zpětná klapka těsná Ø100 (materiál pozinkovaný plech)	ks	2	235	470	84,6		
4.12	Výfuková hlavice Ø180 (materiál pozinkovaný plech)	ks	1	1618	1618	291,24		
4.13	Stěnová mřížka 300x100 z pozin. plechu vč. upevňovacího rámečku	ks	12	380	4560	820,8		
4.14	Stěnová mřížka 500x100 z pozin. plechu vč. upevňovacího rámečku	ks	4	444	1776	319,68		
4.15	Čtyřhranná vyústka do kruhového potrubí 300x75 jednořadá s regulací R1 (materiál pozinkovaný plech)	ks	8	381	3048	548,64		
4.16	Talířový ventil odvodní Ø150 (materiál plast)	ks	2	147	294	52,92		
4.17	Talířový ventil odvodní Ø125 (materiál plast)	ks	6	121	726	130,68		
4.18	Talířový ventil odvodní Ø100 (materiál plast)	ks	1	95	95	17,1		
4.19	Kruhové Spiro potrubí pozinkované vč. 50% tvarovek a montážního materiálu (závěsy, objímky, tmely)							
	Ø80	m	2	158	316	56,88		
	Ø100	m	26	196	5096	917,28		
	Ø125	m	19	245	4655	837,9		
	Ø150	m	6	293	1758	316,44		
	Ø180	m	6	351	2106	379,08		
4.20	Čtyřhranné pozink. potrubí sk. I vč. montážního, těsnícího a spojovacího materiálu (závěsy, objímky, konzoly, pryžové pásy, al. pásy, tmely apod.) do 100% tvarových dílů	m2	1	601	601	108,18		
4.21	Ohebná hadice Ø100 z Al fólie zvukově izolovaná	bm	6	202	1212	218,16		
4.22	Ohebná hadice Ø125 z Al fólie zvukově izolovaná	bm	9	230	2070	372,6		
4.23	Ohebná hadice Ø150 z Al fólie zvukově izolovaná	bm	3	268	804	144,72		

VÝKAZ VÝMĚR		DPS	04/2021					
Název zakázky:		Rekonstrukce Sokolovny v Luhačovicích, ul. Masarykova č.p.228						
Stavba:		SOP 01 Objekt Sokolovny						
Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace.								
Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.								
Pol.	Zkrácený popis	M.j.	Množ	Jednotk. cena	Náklady celkem v Kč		Hmotnost v kg	
					Dodávka	Montáž		Celkem
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
4.18	Protipožární izolace minerální s alu fólií, s atestem; EI 30	m2	1,5	420	630	113,4		
Zařízení č. 5 - Větrání technické místnosti (kotelny)								
<i>(výkresy D.1.1.4.3_Púdorys 1.PP)</i>								
5.01	Malý axiální ventilátor do potrubí Qv=100 m3/hod při 0P a P=12 W, 230/1/50	ks	1	6835	6835	1230,3	2	2
5.02	Samotížná žaluzie Ø100 (materiál plast)	ks	1	382	382	68,76		
5.03	Větrací mřížky se sítím proti hmyzu Ø100	ks	3	263	789	142,02		
5.04	Kruhové Spiro potrubí pozinkované vč. 50% tvarovek a montážního Ø100	m	2	196	392	70,56		
Ostatní práce								
5.01	Zaregulování soustavy, nastavení VZT jednotky, zaškolení obsluhy, stavební a provozní zkoušky, měření, založení revizní knihy chladicího zařízení, revize, oživení řídicích jednotek	hod	40	368		14720		
Cena celkem dodávka - montáž :					1 441 851 Kč	274 253 Kč		
Cena celkem - Zařízení vzduchotechniky bez DPH :					1 716 104 Kč			