

Stavba: **PREDAJŇA Medicine OC OPTIMA Košice NJ 133, 145**
VZT - Vzduchotechnika

Por. číslo	Číslo pe. číslo: číslo dodávky	Číslo cenníka položka dodávateľa	Odbor Skrátený text Vypis a výpočty výmer a cien	Jednotlive		Merná jedn.	Množ- stvo	Celkom		
				Cena	váha			dodávka	montáž	váha
				EUR	kg			EUR	EUR	kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Zar.č.1 - Doplnkové chladenie a vykurovanie Showroomu BMW - prívod vzduchu, obehový vzduch							
1		Cenník. cena Klimavex s.r.o.	Kanálová chladiaca, vykurovacia a vetracia kanálová jednotka S-200PE2E5 o vzduchovom nominálnom výkone 3 060 m3/h, ext. tlak 140 Pa(max 270Pa) - podiel čerstvého vzduchu 0 až 100 %, s fitrom triedy G4 s dlhou životnosťou - s priamým výparníkom pripojeným na kondenzačnú jednotku s tepelným čerpadlom - chladiaci výkon 6 až 22,4 kW, chladiivo R410A - vykurovací výkon 6 až 25 kW, chladiivo R410A - el. príkon max. chlad / ohrev 440 W, 230 V, 50 Hz, istenie 10 A, 3x2,5 mm - včítane diaľkového ovládača na stenu CZ-RTC2 (ovlad.kabel 20 m) s časom	3 623,00	120,00	ks	1	3 623,00	543,45	120,00
2		Cenník. cena Klimavex s.r.o.	Vonkajšia kondenzačná jednotka U-200PE1E8 - inverter tepelné čerpadlo o parametroch : - chladiaci výkon 19,5 kW(6-22,4kW), kúrenie 22,4 kW(6-25kW) - el. príkon max. chlad 6,42 kW, teplo 6,32 kW, 400 V, 50 Hz, istenie 16 A, 5x14 mm - rozsah prevádzky pre chladenie a kúrenie -15°C po +43°C	4 696,00	118,00	ks	1	4 696,00	704,40	118,00
3		Orient.cena	Potrubný rozvodný systém pozostávajúci z: - medené rúrky 1 x DN 3/8" + 1 x DN 1" - ovládacie el. rozvody 2 x 0,7 mm, príslušenstvo Doplnkové chladiivo R 410 A	34,85	1,50	bm	40	1 394,14	348,54	60,00
				8,00		kg	6,0	48,00		6,00
4		Orient.cena	Odvodňovacie potrubie kondenzátu Ekoplastik - včítane tvaroviek DN 25 (φ32), DN 15 (φ22)	8,30		bm	20	165,97	41,49	
5		Orient.cena	VZT hranaté potrubie do obvodu 3200 mm z pozinkovaného plechu 0,8 mm, R20 - nástavec na komoru, prechody stranové, rozbočka, rúry - 2 x PP prírubu	113,02		bm	14	1 582,26	395,00	
6		Orient.cena	Kruhové potrubie SPIRO Kruhové potrubie spiro DN 200 - 250 - z pozinkovaného plechu, 30 % tvarov	12,72		bm	60	763,46	190,87	

Stavba: **PREDAJŇA Medicine OC OPTIMA Košice NJ 133, 145**
VZT - Vzduchotechnika

Por. číslo	Číslo pe. číslo	Číslo cenníka položka	Odbor Skrátený text Výpis a výpočty výmer a cien	Jednotlive		Merná jedn.	Množ- stvo	Celkom		
				Cena	váha			dodávka	montáž	váha
				EUR	kg			EUR	EUR	kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7		Cenník.cena Systemair	Regulačná klapka Imos - RK - 800 x 400 - S včítane servopohonu - AC 230 V servomotor LM 230 A, 3-5 VA, 230 V/1/50 Hz, 5Nm - otvor, zatvor	89,11 117,34		ks ks	2 2	178,22 234,68	44,00 35,00	
8		Cenník. cena Systemair	Krycia mriežka IMOS KM 800 x 400 - R1 TPI 03 - 05	21,05		ks	1	21,05	5,26	
9		Cenník. cena Systemair	Protidažďová žalúzia PZ AL 800 x 400 R1 do potrubia	79,39		ks	1	79,39	19,85	
10		Cenník.cena Multi vac	Kruhový stropný difúzor DE 100 - 200	23,49		ks	4	93,96	32,89	
- obehový vzduch										
11		Cenník. cena Klimavex s.r.o.	Kazetová chladiaca, vykurovacia jednotka S-36PY2E5A o vzduchovom nominálnom výkone 590 m3/h - s priamým výparníkom pripojeným na kondenzačnú jednotku s tepelným čerpadlom - chladiaci výkon 3,6 kW, chladiivo R410A - vykurovací výkon 4,2 kW, chladiivo R410A - včítane dekoračného panelu CZ-KPY3B-625x625x31 - včítane diaľkového ovládača na stenu CZ-RTC2 (ovlad.kabel 40 m) s časom	771,00 220,00 100,00	18,00	ks ks ks	4 4 1	3 084,00 880,00 100,00	462,60 220,00 25,00	72,00
12		Cenník. cena Klimavex s.r.o.	Vonkajšia kondenzačná jednotka U-125PE1E8 - inverter tepelné čerpadlo o parametroch : - chladiaci výkon 12,5 kW(3,8-13,5kW), kúrenie 12,5 kW(3,4-15kW) - el. príkon max. chlad 3,8 kW, teplo 4,0 kW, 400 V, 50 Hz, istenie 16 A, 5x14 mm - rozsah prevádzky pre chladenie a kúrenie -15°C po +43°C	3 007,00	98,00	ks	1	3 007,00	451,05	98,00
13		Orient.cena	Potrubný rozvodný systém pozostávajúci z: - medené rúrky 1 x DN 3/8" + 1 x DN 5/8" - ovládacie el. rozvody 2 x 0,7 mm, príslušenstvo - refnet CZ-P224BK2BM	31,53 113,00	1,50	bm ks	50 3	1 576,71 339,00	394,18 16,95	75,00
Pomocný materiál a práce										

Stavba: **PREDAJŇA Medicine OC OPTIMA Košice NJ 133, 145**
VZT - Vzduchotechnika

Por. číslo	Číslo po- dávky	Číslo cenníka položka dodávateľa	Odbor Skrátený text Výpis a výpočty výmer a cien	Jednotlive		Merná jedn.	Množ- stvo	Celkom		
				Cena	váha			dodávka	montáž	váha
				EUR	kg			EUR	EUR	kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14		Orient.cena	Izolácia prírodného potrubia vzt po KLM jednotku - Izoflex 15 zo samolepom	13,00		m2	45	585,00	146,25	
15		Cennik.cena	Samolepiaca páska hliníková š. 50 mm x 50 m	8,30		ks	6	49,80	12,45	
16		Orient.cena	Prenájom prenosného lešenia do výšky 6 m	200,00		ks	1		200,00	1,00
17		Orient.cena	Držiak potrubia IMOS - DPK 250, 200	4,41		ks	30	132,44	33,11	
18		Orient.cena	Závesne tyče M8,M6 - 1000, kotvy M 8, M 6	2,40		ks	72	172,80	43,20	
19		Orient.cena	Spojovací, kotviaci a tesiací materiál	6,00		kg	20	120,00	30,00	20,00
20		Orient.cena	Pomocný materiál na zhotovenie konzol pod jednotku	3,10	71,76			222,00		71,76
			- L 40 x 4		3,56	bm	12			
			- L 25 x 3		2,42	bm	12			
								23 238,89	4 418,03	641,76
			Presun zo zoznamu strojov a zariadení					23 238,00	4 418,00	641,76
			Doprava			5,00%		1 161,00		
			Zaregulovanie VZT			#####			441,00	
			Presun materiálu			1,00%		232,00		
			PPV			2,80%			123,00	

Stavba: **PREDAJŇA Medicine OC OPTIMA Košice NJ 133, 145**
VZT - Vzduchotechnika

Por. číslo	Číslo pe číslo: dodávky	Číslo cenníka položka dodávateľa	Odbor Skrátený text Výpis a výpočty výmer a cien	Jednotlive		Merná jedn.	Množ- stvo	Celkom		
				Cena	váha			dodávka	montáž	váha
				EUR	kg			EUR	EUR	kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Súčet					24 631,00	4 982,00	
								+	24 631,00	
								ZRN	29 613,00	EUR

Stavba: **EKOLOGIZÁCIA SPOLOČNOSTI MARTINSKÁ TEPLÁRENSKÁ, a.s. - ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI A UKONČENIE UHOLNEJ PREVÁDZKY**
SO 006 - KOMPRESOROVÁ STANICA - Vzduchotechnika

Por.	Číslo položky	Číslo cenníka dodávky položka dodávateľa	Odbor Skrátený text Výpis a výpočty výmer a cien	Jednotlive		Merná jedn.	Množ- stvo	Celkom		
				Cena	váha			dodávka	montáž	váha
				EUR	kg			EUR	EUR	kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Vetrание a chladienie kompresorovne - prívod vzduchu, odvod vzduchu							
1		Cenník.cena Klimavex	Potrubný ventilátor Lineo 250 VO LL - včítane svoriek na potrubie CA-FU250-2ks - do prostredia BNV, - el. príkon 180 W, 230 V, 50 Hz, 0,48 A, IP X4 - vzduch. výkon 1200 m3/h pri ext. tlaku 100 Pa			ks	1			
2		Cenník.cena Systemair	Timič hluku rúrovy THR 5 - 250 - 1000 - NN			ks	3			
3		Cenník.cena Systemair	Regulačná klapka do kruhového potrubia Tune-R-250-1-H s aretáciou polohy			ks	4			
4		Cenník.cena Klivent	Kruhové potrubie Spiro - z pozinkovaného plechu - z pozinkovaného plechu do obvodu 250, 40 % tvarovky			bm	22			
			Pomocný materiál a práce							
5		Orient.cena	Prenájom prenosného lešenia do výšky 4 m			ks	1			
6		Orient.cena	Držiak potrubia IMOS - DPK 250			ks	16			
7		Orient.cena	Závesne tyče M8,M6 - 1000, kotvy M 8, M 6			ks	16			
8		Orient.cena	Spojovací, kotviaci a tesiací materiál			kg	5			5,00
9		Orient.cena	Pomocný materiál na zhotovenie konzol pod jednotku - L 40 x 4 - L 25 x 3		35,88 3,56 2,42	bm bm	6 6			35,88
										40,88

Stavba: **EKOLOGIZÁCIA SPOLOČNOSTI MARTINSKÁ TEPLÁRENSKÁ, a.s. - ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI A UKONČENIE UHOLNEJ PREVÁDZKY**
SO 006 - KOMPRESOROVÁ STANICA - Vzduchotechnika

Por.	Číslo po číslo dodávky	Číslo cenníka položka dodávateľa	Odbor Skrátený text Výpis a výpočty výmer a cien	Jednotlive		Merná jedn.	Množ- stvo	Celkom		
				Cena	váha			dodávka	montáž	váha
				EUR	kg			EUR	EUR	kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Presun zo zoznamu strojov a zariadení							40,88
			Doprava			5,00%				
			Zaregulovanie			#####				
			Presun materiálu			1,00%				
			PPV			2,80%				
			Súčet						+	
								ZRN		EUR

Stavba: **EKOLOGIZÁCIA SPOLOČNOSTI MARTINSKÁ TEPLÁRENSKÁ, a.s. - ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI A UKONČENIE UHOLNEJ PREVÁDZKY**
SO 006 - KOMPRESOROVÁ STANICA - Vzduchotechnika

Por.	Číslo po číslo: dodávky položka	Číslo cenníka dodávateľa	Odbor Skrátený text Výpis a výpočty výmer a cien	Jednotlive		Merná jedn.	Množ- stvo	Celkom		
				Cena	váha			dodávka	montáž	váha
				EUR	kg			EUR	EUR	kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Stavba : ZMENA DOKONČENEJ STAVBY PRÍSTAVBA K JESTVUJÚCEMU OBJEKTU SHOWROOMU MOTOCYKLOV, PRÍSTAVBA BMW
Investor : KATIS s.r.o. UL.MAGNEZITÁRSKA 5, 040 13 KOŠICE
Dátum:
Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie
Stavebný objekt : SO 02 - PRÍSTAVBA SHOWROOM BMW
Časť : Vzduchotechnická

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Celková cena
VZDUCHTECHNIKA					
Zariadenie č. 1 - Vetranie a klimatizácia miestností 1.01					
1.01	Vzduchotechnická jednotka s rekuperáciou tepla, chladením a plynovým ohrevom, typ - LENNOX , ROOFTOP BAG 030 SHM3M, Qvprív = 4600 m3/hod, Qvodv = 4600m3/hod, prevedenie do exteriéru na streche, Qchl=30,3 kW, Qvykur=42,8kW, rozmery 2250x2285x1240, m=680 kg , - plynový ohrievač vzduchu, plynový horák , množstvo zem. plynu 4,5 m3/h, tlak zemného plynu 2,0 kPa - celkový elektrický príkon 14,9 kW, 400V /III/50Hz, startovací prúd 66,9 A, maximálny prevádzkový prúd 24,6 A, vrátane MaR - Potrubie kondenzátu Ekoplastik DN 32 Ponuka firmy LENNOX, (zabezpečuje vetranie miestnosť č. 1.01 a 2.01)	1,000	súb	23 853,75 €	23 853,75 €
1.02	Úprava MaR	1,000	súb	909,00	909,00 €
	Vzduchová dona Essense VCE-B-200-E-0, elektrický ohrev 12,5 kW, dĺžka 2m	1,000	súb	740,61	740,61 €
	Modul regulácie RGJ-VCE-DM-E pre donu VCE, ovládač DM, konzoly	1,000	súb	308,70	308,70 €
1.03	Kruhový stropný difúzor DE 100-250 + ručná regulačná klapka kruhová Imos RK 250, priemer 250 mm	4,000	ks	86,31 €	345,24 €
1.04	Prívodný dralový difúzor, typ IMOS VKR-Q-P-H-1-Q 600x32, napojenie Ø 248 mm, s pretlakovou komorou, s nastaviteľnými lamelami, so štvorhrannou doskou 600 x 600 mm, 500 m³/h, nastaviteľný prietok, akustický tlak 35 dB(A)	2,000	ks	123,77 €	247,53 €
1.05	Vírivá výustka s pevnými lamelami, typ IMOS VKR-Q-P-H-1-Q 600x32, napojenie Ø 248 mm, s pretlakovou komorou, s nastaviteľnými lamelami, so štvorhrannou doskou 600 x 600 mm, 500 m³/h, nastaviteľný prietok, akustický tlak 35 dB(A)	3,000	ks	123,77 €	371,30 €
1.06	Vírivá výustka s pevnými lamelami, typ IMOS VKR-Q-P-H-1-Q 600x32, napojenie Ø 248 mm, s pretlakovou komorou, s nastaviteľnými lamelami, so štvorhrannou doskou 600 x 600 mm, 500 m³/h, nastaviteľný prietok, akustický tlak 35 dB(A)	3,000	ks	123,77 €	371,30 €
	Tlmič hluku rúrový 650x960, dĺ.1000mm	1,000	súb	291,63 €	291,63 €
	Tlmič hluku rúrový 950x315, dĺ.1000mm	1,000	súb	235,18 €	235,18 €
	Tepeľne a hlukovo izolovaná hliníková hadica DN 250 mm	36,000	m	5,57 €	200,66 €
	Vzduchotechnické potrubie : - štvorhranné potrubie sk.1 - VZT potrubie štvorhranné do obvodu 3400mm / 30% tvaroviek – 35 m2 - štvorhranné potrubie sk. 1, 800x315 / 30% tvaroviek dĺžka – 12m - štvorhranné potrubie sk. 1, 630x315 / 30% tvaroviek dĺžka - 20m štvorhranné potrubie sk. 1, 500x315 / 30% tvaroviek dĺžka - 20m štvorhranné potrubie sk. 1, 400x315 / 30% tvaroviek dĺžka – 12m	1,000	súb	4 295,44 €	4 295,44 €

Investor : KATIS s.r.o. UL.MAGNEZITÁRSKA 5, 040 13 KOŠICE

Dátum:

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Stavebný objekt : SO 02 - PRÍSTAVBA SHOWROOM BMW

Časť : Vzduchotechnicka

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

				Zariadenie č. 1 dodávka spolu:	32 170,32 €
				Zariadenie č.1 montáž spolu:	5 308,10 €
POMOCNÉ KONŠTRUKCIE, NÁTERY, IZOLÁCIE, SKÚŠKY					
Samolepiaca izolácia hr.50mm - tepelná izolácia s oplechovaním, exteriér	10,000 m²	27,78 €	277,78 €		
Samolepiaca izolácia hr.19mm - tepelná izolácia	174,000 m²	9,31 €	1 619,51 €		
Konštrukcie uloženia, doplnkové konštrukcie, spojovací a tesniaci materiál	1,000 súb	440,00 €	440,00 €		
Lešenia	1,000 kompl	195,00 €	195,00 €		
Montážny materiál	1,000 kompl	466,70 €	466,70 €		
Projektová dokumentácia	1,000 kompl	650,00 €	650,00 €		
Vertikálna doprava, žeriav	1,000 kompl	500,00 €	500,00 €		
Skúšky	1,000 kompl	189,00 €	189,00 €		
				Spolu:	4 337,98 €
				Montáž (izolácie, oceľové konštrukcie):	1 952,09 €
Dodávka spolu:					36 508,30 €
Montáž spolu:					7 260,19 €
Dopravné náklady:					931,50 €
VZDUCHOTECHNIKA CELKOM bez DPH:					#####