

2. ŠPECIFIKÁCIA

Číslo a názov - prevádzkového súboru

- stavebného objektu

- Modernizácia objektu s cieľom zvýšenia energetickej efektívnosti vo firme Ing. Štefan Czakó-Elektrón

STAVBA

Číslo fakturačného celku

Vykurovanie príprava TPV

strana 1/5

	Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
1	2	3	4	5	6	7	dodávka	montáž	jednotková	spolu
							8	9	10	11
			REKAPITULÁCIA :							
		800 - 732	ZARIADENIA ÚK	€						
		800 - 733	ROZVOD POTRUBIA	€						
		800 - 734	ARMATÚRY	€						
		800 - 735	VYKUROVACIE TELESÁ	€						
		PRAVIDLÁ M	SKÚŠKY	€						
			SPOLU :	€						
			PPV :	€						
		800 - 713	IZOLÁCIE TEPELNÉ	€						
		800 - 783	NÁTERY SYNTETICKÉ	€						
			SPOLU :	€						
			ÚK CELKOM :							

- Poznámka :
- Ceny sú bez DPH
 - Rozsah prác a dodávok zodpovedá rozsahu danému TDP jednotlivých zariadení, daným TS a výkresmi. Zaistenie dodávky je rozpísané v zmysle metodiky ceníka CENEKON a zodpovedá ich podmienkam.
 - Cenová úroveň je daná obdobím spracovania
 - Špecifikácia v rozpočte nenahrádza prípravársku špecifikáciu.
 - Ceny zariadení v rozpočte sú získané od ich dodávateľov.

1	Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrácený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
	2	3	4	5	6	7	dodávka	montáž	jednotková	spolu
		800 - 732	ZARIADENIA UK (STROJOVNE)							
	1a	DAIKIN Altherma	Tepelné čerpadlo vzduch-voda 2. Split -Vysoká teplota ERRQ011AAY1 Vonkajšia jednotka ERRQ011AAY1 Nominálny vykurovací výkon 11 kW, COP 3,1 Prevádzkový rozsah vykurovanie -20,0 až +20,0°C Rozmery (ŠxVxH) 900x1345x320 mm , Chladivo R410A, náplň chladiva 4,5kg Akustický výkon 68dBA Elektrické napájanie 2,9 kW, 400V 3Nf	ks ks	1 1					
	1b	DAIKIN Altherma	Vnúťorná jednotka EKHB RD011ACY1 Rozsah teploty vody pri vykurovaní 25 až 80 °C Rozmery (ŠxVxH) 600x705x695 mm, Pripojenie kondenzátu 18 mm Akustický výkon 59 dBA	ks ks	1 1					
	1c	DAIKIN Altherma	Zásobník TP EKHTS260AC zabudovaný do vnútornej jednotky Objem vody 260 l, max. teplota vody 75 °C Rozmery (ŠxVxH) 600x1610x695 mm, DN 16 DN 10 Chladivo R410A	ks ks m m kg	1 1 7,5 7,5 4,5					
	2a	DAIKIN Altherma	Tep. čerpadlo vzduch-vzduch Vonkajšia jednotka VRV III RXYSQ5P8Y1	ks ks	1 1					
	2b		Montáž Kazetová jednotka s kruhovým výfukom VRV FXFQ20A	ks ks	1 2					
	2c		Montáž Kazetová jednotka s kruhovým výfukom VRV FXFQ30A	ks ks	1 2					
			Montáž REFNET - rozdeľovač chladiva KHRQM22M20T	ks ks	1 3					
			Diaľkový ovládač BRC1E52B	ks	1					
			Štandardný dekoračný panel	ks	4					

Číslo	Číslo položky		Jednotková	Náklady spolu v €	Hmotnosť v tonách
-------	---------------	--	------------	-------------------	-------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
položky	cenníka		Skrátený popis	M.j.	Množstvo	cena v €	dodávka	montáž	jednotková	spolu
			Potrubie k tepelnému čerpadlu vzduch-vzduch							
			Potrubie 6	m	9					
			Potrubie 10	m	20					
			Potrubie 12	m	9					
			Potrubie 16	m	20					
			Chladivo R410A	kg	1,3					
			Doplňkové oceľ. konštrukcie (závesy, konzoly pod vonk. jedn)	kg	195					
		998 73-2101	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m	t	0,66					
			SPOLU:							
		800 - 733	ROZVOD POTRUBIA							
			Potrubie z viacvrstvovej plasthliníkovej rúrky PE-RT/Al/PE-HD (MV rúrky).							
		733 32-1501	ø 16 x 2 mm (DN 10)	m	57					
		733 32-1502	ø 20 x 2 mm (DN 15)	m	46					
		733 32-1503	ø 26 x 3 mm (DN 20)	m	11					
			Multi pres T-kus redukovaný GT-M-PTR 20/26/20	ks	2					
			Multi pres T-kus redukovaný GT-M-PTR 20/20/16	ks	2					
			Multi pres T-kus redukovaný GT-M-PTR 20/16/16	ks	2					
			Multi pres T-kus GT-M-PT 16/16/16	ks	6					
			Multi pres spojka GT-M-PK 20/16	ks	2					
			Multi pres spojka GT-M-PK 20/20	ks	6					
			Multi pres koleno GT-M-PW 90° - 16	ks	6					
			Adaptér GT-M-KA 16 x 2	ks	14					
			Ochranný oblúk GT 16-BW	ks	7					
			Montáž vykurovania	m	114					
		733 39-1101	Tlaková skúška potrubia plastového do ø 32	m	114					
			Doplňkové oceľ. konštrukcie (závesy, konzoly)	kg	45					
		998-73-3101	Presun hmôt-výška do 6 m	t	0,159					
			SPOLU:							

0,00

Strana 4/5

Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
						dodávka	montáž	jednotková	spolu

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		800 - 734	<u>ARMATÚRY:</u> Guľový kohút 1/2" Guľový kohút 3/4" Automatický odvzduš. ventil 3/8" Vypúšťací kohút 1/2" Termostaticý ventil 1/2" Termostatická hlavica Skrutkovanie s uzatváracím ventilom Montáž závitových armatúr 734 20-9102 s 1 závitom G 3/8" 734 20-9103 s 1 závitom G 1/2" Montáž závitových armatúr s 2 závitmi 20-9113 G 1/2" 20-9114 G 3/4" 998 73-4101 Presun hmôt-výška do 6 m	ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks ks t	2 4 7 8 7 7 7 7 7 7 8 2 4 0,016					
			SPOLU:							
		800 - 735	<u>VYKUROVACIE TELESÁ</u> 735 15-8120 Vykur. telesá panel. 2 radové, tlak. skúšky telies vodou 735 15-9645 Montáž vyk. telies panel. 21 rad. do 2000mm Vykurovacie telesá oceľové panelové KORAD VK - USS Košice, výšky 600 mm 21VK - 600x600 21VK - 600x700 21VK - 600x800 21VK - 600x900 21VK - 600x1100 21VK - 600x1300 Súčasťou ceny radiátora je držiak, zátk a odvzdušňovací ventil Presun hmôt pre vykur. tel. v objektoch výšky do 6 m	ks ks ks ks ks ks ks ks ks t	7 7 2 1 1 1 1 1 1 0,1611					

Strana 5/5

1	Číslo položky	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j.	Množstvo	Jednotková cena v €	Náklady spolu v €		Hmotnosť v tonách	
							dodávka	montáž	jednotková	spolu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Pravidlá M	<u>SKÚŠKY</u>						
	uvedenie do prevádzky v súlade s STN	hod.	72				
800 - 713	<u>IZOLÁCIE TEPELNÉ</u>						
	Potrubia skružami z nobasilu hrúbky 30 mm						
	s obalením AL- fóliou						
	ø 18	m	57				
	ø 22	m	46				
998 71-3103	ø 28	m	11				
	Presun v objektoch výšky 6 m	t	0,085				
	SPOLU:						
800 - 783	<u>NÁTERY SYNTETICKÉ</u>						
	Nátery oceľ. doplnkových konštrukcií 1Z + 2	m ²	14,5				
783 22 2100	SPOLU:						

| | | | |

|

|

|