

Odberateľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Spracoval:
JKSO :
Dátum: 02.06.2017

Stavba :Zníženie energetickej náročnosti OU KD Chocholná - Vyregulovanie, výmena kotlov

Ing. Pavol BUDAY Trenčín

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY PSV														
71 - IZOLÁCIE														
713 - Izolácie tepelné														
713	71330-0821		Odstránenie tep. izolácie telies, pásov a fólií plôch rovných	2,000	hod									
713	71341-1115		Montáž tepelnej izolácie na báze penového polyetylénu	6,000	hod									
MAT	001 00		Spojovací materiál pre tepelnú izoláciu	1,000	sada									
MAT	002 0		Tepelná izolácia báze penového polyetylénu 35*30	10,000	m									
MAT	003 2		Tepelná izolácia báze penového polyetylénu 48*30	12,000	m									
713	99871-3101		Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	0,048	t									
713 - Izolácie tepelné spolu :														
71 - IZOLÁCIE spolu :														
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE														
731 - Kotelne														
731	73110-0803		Demontáž kotlov liatinových 45 kW	4,000	kus									
731	73110-0812		Demontáž odvodu spalín od kotlov po komín	1,000	kus									
731	73124-9211		Montáž závesných kotlov do 50 kW	2,000	súbor									
MAT	k01		Plynový kondenzačný závesný kotol výkon 2,5-23,8 kW palivo zemný plyn, interný uzavretý spaľovací priestor, horák s predzmiešavaním, výmenník ALUplus. integrované obehové čerpadlo, veľký dobre čitateľný manometer, automatické odvzdušnenie, poistný ventil 3,0 bar, univerzálny horákový automat UBA30, základný regulátor BC30	2,000	súbor									
MAT	k04		Referenčný snímač do priestoru	2,000	kus									
MAT	k08		Montážny rám pre dva kotle vedľa seba	1,000	kus									
MAT	k09		Kaskádový radič MC 400	1,000	kus									
731	73124-9212		Montáž odvodu spalín	1,000	súbor									
MAT	sp0 01		Pretlaková kaskáda pre dva kotle 100/160 pre prevádzku nezávislú na vzduchu	1,000	kus									
z vnútorného priestoru, vodorovná dĺžka časti 110/160 - 2,8 m, zvislá dĺžka 110 - 11,5 m vrátane rozperiek														
731	73128-9111		Dobetónovanie základu pod kotle, 2,0 m2, hrúbka 100 mm	1,000	súbor									
731	73128-9112		Odvod kondenzátu od kotlov	1,000	súbor									
731	99873-1101		Presun hmôt pre kotelne umiestnené vo výške do 6 m	0,028	t									

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	

731 - Kotle spolu :**732 - Strojovne**

731	73221-1813		Demontáž úpravne vody	1,000	kus									
731	73221-9103		Montáž odkalovača DN 40	1,000	súbor									
MAT	B1		Odkalovač DN 40 s magnetickou vložkou a s tepelnou izoláciou	1,000	súbor									
731	73221-9111		Montáž neutralizátora kondenzátu a prečerpávacieho zariadenia na kondenzát	1,000	súbor									
			vrátane zapojenia do kanalizácie											
MAT	484 006800		Prečerpávacie zariadenie na kondenzát, výtlačná výška 4,5 m, 230 V	1,000	kus									
MAT	k07		Neutralizátor kondenzátu + náplň	1,000	kus									
731	73221-9338		Montáž úpravne vody	1,000	súbor									
MAT	484 005020		Úprava vody pre kotle s hlikovovokremičitým výmenníkom s jednorazovou náplňou	1,000	súbor									
731	73242-0811		Demontáž čerpadla v miestnosti č. 1.15 a nahradenie medzikusom	1,000	súbor									
731	99873-2101		Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m	0,104	t									

732 - Strojovne spolu :**733 - Rozvod potrubia**

731	73311-0803		Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 15	95,000	m									
731	73311-0806		Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 32	14,000	m									
731	73311-0808		Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 50	10,000	m									
731	73311-1122		Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných nízkotl. stredot. DN 10	95,000	m									
731	73311-1123		Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných nízkotl. stredot. DN 15	6,000	m									
731	73311-1315		Potrubie z rúrok záv. zvár. bežných v kotolni, stroj. DN 25	15,000	m									
731	73311-1317		Potrubie z rúrok záv. zvár. bežných v kotolni, stroj. DN 40	12,000	m									
731	73311-3112		Úprava prípojky k vykurovaciemu telesu	128,000	kus									
731	73311-3115		Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 25	10,000	kus									
731	73312-0826		Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89	8,000	m									
731	73317-3333		Vypustenie vody zo systému	12,000	hod									
731	73319-0107		Preplach systému + chemické vyčistenie systému okrem kotlov	1,000	súbor									
731	73319-0108		Tlaková skúška	16,000	hod									
731	73319-0225		Napustenie systému upravenou vodou	1,000	súbor									
731	73319-0232		Demontáž a spätná montáž krytov v sále	40,000	hod									
731	73319-0235		Murárske výpomoci	4,000	hod									
731	73319-0239		Spustenie kotlov do prevádzky	2,000	kus									
731	73319-0243		Revízie	1,000	súbor									
731	73319-0244		Vykurovací skúška	72,000	hod									
731	73319-0245		Prevádzkový poriadok	1,000	súbor									
731	73319-0246		Odvod demontovaných zariadení na skládku	1,000	súbor									
731	99873-3101		Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	0,215	t									

733 - Rozvod potrubia spolu :**734 - Armatúry**

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
731	73420-0821		Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1/2	64,000	kus									
731	73420-0823		Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 6/4	18,000	kus									
731	73420-0824		Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 2	12,000	kus									
731	73420-9102		Montáž armatúr s jedným závitom G 3/8	4,000	kus									
MAT	106 0		Automatický odvodušňovací ventil DN 10	4,000	kus									
731	73420-9112		Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/8	128,000	kus									
731	73420-9113		Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	1,000	kus									
731	73420-9115		Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	12,000	kus									
MAT	123 01		Radiátorové šróbenie bez prednastavenia DN 10 s možnosťou uzavretia a vypustenia radiátora	64,000	kus									
MAT	551 001290		Drobné tvarovky, redukcie	1,000	súbor									
MAT	14		Gulový uzáver DN 15	1,000	kus									
MAT	16		Gulový uzáver DN 25	6,000	kus									
MAT	192		Spätná klapka DN 25	4,000	kus									
MAT	193		Radiátorový ventil priamy, parametre ako 7723 V s prednastavením	64,000	kus									
MAT	2		Termostatická hlavica na radiátorový ventil v masívnom prevedení, odolná voči vandalizmu a ukradnutiu	44,000	kus									
MAT	20		Ručná hlavica na radiátorový ventil na vykurovacie telesá v sále ktoré sú umiestnené pod ochrannými krytmi	20,000	kus									
MAT	605		Ručný regulačný ventil DN 25 s meracími ventilčekmi	2,000	kus									
731	73421-1113		Ventil odvodušňovací závitový vykur. telies V 4320 G 3/8	13,000	kus									
731	73422-2662		Nastavenie prietoku na radiátorových ventiloch	64,000	kus									
731	73426-1212		Skrutkovanie priame G 3/8	128,000	kus									
731	73426-1213		Skrutkovanie priame G 1/2	1,000	kus									
731	73426-1215		Skrutkovanie priame G 1	12,000	kus									
731	73429-1113		Kohúty plniace a vypúšťacie G 1/2	6,000	kus									
731	73442-1130		Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160	1,000	kus									
731	73442-4912		Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové M 20x1,5	1,000	kus									
731	73442-4934		Príslušenstvo tlakomerov, prípojky tlakomerov DN 20	1,000	kus									
731	73449-4121		Ost. meracie armat. návarky metr. závit. M 20x1,5 dl. 220mm	1,000	kus									
731	73449-4213		Ostatné meracie armatúry, návarky s rúrk. závitom G 1/2	6,000	kus									
731	99873-4101		Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m	0,090	t									
734 - Armatúry spolu :														
735 - Vykurovacie telesá														
731	73512-1810		Demontáž vykurovacích telies oceľových článkových	83,250	m2									
731	73515-9645		Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité 22K Hdo600/Ldo2000mm	9,000	kus									
731	73515-9651		Montáž vyhr. telies oc.doskové trojité 33K Hdo600/Ldo2000mm	2,000	kus									
731	73515-9653		Montáž vyhr. telies oc.doskové trojité 33K Hdo900/Ldo2000mm	2,000	kus									
MAT	484 521291		Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonvert. typ 22K s krytmi H600 L800 s bočným pripojením	9,000	kus									

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
	MAT	484 521540	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonverkt. typ 33K s krytmi H600 L800 s bočným pripojením	2,000	kus									
	MAT	484 532041	Teleso vyh.doskové trojité s 3xkonvekt. typ 33K s krytmi H900 L1400 s bočným pripojením	2,000	kus									
	731	73529-1800	Demontáž konzol, držiakov vyk. telies, reg., konv. do odpadu	84,000	kus									
735 - Vykurovacie telesá spolu :														
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :														
76 - KONŠTRUKCIE														
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné														
	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	25,000	kg									
	MAT	99	Dodávka doplnkových konštrukcií	25,000	kg									
	767	99876-7103	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 24 m	0,027	t									
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :														
76 - KONŠTRUKCIE spolu :														
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE														
783 - Nátery														
	783	78342-4140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	128,000	m									
783 - Nátery spolu :														
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :														
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :														
Rozpočet celkom :														

Pozícia	Množstvo rozpočítované	Množstvo od začiatku	Množstvo dodatok	Vyňatý z režimu stavba	Vysoká sadzba DPH (materiál)	Typ položky	Nh	X	Y	Klasifikácia produkcie	Katalógové číslo	Typ Ceny
I71 3						I				45.32.11		
I71 3						I				.		
I71 3						D				01.12.21		
I71 3						D				01.11.92		
I71 3						D				01.11.92		
I71 3						I				45.32.11		
I73 1						I				45.11.11		
I73 1						I				45.11.11		
I73 1						I				45.33.11		
I73 1						D				28.22.13		
						b						
						b						
						b						
I73 1						D				28.22.13		
I73 1						D				28.22.13		
I73 1						D				28.22.13		
I73 1						I				45.33.11		
I73 1						D				28.22.13		
						b						
I73 1						I				45.33.11		
I73 1						I				45.33.11		
I73 1						I				45.33.11		

[illegible]

Pozícia	Množstvo rozpočítované	Množstvo od začiatku	Množstvo dodatok	Vyňatý z režimu stavba	Vysoká sadzba DPH (materiál)	Typ položky	Nh	X	Y	Klasifikácia produkcie	Katalógové číslo	Typ Ceny
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						D				29.13.20		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						D				29.13.20		
I73 4						D				29.13.20		
I73 4						D				27.10.91		
I73 4						D				27.32.10		
I73 4						D				29.13.20		
I73 4						D				29.13.20		
I73 4						D				22.22.12		
I73 4						D				29.13.20		
						b						
I73 4						D				29.13.20		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						I				45.33.11		
I73 4						I				45.33.11		
I73 5						I				45.33.11		
I73 5						I				45.33.11		
I73 5						I				45.33.11		
I73 5						I				45.33.11		
I73 5						D				28.22.11		

Pozícia	Množstvo rozpočtované	Množstvo od začiatku	Množstvo dodatok	Vyňatý z režimu stavba	Vysoká sadzba DPH (materiál)	Typ položky	Nh	X	Y	Klasifikácia produkcie	Katalógové číslo	Typ Ceny
I73 5						D				28.22.11		
I73 5						D				28.22.11		
I73 5						I				45.33.11		
I76 7						I				45.42.12		
I76 7						D				36.63.77		
I76 7						I				45.42.12		
I78 3						I				45.44.21		