

Názov stavby: REKONŠTRUKCIA VYKUROVANIA								
ZŠ HAVAJ								
KOTOLŇA - Rekonštrukcia vykurovania - ÚK								
VÝKAZ-VÝMER								
KOTOLŇA					ks/kpl	poč. ks/kpl		
Kotolne, Strojovne								
Kotol HOVAL Ultragas 300D - vrátane regulácie								
HOVAL Ultragas 300D - výkon 25-278 kW								
Jedná sa o stacionárny kondenzačný dvojkotol tvorený dvojicou kotlov								
so spalovacou komorou z nerezovej ocele, s aluferovým								
výmenníkom tepla predzmiešavacím horákom a spol. odvodom spalín					kpl	1	26 078,00	26 078,00
Plynový filter 70602/6B Rp1"					ks	2	75,00	150,00
Kontrola tesnosti ventilov					kpl	1	1 017,00	1 017,00
2.T GW Modul WLANTE					ks	1	312,50	312,50
Poistná skupina kpl DN32-1-5/4" izol.					ks	2	211,00	422,00
Hydraulická prepojovacia sada pre UltraGas					ks	1	1 332,00	1 332,00
Kondenzačný box KB22					ks	2	697,00	1 394,00
Hydraulická uzatváracia klapka DN65					ks	2	598,00	1 196,00
Zásobníkový ohrievač TUVCombiVal-ESSR (500) objem 500 litrov					ks	1	2 335,00	2 335,00
Dodávka HOVAL - Kotolňa					kpl			34 236,50
Montáž zariadenia HOVAL					kpl	1	821,35	821,35
Demontáž exist. komínov					kpl	1	576,00	576,00
Odvod spalín z kotlov HOVAL					kpl	1	850,00	850,00
Montáž odvodu spalín					kpl	1	112,50	112,50
Komín nerezový Ø250/310mm NEREZ-IZOLÁCIA NEREZ					kpl	1	2 903,90	2 903,90
Montáž komína					kpl	1	875,00	875,00
Uvedenie do prevádzky					kpl	1	420,00	420,00
Nepredvídané náklady					kpl	1	150,00	150,00
Expanzná nádob PN6 s membránou objem 200l/150 kPa					ks	2	290,00	580,00
Príslušenstvo k EN - kohút so zaistením G1"					ks	2	50,00	100,00
Montáž EN					ks	2	65,00	130,00
Rozdelovač-Zberač					kpl	1	590,00	590,00
Montáž R-Z					kpl	1	225,50	225,50
Zariadenie CHÚV					kpl	1	2 834,72	2 834,72
Montáž CHÚV					kpl	1	485,00	485,00
Uvedenie do prevádzky zar CHÚV					kpl	1	150,00	150,00
Obehové čerpadlo Grundfos s meničom Magna 3 25-100					ks	3	661,00	1 983,00
Montáž čerpadla s prísl.					ks	3	46,58	139,74
Zostava miešacá box pre objekt Telocvična - pre ÚK+VZT					kpl	1	748,52	748,52
Montáž					kpl	1	78,62	78,62
medzisúčet								14 753,85
Dopojenie na existujúci systém ÚK					kpl	1	385,00	385,00
Napojenie kotlov na exist rozvod plynu					kpl	1	520,00	520,00
Demontáž zariadenia exist. kotolne, strojovne					kpl	1	1 250,00	1 250,00
medzisúčet								2 155,00
Presun hmôt					%	3,7	511,45	1 892,37
Kotolne, Strojovne - spolu								53 037,72
Rozvod potrubia								

Potrubie z ocelových rúr závitových a hladkých bezošvých							
akosť mat. 11 353.1							
DN25				bm	12	3,30	39,60
DN40				bm	12	4,83	57,96
DN50				bm	36	6,90	248,40
DN65				bm	18	7,89	142,02
DN80				bm	36	10,40	374,40
			spolu bm		114		862,38
Príslušenstvo potrubia (odbočky, oblúky, prechody)				kpl	1	154,50	154,50
Montáž potrubia s príslušenstvom				kpl	1	1 282,50	1 282,50
Tlakové skúšky vodou				bm	111	0,85	94,35
Doplnkové konštrukcie z profil. materiálu				kg	250	3,88	970,00
Nepredvídané práce				hod	120	8,50	1 020,00
Vykurovací skúška				hod	72	12,50	900,00
				medzisúččet			4 421,35
Presun hmôt				%	3,7	52,84	195,51
Rozvod potrubia - spolu							5 479,24
Armatúry							
Gulový kohút	DN15			ks	5	4,32	21,60
Uzatváracie klapky	DN40			ks	4	17,46	69,84
	DN50			ks	8	18,64	149,12
	DN65			ks	4	21,07	84,28
	DN80			ks	4	23,14	92,56
Automatický odvzdušňovací ventil				ks	8	10,29	82,32
Automatický odvzdušňovací ventil - kotol				ks	2	10,29	20,58
Spätný ventil	DN40			ks	1	7,29	7,29
	DN50			ks	4	9,75	39,00
	DN65			ks	1	21,74	21,74
Uzatvárací ventil	DN25			ks	2	14,67	29,34
Filter	DN40			ks	1	9,25	9,25
	DN50			ks	2	17,08	34,16
	DN65			ks	1	29,17	29,17
Poistný ventil	DN25			ks	1	33,70	33,70
	DN32			kpl	1	125,10	125,10
Regulačný ventil STAD	DN32			ks	1	108,93	108,93
	DN40			ks	2	135,23	270,46
	DN50			ks	1	172,72	172,72
Montáž armatúr				ks	53	17,55	930,15
Teplomer				ks	12	9,50	114,00
Manometer s prísl.				ks	10	30,60	306,00
Návarky M20x1,5				ks	22	2,30	50,60
				medzisúččet			2 801,91
Presun hmôt				%	2	28,02	56,04
Armatúry - spolu							2 857,95

