

ROZPOČET

Stavba: Prístavba Materskej školy Centrum I 32, Dubnica nad Váhom  
Objekt: Stavená časť  
Časť: Vykurovanie  
JKSO:

Objednávateľ:  
Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY - ekologický podnik, a. s.  
Dátum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	D	D1	Pol24	<b>Technologická časť -Vykurovanie</b> Výkaz technologicie zdroja a technické zariadenia (napr. brilon) Alfea Excellia S11 Tri - tepelné čerpadlo vzduch/voda, split - new 2ks vonkajšia jednotka Excellia 11 - new 2ks hydraulický modul Excellia - new, vrátane QAC34 2ks priezor CASTEL 3950-33 i / e3 / 8 2ks tesnenie med 3/8 2ks Ovládací panel TC, česká verzia, balené samostatne 2ks Izbový prístroj pre RVS..., káblové pripojenie BSB, Sj,podsvietený multifun 1ks elektrokotol 9 kW (Extensa / Excellia / Duo) 2ks výhrevný elektr. kábel pre vonkajšú jednotku Alfea 2ks S10-S16 kváder: podnož pre tepelné čerpadlo 11/13/14/16 kvádr(FIXNÁ CENA) 2ks silentblok T2 50x20-M 8/23 (FIXNÁ CENA) 8ks multiProtec 1l 1ks sada pre ohrev TV v externom zásobníku (Extensa / Excellia) V2 1ks HRS 500 - nepriamo ohrevný vysoko výkonný zásobník vody, pre tepelná čerpadlá 1ks PSF 500 - akumulčná nádrž 1ks REU 18-2,5 - vstavané prírubové vykurovacie teleso 1ks Komunikacné rozhranie medzi THRr alebo reguláciami RVS (BSB/LPB) 2ks Príložný snímac teploty NTC 10 k, -30...125 °C 3ks Ekvitermní regulátor , automatika tepelného čerpadla, vc. svorek 1ks Ovládací panel 1ks Web server pre 4 prístroje 1ks 	KUS	1,000	17 533,20	42 179,20
2	D	D2	Pol25	<b>A. Dodávka</b>				405,75
3	D	D3	Pol34-1	<b>A.2 Armatúry</b>				
	K	PK	Pol25	Radiatorový odvzdušňovací ventil OV8	ks	26,000	15,39	400,14
	K	PK	Pol34-1	Presun hmôt	%	4,220	1,33	5,61
	D	D4		<b>A.4 Rúrový materiál</b>				6 080,40
	D	D5		<b>Potrúbie PE-Xa/Al/P, napr. RAUTITAN stabil</b>				2 811,80
4	M	MAT	Pol26	16,2x2,6	bm	65,000	8,50	552,50
5	M	MAT	Pol27	20x2,9	bm	20,000	10,59	211,80
6	M	MAT	Pol28	25x3,7	bm	50,000	13,21	660,50
7	M	MAT	Pol29	32x4,7	bm	50,000	15,01	750,50
8	M	MAT	Pol30	40x6,0	bm	25,000	25,46	636,50
	D	D6		<b>Potrúbie PE-Xa/Al/P, napr. RAUTITAN flex</b>				3 268,60
9	M	MAT	Pol31	50*6,9	bm	25,000	63,57	1 589,25
10	K	PK	Pol32	montáž potrubia Do D50	bm	235,000	6,27	1 473,45
11	K	PK	Pol33	Tlakové skúšky Do D50	bm	235,000	0,52	122,20
12	K	PK	Pol34-2	Presun hmôt	%	62,930	1,33	83,70
	D	D7		<b>A.5 Izolácia</b>				1 653,64
	D	D8		<b>AC</b>				1 653,64
13	M	MAT	Pol35	18x20	bm	65,000	1,47	95,55
14	M	MAT	Pol36	22x20	bm	20,000	2,04	40,80
15	M	MAT	Pol37	28x20	bm	50,000	3,29	164,50
16	M	MAT	Pol38	35x20	bm	50,000	4,04	202,00
17	M	MAT	Pol39	42x20	bm	25,000	9,98	249,50
18	M	MAT	Pol40	54x20	bm	25,000	12,83	320,75
19	K	PK	Pol41	montáž izolácie	bm	235,000	2,38	559,30
20	K	PK	Pol34-3	Presun hmôt	%	17,130	1,24	21,24
	D	D9		<b>A.6 Vykurovacie telesá</b>				5 326,91
21	K	PK	Pol42	montáž vykurovacieho telesa-Doskové vyk.teleso	ks	26,000	14,16	368,16
22	M	MAT	Pol43	11 VKP 600/500 (Nedefinovaná)	ks	2,000	47,50	95,00
23	M	MAT	Pol44	21 VKP 600/1200 (Nedefinovaná)	ks	1,000	99,75	99,75
24	M	MAT	Pol45	21 VKP 600/1300 (Nedefinovaná)	ks	1,000	106,02	106,02
25	M	MAT	Pol46	22 VKP 600/900 (Nedefinovaná)	ks	1,000	96,81	96,81
26	M	MAT	Pol47	22 VKP 600/1000 (Nedefinovaná)	ks	1,000	99,94	99,94
27	M	MAT	Pol48	22 VKP 600/1100 (Nedefinovaná)	ks	2,000	111,06	222,12
28	M	MAT	Pol49	22 VKP 600/1200 (Nedefinovaná)	ks	1,000	114,29	114,29
29	M	MAT	Pol50	22 VKP 600/1600 (Nedefinovaná)	ks	1,000	142,98	142,98
30	M	MAT	Pol51	22 VKP 600/1800 (Nedefinovaná)	ks	4,000	157,23	628,92
31	M	MAT	Pol52	22 VKP 600/2000 (Nedefinovaná)	ks	1,000	171,57	171,57
32	M	MAT	Pol53	22 VKP 900/800 (Nedefinovaná)	ks	1,000	123,69	123,69
33	M	MAT	Pol54	33 VKP 600/900 (Nedefinovaná)	ks	3,000	137,37	412,11
34	M	MAT	Pol55	33 VKP 600/1800 (Nedefinovaná)	ks	1,000	236,65	236,65

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	K	PK	Pol56	RADIÁTOROVÁ PRIPOJOVACIA ARMATÚRA PRIAMA PRE DVOJRÚRKOVÝ SYSTÉM, S TERMOSTATICKOU HLAVICOU	ks	26,000	84,55	2 198,30
36	K	PK	Pol57	Poniklovaná pripájacia rúra 15 x 1 , dĺžka 550 mm	ks	26,000	8,10	210,60
			<b>D10</b>	<b>A.7 uchytenie</b>				<b>45,98</b>
			<b>D11</b>	<b>pevný bod</b>				<b>45,98</b>
37	K	PK	Pol58	DN 20	ks	2,000	22,99	45,98
			<b>D12</b>	<b>Ústredné kúrenie, kotolne</b>				<b>8 943,49</b>
38	K	PK	Pol59	Uvedenie tepelného čerpadla do prevádzky	kUS	2,000	1 045,00	2 090,00
39	K	PK	Pol60	montáž tepelného čerpadla vonk a vnúť.	KUS	2,000	1 282,50	2 565,00
40	K	PK	Pol61	doprava tep. Čerpadiel	kus	1,000	427,50	427,50
41	K	PK	Pol62	spustenie tep. Čerpadla	kus	2,000	254,60	509,20
42	K	PK	Pol63	MaR pre tep. Čerpadlá	kus	1,000	2 764,50	2 764,50
43	M	MAT	Pol64	TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA: typ napr. REFLEX NG 50/3, s objemom 50 litrov, max.prev.tlak 3bar	kus	2,000	128,25	256,50
44	K	PK	Pol65	montáž tlakovej nádoby	kus	2,000	35,15	70,30
45	K	PK	Pol66	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	91,400	2,85	260,49
			<b>D13</b>	<b>Ústredné kúrenie, armatúry.</b>				<b>1 695,73</b>
46	K	PK	Pol67	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 3/4	KUS	3,000	2,76	8,28
47	K	PK	Pol68	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 1	KUS	5,000	3,09	15,45
48	K	PK	Pol69	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 5/4	KUS	5,000	3,61	18,05
49	K	PK	Pol70	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 6/4	KUS	7,000	4,70	32,90
50	K	PK	Pol71	Automatické odvzdušňovacie ventily DN10	KUS	6,000	2,76	16,56
51	M	MAT	Pol72	Ventily uzatváracie závitové Ve 3001 G 3/4	KUS	3,000	8,42	25,26
52	M	MAT	Pol73	Ventily uzatváracie závitové Ve 3001 G 1	KUS	5,000	9,15	45,75
53	M	MAT	Pol74	Ventily uzatváracie závitové Ve 3001 G 5/4	KUS	5,000	9,69	48,45
54	M	MAT	Pol75	Ventily uzatváracie závitové Ve 3001 G 6/4	KUS	7,000	12,05	84,35
55	K	PK	Pol76	Ostané armatúry kohútiky plniace a vypúšťacie normy 13 7061, PN 1,0/100° C G 1/2	KUS	22,000	17,10	376,20
56	K	PK	Pol77	Tlakomery deformačné kruhové B 0-10 MPa č.83322 priem. 100	KUS	6,000	52,25	313,50
57	K	PK	Pol78	Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P2, PN 16, DN 32	KUS	2,000	30,40	60,80
58	K	PK	Pol79	spätná klapka DN 32+montáž	KUS	2,000	125,40	250,80
59	K	PK	Pol80	spätná klapka DN 40+montáž	KUS	1,000	142,50	142,50
60	K	PK	Pol81	Čerpadlová skupina s čerpadlom typ napr. MEIBES UK - DN32- napr.GRUNDFOS Alpha2 32-60 +montáž	KUS	1,000	251,75	251,75
61	K	PK	Pol82	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	17,680	0,29	5,13
			<b>D14</b>	<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>				<b>483,82</b>
62	K	PK	Pol83	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	KG	20,000	5,98	119,60
63	M	MAT	Pol84	Závěsy HILTI	kus	1,000	361,86	361,86
64	K	PK	Pol85	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,650	1,43	2,36
			<b>D15</b>	<b>Dokončovacie práce - nátery</b>				<b>10,28</b>
65	K	PK	Pol86	Nátery kov. stav. dopln. konš. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce jednonásobné 1x s email.	M2	2,000	5,14	10,28
			<b>D16</b>	<b>Práce a dodávky Ostatné</b>				<b>3 838,51</b>
			<b>D17</b>	<b>Ostatné rozpočtové náklady</b>				<b>3 838,51</b>
66	K	PK	Pol87	Hodinová zúčtovacia sadzba-vykurovací skúška	HOD	24,000	16,15	387,60
67	K	PK	Pol88	montáž vykurovacích telies	kus	26,000	14,16	368,16
68	K	PK	Pol89	montáž potrubia	kus	1,000	617,50	617,50
69	K	PK	Pol90	montáž príslušných zariadení v kotolni	kus	1,000	1 567,50	1 567,50
70	K	PK	Pol91	Napustenie vykurovacieho systému	kus	1,000	261,25	261,25
71	K	PK	Pol92	Prepláchnutie vykurovacieho systému	kus	1,000	180,50	180,50
72	K	PK	Pol93	Odvzdušnenie vykurovacieho systému	kus	1,000	171,00	171,00
73	K	PK	Pol94	Dopravné náklady	kus	1,000	285,00	285,00
				<b>Celkom</b>				<b>46 017,71</b>