

ROZPOČET

Stavba: Obecný úrad s materskou školou - Obec Nýrovce
Objekt: Rekonštrukcia kotolne na BIOMASU

Objednávateľ: Obec Nýrovce
 Zhotoviteľ: Vodamont s.r.o.
 Miesto: Nýrovce

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

2 966,140

3 Zvislé a kompletne konštrukcie

1 003,710

1	314231310	Murovanie komína	kpl	1,000	680,000	680,000
2	316381220	Stenová podpera komína 750mm	ks	1,000	60,880	60,880
3	316381225	Základová doska komína	ks	1,000	63,850	63,850
4	316381232	Čistiaci prvok T-kus	ks	1,000	198,980	198,980

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 962,430

5	955741112	Predĺženie komína alebo ventilácie rúrami 1000mm do DN 180 mm	ks	10,000	88,450	884,500
6	955741115	Predĺženie komína alebo ventilácie rúrami 500mm do DN 180 mm	ks	6,000	50,490	302,940
7	955741132	Koleno 45° DN 180 mm	ks	4,000	44,550	178,200
8	955741138	Koleno 90° DN 180 mm s čistiacim otvorom	ks	1,000	152,960	152,960
9	955741154	Odstupový držiak DN 180 mm	ks	4,000	90,580	362,320
10	955741163	Ukončovacia strieška komína DN 180 mm	ks	1,000	65,180	65,180
11	955741169	Golier s okrajom DN 180 mm	ks	1,000	16,330	16,330

PSV Práce a dodávky PSV

20 987,890

731 Ústredné kúrenie, kotolne

8 175,830

12	731240400	Montáž kotla	ks	1,000	320,000	320,000
13	4847590198	Kotol BIOPEL 60/9 plnoautomat	ks	1,000	7 472,500	7 472,500
14	731240620	Pripojenie vykurovacej sústavy na jestvujúce rozvody UK v objekte	kpl	1,000	383,330	383,330

732 Ústredné kúrenie, strojovne

5 411,560

15	732219228	Dopojenie ohrievača teplej vody	kpl	1,000	325,000	325,000
16	732219235	Montáž zásobníkového ohrievača solárny objem 300 l	ks	1,000	64,577	64,577
17	4847665990	Okrievač vody OKC 300 l NTRR/SOL 1 Mpa, solárny stacionárny (Energetická trieda C)	ks	1,000	637,003	637,003
18	732219265	Prepojenie ohrievača vody na jestvujúce rozvody vody v objekte	kpl	1,000	183,300	183,300
19	732331517	Nádoba expanzná tlaková s membránou NG 100/6, 1,5 bar REFLEX, šedá	súb	2,000	148,000	296,000
20	732331982	Servopohon ARA645, 2-bodový, 230 VAC, 6Nm, 30 s	ks	2,000	147,840	295,680
21	7323510101	Montáž - preojenie kotla s akumulacnou nádržou	kpl	1,000	1 000,000	1 000,000
22	732351020	Montáž akumulacného zásobníka vykurovacej vody bez výmenníka objem 910 l	ks	1,000	93,870	93,870
23	4847666190	Nádoba akumulacná CPUOW FIT 1000, 910 l bez výmenníka, vrátane izolácie (Energetická trieda E)	ks	1,000	742,130	742,130
24	732421107	Montáž - prepojenie akumulacnej nádrže s čerpadlovými zmiešavacími okruhmi	súb	1,000	475,000	475,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
25	732429112	Montáž čerpadla obehového pre vykurovacie systémy	ks	3,000	16,258	48,774
26	4261067590	Čerpadlo obehové DAB.EVOPLUS 80/180 M, 220/240V, pre vykurovacie systémy	ks	3,000	416,742	1 250,226

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

1 654,860

27	733120845	Demontáž potrubia, rozvodov, armatúr a ostat.príslušenstva kotolne -0,10344t	kpl	1,000	400,000	400,000
28	733151060	Potrubie z medených rúrok tvrdých SANCO D 35/1,2 mm	m	20,000	23,370	467,400
29	733151063	Potrubie z medených rúrok tvrdých SANCO D 42/1,2 mm	m	18,000	28,470	512,460
30	733191303	Tlaková skúška - natlakovanie a odvzdušnenie sústavy	kpl	1,000	125,000	125,000
31	733191403	Preplach pôvodného rozvodu UK	kpl	1,000	150,000	150,000

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

4 141,620

32	734111441	Ventil zmiešavací 3-cestný VRG331, DN 25, Rp 1", Kvs 17-10	ks	2,000	54,510	109,020
33	734111502	Uzáver bezpečnostný 1", PN16, k meraniu tlaku v expanzných nádobách, typ: IVAR.5580, mosadz OT 58	ks	1,000	42,000	42,000
34	734111512	Šróbenie k čerpadlu 1"x6/4", vnútorný závit, typ: IVAR.SC, mosadz OT 58	ks	4,000	8,200	32,800
35	734111520	Kohút guľový 5/4" FF voda, typ GCKK, PN25	ks	8,000	17,760	142,080
36	734111526	Kohút guľový 1" FF voda, typ GCKK, PN32	ks	9,000	11,780	106,020
37	734111531	Nátrubok prechodový 35x1" MF Bpress	ks	8,000	25,840	206,720
38	734111532	Nátrubok prechodový 42x5/4" MF Bpress	ks	8,000	31,880	255,040
39	734111537	Koleno 90° 35mm MF Bpress, meď	ks	16,000	14,290	228,640
40	734111538	Koleno 90° 42mm MF Bpress, meď	ks	9,000	39,780	358,020
41	734111543	Oblúk 90° 35mm FF Bpress, meď	ks	18,000	20,850	375,300
42	734111544	Oblúk 90° 42mm FF Bpress, meď	ks	8,000	38,070	304,560
43	734111559	T-kus 42mm F Bpress, meď	ks	4,000	46,570	186,280
44	734111560	Redukcia 22x18mm FF Bpress, meď	ks	2,000	12,790	25,580
45	734111561	Redukcia 28x22mm FF Bpress, meď	ks	2,000	14,360	28,720
46	734111562	Redukcia 35x28mm FF Bpress, meď	ks	2,000	20,250	40,500
47	734111563	Redukcia 42x35mm FF Bpress, meď	ks	6,000	29,610	177,660
48	734111576	Nátrubok prechodový 18x1/2" FF Bpress	ks	2,000	5,550	11,100
49	734111577	Nátrubok prechodový 35x1" MF Bpress	ks	18,000	25,840	465,120
50	734162071	Filter závitový 5/4", typ GCF	ks	1,000	19,090	19,090
51	734162105	Manometer RF63 0-10 bar G1/4" spodný	ks	1,000	4,650	4,650
52	734213270	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	1,000	1,640	1,640
53	4848906830	Automatický odvzdušňovací ventil so spätnou klapkou, 1/2" (2,5 bar)	ks	1,000	6,250	6,250
54	734240010	Montáž spätnej klapky G 1	ks	3,000	1,900	5,700
55	5511871660	Spätná klapka 1" EURA typ GCK, mosadzné sedlo, PN25	ks	3,000	8,080	24,240
56	734252150	Ventil poistný DN32, 6 bar	ks	1,000	20,050	20,050
57	734411111	Teploměr bimetalový DN 100, jímka 150mm 0-120°C	ks	2,000	13,840	27,680
58	734431117	Termostat poistný, príložný pre DUAL 0-90°C, citlivosť +- 3° IVAR.AC 614	ks	1,000	25,500	25,500
59	734441118	Regulátor pre 3 vykurovacie okruhy, TECH CS 407N	ks	1,000	287,500	287,500
60	734449311	Montáž regulácie	kpl	1,000	233,330	233,330
61	734493121	Bezdotový izbový regulátor s RS komunikáciou CS-296 +CS-260	ks	2,000	105,000	210,000
62	734493144	Internetový modul CS-507	ks	1,000	160,000	160,000
63	734493148	Snímač vonkajšej teploty CS-291	ks	1,000	20,830	20,830

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

1 604,020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
64	735311520	Montáž rozdeľovača typ 3 cestný				
			ks	1,000	27,624	27,624
65	4849225031	Rozdeľovač COSMO pre 3 vykurovacie okruhy 1" s izoláciou bez konzol	ks	1,000	157,176	157,176
66	735311841	Konzola na stenu pre rozdeľovače COSMO	pár	1,000	30,500	30,500
67	735311869	Stabilizátor kvality OS MHK32, 70 kW COSMO	ks	1,000	105,200	105,200
68	735412139	Skupina čerpadlová MK 1" s 3-cestným zmiešavačom a motorom, ALPHA2 25-60, COSMO (Energetická trieda A)	ks	2,000	484,730	969,460
69	735412145	Skupina čerpadlová UK 1" ALPHA2 25-40 nezmiešavaná, COSMO (Energetická trieda A)	ks	1,000	314,060	314,060

Celkom

23 954,030