

Odberateľ: OBEC NIŽNÁ SLANÁ
Zodp. Projektant: Ing. Arch. Ján Rusnák
Dodávateľ:

Spracoval: Tóthová

Dátum:

Stavba :BUDOVA ĽUDOVEJ ŠKOLY - NIŽNÁ SLANÁ ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI FORMOU INTELIGENTNÉHO RIADENIA ENERGIE
Objekt : Ústredné vykurovanie

výkaz-výmer									
Por. číslo	Kód cenníka	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu bez	Hmotnosť v tonách Jednotková Spolu
IZOLÁCIE									
Tepelné izolácie									
1		Tubolit DG hr. 13 mm; d = 20 mm	18,53	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
2		Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 20	18,53	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
3		Tubolit DG hr. 13 mm; d = 32 mm	15,01	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
4		Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 32	15,01	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
5		Tubolit DG hr. 13 mm; d = 40 mm	10,45	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
6		Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 40	10,45		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
7		Tubolit DG hr. 30 mm; d = 18 mm	169,25	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
8		Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 20	169,25	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
9		Tubolit DG hr. 30 mm; d = 28 mm	13,91	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
10		Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 20	13,91	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
11		Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	0,100	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
Tepelné izolácie spolu:			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00000
ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE									
Kotolne									
12		Plynový kotol Vaillant eco tec exclusiv VU	1,000	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
13		Montáž plynového kotla nástenného klasického	1,000	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
14		Zásobník TUV actoSTOR VIH QL 75 B	1,000	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
15		Montáž zásobníka TUV do 150l	1,000	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
16		Akumulačná nádoba 200l	1,000	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
17		Montáž akumulácie nádoby do 400l	1,000	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
18		Tepelné čerpadlo vzduch-voda	1,000	sada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
19		Montáž tepelného čerpadla	1,000	sada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
20		Tlaková expanzná nádoba Flexcon C (2-25l)25l	1,000	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
21		Montáž tlakovej expanznej nádoby	1,000	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
22		Hydraulické prepojenie medzi kotlom a zásobníkom VIH Q 75 so snímačom teploty	1,000	sada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
23		Riadiaci systém vrátane čidiel	1,000	súbor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
24		Sada odtokovej nálevky 7339453	1,000	sada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
25		Odvod spalín + prívod spaľovacieho vzduchu d 80	1,000	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
26		Kotolne, HZS T5 Prevádzková skúška	72,000	hod	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
27		Presun hmôt do výšky 6m	0,45	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000 0,00000
Ústredné vykurovanie - kotolne spolu:			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00000

výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cenníka	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo	Merná	Jednotková	Konštrukcie	Špecifikovaný	Spolu bez	Hmotnosť v tonách	
			výmera	jednotka	cena	a práce	materiál		Jednotková	Spolu
Napojenie vykurovacích telies + armatúry										
28		Viacvrstvové potrubie ALPEX - DUO (tyč) 16x2,0 (5m tyč)	48,89 m		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
29		Viacvrstvové potrubie ALPEX - DUO (tyč) 18x2,0 (5m tyč)	148,6 m		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
30		Viacvrstvové potrubie ALPEX - DUO (tyč) 20x2,0 (5m tyč)	26,73 m		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
31		Viacvrstvové potrubie ALPEX - DUO (tyč) 32x3,0 (5m tyč)	15,01 m		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
32		Viacvrstvové potrubie ALPEX - DUO (tyč) 26x3,0 (5m tyč)	13,91 m		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
33		Viacvrstvové potrubie ALPEX - DUO (tyč) 40x3,5 (5m tyč)	15,45 m		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
34		Redukovaná vsuvka PRESS PT 5700 18 x 16 (30/240)	4 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
35		Redukovaná vsuvka PRESS PT 5700 26 x 18 (25/200)	2 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
36		Svorné šroubenie TA 4420 na viacvrstvé potrubie ALPEX 16 x 2 ALU - EK	12 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
37		Svorné šroubenie TA 4420 na viacvrstvé potrubie ALPEX 18 x 2 ALU - EK	20 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
38		T-kus PRESS PT 5720 18 x 18 x 18 (15/120)	4 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
39		T-kus PRESS PT 5720 40 x 40 x 40 (2/16)	4 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
40		T-kus PRESS PT 5720 (redukovaný) 18 x 16 x 18 (20/160)	4 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
41		T-kus PRESS PT 5720 (redukovaný) 20 x 18 x 18 (15/120)	6 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
42		T-kus PRESS PT 5720 (redukovaný) 26 x 16 x 26 (10/80)	4 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
43		T-kus PRESS PT 5720 (redukovaný) 26 x 26 x 20 (10/80)	2 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
44		T-kus PRESS PT 5720 (redukovaný) 32 x 18 x 32 (8/64)	2 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
45		T-kus PRESS PT 5720 (redukovaný) 32 x 26 x 32 (8/64)	2 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
46		T-kus PRESS PT 5720 (redukovaný) 40 x 40 x 32	2 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
47		Regulačné šroubenie DD 305 priame EK x 1/2" (10//80)	16 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
48		Termostatický ventil VD 2105 N priamy, dvojregulačný EK x 1/2" (10//80)	16 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
49		Tlakové skúšky do DN32	253,14 m		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
50		Tlakové skúšky do DN32	15,45 m		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
51		Vykuovacia skúška	72 h		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
52		Presun hmôt do výšky 6m	0,3 t		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
Napojenie vykurovacích telies spolu:			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
VYKUROVACIE TELESÁ										
53		KORAD 11 K 600/400 (Nedefinovaná)	3 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
54		KORAD 22 K 600/700 (Nedefinovaná)	1 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
55		KORAD 22 K 600/900 (Nedefinovaná)	1 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
56		KORAD 22 K 600/1200 (Nedefinovaná)	6 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
57		KORAD 22 K 600/1600 (Nedefinovaná)	3 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
58		KORAD 22 K 600/1800 (Nedefinovaná)	2 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
59		Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité bez odvzd. KORAD-22K Hdo600/Ldo2000mm	13 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
60		Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité bez odvzd. KORAD-11K Hdo600/Ldo2000mm	3 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
61		Sada vŕtacej konzoly pre variant prípoja „Kompakt“ - 9564238	16 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
62		Vykurovacie telesá 1-radové tlakové skúšky telies vodou	3 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
63		Vykurovacie telesá 2-radové tlakové skúšky telies vodou	13 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
64		Montáž armatúr s troma závitmi G 1/2	16,000 kus		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
65		Prípl. za odvzdušňovací ventil telies VSŽ	16 ks		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000

výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cenníka	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu bez	Hmotnosť v tonách	
									Jednotková	Spolu
66		Termostatická kvapalinová hlavica T 5000, biela	16	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
67		Zámočnicke výrobky - Závesy, konzoly, objímky.	0,15	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
68		Presun hmôt pre vyk.telesá v objektoch výšky nad 6m	0,587	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
Vykurovacie telesá spolu:			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
REGULAČNÉ ARMATÚRY										
69		Ventil odvzdušňovací MV 15 - 02.50.010	2,000	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
70		Uzáver vypúšťací guľový s hadic.vývod., mos., 1/2"	2,000	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
71		Poistná skupina pre závesné zásobníky, poistný ventil (6 bar), sifón, spojovacie vedenie,	1,000	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
72		Guľový kohút XXXXX V 22 - 1 1/4"	9,000	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
73		Guľový kohút XXXXX V 3/4"	4,000	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
74		Spätná klapkaXXXXX V 3/4"	2,000	kus	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
75		Technický teplomer uhlový, typ 4371 typ 160, rozsah 0°C - 130°C	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
76		Dvojkový teplomer priložný, typ DTTR,rozsah 0°C - 120°C	4,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
77		Poistný ventil PV15 6 bar	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
78		Automatická plniaca armatúra	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
79		Cirkulačné čerpadlo XXXX UP 15-14 BA PM	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
80		3-cestný zmiešavací ventil	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
81		Obehové čerpadlo GRUNDFOS ALPHA2 25-40	3,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
82		Vodomer DN15	1,00	ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
83		Montáž armatúr v kotolni	1,00	kpl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
84		Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m	0,006	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
Vykurovacie telesá spolu:			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00000
Cena celkom			0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	