

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci	JKSO	
Názov objektu	SO01 - MaR, ELI	EČO	
Objednávateľ		Miesto	
Projektant		IČO	
Zhotoviteľ	Klima - Therm Prešov, s.r.o.	IČ DPH	
Spracoval	Ing. Martin Bindas		
	Rozpočet číslo	Dňa	CPV
		26.05.2023	
			CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práca nadčas 0,00	13	GZS 0,00
2	Montáž 13 057,90	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Sťažené podmienky 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Iné VRN 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 13 057,90	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22 13 057,90	
Objednávateľ				24 DPH 20,00% z 13 057,90 2 611,58	
Dátum a podpis				25 Cena s DPH (r. 23-24) 15 669,48	
Zhotoviteľ				E Prípochty a odpočty	
Dátum a podpis				26 Dodávky zadávateľa 0,00	
				27 Kľzavá doložka 0,00	
				28 Zvýhodnenie + - 0,00	

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci
Objekt: SO01 - MaR, ELI

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Klima - Therm Prešov, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Martin Bindas

Dátum: 26. 5. 2023

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
	Dodávka DDC	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
	Periférie DDC	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
	Ostatná dodávka	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
	Služby	0,00	5 444,00	5 444,00	0,000	0,000
	Montáže 21-M	0,00	6 803,40	6 803,40	0,000	0,000
	Montáže 36-M	0,00	650,50	650,50	0,000	0,000
	Montážny materiál	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
	HZS	0,00	160,00	160,00	0,000	0,000
	Celkom	0,00	13 057,90	13 057,90	0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci

Objekt: SO01 - MaR, ELI

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Klima - Therm Prešov, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Martin Bindas

Dátum: 26. 5. 2023

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

Dodávka DDC

0,00 0,000

1		DDC regulátor, Ethernet, RS232, RS485, 16AI, 32DI, 8AO, 32DO - Domat	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
2		Dotykový ovládací terminál 7", 800x480, Ethernet - Domat	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
3		Ethernet switch, 5- portový, napájanie 24V DC - TP-Link	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
4		Modulárny napájací zdroj pre HT200 a Ethernet switch, 24V DC, 1,5A - TP-Link	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
5		Patch kábel, 2m, 2x RJ-45 - Datacomp	ks	3,000	0,00	0,00	0,000

Periférie DDC

0,00 0,000

6		Vonkajšie teplotné čidlo Pt1000 - Domat	ks	2,000	0,00	0,00	0,000
7		Príložné teplotné čidlo Pt1000, IP65 - Domat	ks	2,000	0,00	0,00	0,000
8		Stonkové teplotné čidlo Pt1000, 100mm, IP65 - Domat	ks	9,000	0,00	0,00	0,000
9		Mosadzna poniklovaná jímka pre TF - Domat	ks	9,000	0,00	0,00	0,000
10		Čidlo tlaku pre kvapaliny a plyny, 0-10bar, 0-10V - Domat	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
11		Tlakomerový ventil skúšobný čapový s natrubkovou prípojkou STN - Prematlak	ks	1,000	0,00	0,00	0,000

Ostatná dodávka

0,00 0,000

12		Rozvádzač RK1 - vyrobí Klima - Therm Prešov, s.r.o.	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
13		Dodávka a realizácia bleskozvodu konštrukcie komína a PLN TČ - ZIN s.r.o.	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
14		Termostat priestorový do vonk. prostredia, -30-+60 oC, IP65 - Domat	ks	3,000	0,00	0,00	0,000
15		Záložný zdroj s akumulátorom 12V DC, 46Ah - Avansa	ks	3,000	0,00	0,00	0,000
16		Elektródové zariadenie pre reguláciu hladiny, napájanie 230 V~ - Mave	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
17		Sonda určená pre normálne prostredie 70°C, elektródy nerez oceľ - Mave	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
18		Zdroj pre detektory úniku plynu 230V AC/12V DC - J.T.O. System	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
19		Dvojstupňový detektor výbušných plynov, CH4 - J.T.O. System	ks	2,000	0,00	0,00	0,000
20		Dvojstupňový detektor výbušných plynov, CO - J.T.O. System	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
21		Elektrická hůkačka 230V 4FE601, IP44 - Tesla	ks	1,000	0,00	0,00	0,000

Služby

5 444,00 0,000

22		Vypracovanie softvéru podstanice	I/O bod	62,000	30,00	1 860,00	0,000
23		Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice	I/O bod	62,000	28,00	1 736,00	0,000
24		Softvér a oživenie komunikácie Modbus s regulátorom	sub	1,000	250,00	250,00	0,000
25		Softvér pre WEB server	ks	1,000	650,00	650,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26		Komplexné skúšky	hod	24,000	24,50	588,00	0,000
27		Vypracovanie návodu na obsluhu, zaškolenie obsluhy	hod	12,000	10,00	120,00	0,000
28		Revízie - odborná prehliadka a skúška EZ	hod	16,000	15,00	240,00	0,000

Montáže 21-M

6 803,40 0,000

29		s.r.o.	m	120,000	1,48	177,60	0,000
30		Trubka tuha PVC 16mm p.u. - Kopus Slovakia s.r.o.	m	140,000	0,92	128,80	0,000
31		Krabicová rozvodka 6455-11 do 4mm2 - SEZ DEK	ks	26,000	11,65	302,90	0,000
32		Osadenie hmoždinky do betónu	ks	150,000	0,95	142,50	0,000
33		Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 62/50mm - Kopus Slovakia s.r.o.	m	46,000	9,35	430,10	0,000
34		Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 125/50mm - Kopus Slovakia s.r.o.	m	32,000	9,88	316,16	0,000
35		Oceľová nosná konštrukcia do 5 kg	ks	10,000	6,50	65,00	0,000
36		Ukončenie celoplastového kábla do 5x4	ks	198,000	5,95	1 178,10	0,000
37		Ukončenie tienenia kábla	ks	98,000	2,58	252,84	0,000
38		Spínač nástenný jednopólový do vlhka, rad. 1-6 - Schrack Technik	ks	3,000	4,15	12,45	0,000
39		Spínač špeciálny vr, zapojenia, termostat v krabici - Schrack Technik	ks	3,000	24,26	72,78	0,000
40		Zásuvka do vlhka 10/16A, 250V, 2P+Z - Schrack Technik	ks	6,000	6,98	41,88	0,000
41		Montáž jednotlačidlového ovládača v skrinke	ks	1,000	7,87	7,87	0,000
42		Elektrická húkačka/svetelná signalizácia - URMET s.r.o.	ks	1,000	14,42	14,42	0,000
43		Montáž rozvodnice do 20kg (Mi-78312)	ks	1,000	10,59	10,59	0,000
44		Skrinový rozvadzač do 200kg-1 pole - Schrack Technik	ks	1,000	95,65	95,65	0,000
45		Sv. núdzové 11W, IP22 - Kanlux	ks	2,000	11,59	23,18	0,000
46		Sv. ziariv. priem. závesné 2x36W, IP66 - Kanlux	ks	12,000	16,69	200,28	0,000
47		Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn - ZIN s.r.o.	m	20,000	2,95	59,00	0,000
48		Svorka ekvipotenciálna - SEZ DK a.s.	ks	1,000	28,95	28,95	0,000
49		Svorka na potrubie - Bernard, vr. Cu pásika - EPM Elektrobečov s.r.o.	ks	40,000	5,65	226,00	0,000
50		Svorka FeZn spojovacia SS - ZIN s.r.o.	ks	4,000	2,15	8,60	0,000
51		Ochranné pospojovanie Cu 4-16 p.u. - ZIN s.r.o.	m	95,000	2,45	232,75	0,000
52		Zapojenie elektromotora do 10kW	ks	11,000	25,00	275,00	0,000
53		Montáž zálohy, zdroja	ks	3,000	9,85	29,55	0,000
54		Montáž elektr. vykurovacieho samoreg. kábla	m	42,000	1,50	63,00	0,000
55		Kábel CYKY do 5x4-16 p.u. - Draka Kabely, s.r.o.	m	1 035,000	1,35	1 397,25	0,000
56		Kábel JYTY do 7x1 p.u. - VUKI	m	739,000	1,30	960,70	0,000
57		Označovací štítok na kábel - Schrack Technik	ks	198,000	0,25	49,50	0,000

Montáže 36-M

650,50 0,000

58		Montáž regulátora hladiny	ks	1,000	22,00	22,00	0,000
59		Montáž ponornej elektródy EP	ks	1,000	8,50	8,50	0,000
60		Montáž snímača teploty exterierového	ks	2,000	8,50	17,00	0,000
61		Montáž príložného snímača teploty na potrubie	ks	2,000	8,50	17,00	0,000
62		Montáž snímača teploty ponorného - voda	ks	9,000	7,50	67,50	0,000
63		Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	1,000	8,50	8,50	0,000
64		Montáž regulátora TČ	ks	2,000	90,00	180,00	0,000
65		Montáž detektora plynu vr. nastavenia	ks	3,000	90,00	270,00	0,000
66		Montáž pohonu škrtiacich klapiek a 3-cestných ventilov - 230V	ks	3,000	20,00	60,00	0,000

Montážny materiál

0,00 0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
67		Vodič uzemňovací FeZn 8 (1m = 0,4kg) - ZIN s.r.o.	kg	8,000	0,00	0,00	0,000
68		s.r.o.	ks	4,000	0,00	0,00	0,000
69		Bernard svorka - EPM Elektrobečov s.r.o.	ks	40,000	0,00	0,00	0,000
70		Uzemňovacia svorkovnica - EPM Elektrobečov s.r.o.	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
71		Vodič CY 6 z/ž - Kablo Bratislava	m	40,000	0,00	0,00	0,000
72		Vodič CY 16 z/ž - Kablo Bratislava	m	72,000	0,00	0,00	0,000
73		Kábel AYKY-J 4x16 - Draka Kably, s.r.o.	m	14,000	0,00	0,00	0,000
74		Kábel CYKY-O 2x1,5 - Draka Kably, s.r.o.	m	114,000	0,00	0,00	0,000
75		Kábel CYKY-O 3x1,5 - Draka Kably, s.r.o.	m	42,000	0,00	0,00	0,000
76		Kábel CYKY-O 5x1,5 - Draka Kably, s.r.o.	m	34,000	0,00	0,00	0,000
77		Kábel CYKY-J 3x1,5 - Draka Kably, s.r.o.	m	468,000	0,00	0,00	0,000
78		Kábel CYKY-J 3x2,5 - Draka Kably, s.r.o.	m	134,000	0,00	0,00	0,000
79		Kábel CYKY-J 5x1,5 - Draka Kably, s.r.o.	m	22,000	0,00	0,00	0,000
80		Kábel CYKY-J 5x2,5 - Draka Kably, s.r.o.	m	75,000	0,00	0,00	0,000
81		Kábel CYKY-J 5x4 - Draka Kably, s.r.o.	m	20,000	0,00	0,00	0,000
82		Kábel JYTY-O 2x1 - Draka Kably, s.r.o.	m	445,000	0,00	0,00	0,000
83		Kábel JYTY-O 3x1 - Draka Kably, s.r.o.	m	12,000	0,00	0,00	0,000
84		Kábel JYTY-O 4x1 - Draka Kably, s.r.o.	m	282,000	0,00	0,00	0,000
85		Spínač jednopólový rad. 1, nástenný, 250V, 10A, IP44 Schrack Technik	ks	2,000	0,00	0,00	0,000
86		Prepínač sériový rad. 5, nástenný, 250V, 10A, IP44 - Schrack Technik	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
87		Samoregulačný termokábel DEVI DPH-10 - V-system	m	42,000	0,00	0,00	0,000
88		Súprava spojka - koncovka pre samoregulačný termokábel DEVI - V-system	ks	7,000	0,00	0,00	0,000
89		Havarijné tlačidlo v krabici XAL K178E, červené - Schrack Technik	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
90		Zásuvka 250V, 10/16A, IP44 - Schrack Technik	ks	6,000	0,00	0,00	0,000
91		Zásuvková skriňa Mi-78312, 400/230V/24V, IP44 - Hen	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
92		Svietidlo žiariv. priem. PEPS, FL 2x36W, IP66 - komple Kanlux	ks	12,000	0,00	0,00	0,000
93		Svietidlo núdzové LUCIA LED 1,2W, IP22, resp. ekv. - Kanlux	ks	2,000	0,00	0,00	0,000
94		U-záves k svietidlu - Kanlux	ks	14,000	0,00	0,00	0,000
95		Rúrka el-inšt plastová ohybná : FXP 20, siva, vr. prísl. - Kopus Slovakia s.r.o.	m	120,000	0,00	0,00	0,000
96		Rúrka el-inšt plastová tuhá : VRM 20, siva, vr. prísl. - Kopus Slovakia s.r.o.	m	140,000	0,00	0,00	0,000
97		Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 62/50mm - Kopus Slovakia s.r.o.	m	46,000	0,00	0,00	0,000
98		Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 125/50mm - Kopus Slovakia s.r.o.	m	32,000	0,00	0,00	0,000
99		Krabica 6455-11P, 4mm ² - SEZ DK	ks	26,000	0,00	0,00	0,000
###		Pomocné oceľové konštrukcie - materiál - HILTI	ks	10,000	0,00	0,00	0,000
###		Hmoždinka 8 mm - TOP KRAFT SK	ks	150,000	0,00	0,00	0,000

HZS

160,00 0,000

###		HZS III. - Demontáže a nepredpokladané práce	hod	8,000	20,00	160,00	0,000
###		Montážny a pomocný materiál k prácam v HZS	ks	1,000	0,00	0,00	0,000

Celkom

13 057,90 0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci	JKSO	
Názov objektu	S002 - Plynofikácia	EČO	
Objednávateľ		Miesto	
Projektant		IČO	IČ DPH
Zhotoviteľ	Klima - Therm Prešov, s.r.o.	47424532	SK2023873269
Spracoval	Ing. Martin Bindas	CPV	
	Rozpočet číslo	CPA	
	Dňa		

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práca nadčas 0,00	13	GZS 0,00
2	Montáž 0,00	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Sťažené podmienky 0,00
4	Montáž 1 278,79	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Iné VRN 0,00
6	Montáž 1 589,39			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 2 868,18	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 845,00
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22 3 713,18	
Pečiatka				24 DPH 20,00% z 3 713,18 742,64	
Objednávateľ				25 Cena s DPH (r. 23-24) 4 455,82	
Dátum a podpis				E Prípochy a odpochy	
Pečiatka				26 Dodávky zadávateľa 0,00	
Zhotoviteľ				27 Kľzavá doložka 0,00	
Dátum a podpis				28 Zvýhodnenie + - 0,00	
Pečiatka					

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia kotle ZŠ s MŠ v Slanci

Objekt: SO02 - Plynofikácia

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Klima - Therm Prešov, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Martin Bindas

Dátum:

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
PSV	Práce a dodávky PSV	0,00	1 278,79	1 278,79	0,000	0,000
723	Zdravotechnika - vnútorný plynovod	0,00	1 126,88	1 126,88	0,000	0,000
733	Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	0,00	30,88	30,88	0,000	0,000
783	Nátery	0,00	121,03	121,03	0,000	0,000
M	Práce a dodávky M	0,00	1 589,39	1 589,39	0,000	0,000
23-M	Montáže potrubia	0,00	1 589,39	1 589,39	0,000	0,000
OST	Ostatné	0,00	845,00	845,00	0,000	0,000
HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	0,00	845,00	845,00	0,000	0,000
	Celkom	0,00	3 713,18	3 713,18	0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci

Objekt: SO02 - Plynofikácia

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Klima - Therm Prešov, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Martin Bindas

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
PSV		Práce a dodávky PSV				1 278,79	0,000
723		Zdravotechnika - vnútorný plynovod				1 126,88	0,000
1		Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaný zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15 - Raven	m	10,000	5,75	57,50	0,000
2		Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaný zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 20 - Raven	m	4,000	6,28	25,12	0,000
3		Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaný zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 25 - Raven	m	6,000	6,63	39,78	0,000
4		Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaný zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 32 - Raven	m	3,000	8,45	25,35	0,000
5		Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaný zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40 - Raven	m	10,000	8,77	87,70	0,000
6		Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 50 - Raven	m	6,000	9,76	58,56	0,000
7		Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 Dxt 89x3, 6 mm - Raven	m	12,000	12,73	152,76	0,000
8		Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 Dxt 133x4, 5 mm - Raven	m	6,000	22,64	135,84	0,000
9		Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička Dxt 133x4,5 mm - Raven	m	2,000	18,24	36,48	0,000
10		Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 40	súb.	4,000	77,50	310,00	0,000
11		Oprava plynovodného potrubia uzatvorenie alebo otvorenie plynovodného potrubia pri opravách	ks	2,000	1,32	2,64	0,000
12		Oprava plynovodného potrubia odvodušenie a napustenie potrubia	m	20,000	1,14	22,80	0,000
13		Oprava plynovodného potrubia neúradná tlaková skúška doterajšieho potrubia	ks	1,000	9,57	9,57	0,000
14		Montáž vzorkovacieho guľového uzáveru priameho G 1/2	ks	4,000	3,85	15,40	0,000
15		Vzorkovací guľový uzáver PB - pr. 9,8mm; 1/2"M; priame IVAR	ks	4,000	0,00	0,00	0,000
16		Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1/2	ks	7,000	3,95	27,65	0,000
17		Guľový uzáver plyn - 1/2"FF; páčka - IVAR	ks	7,000	0,00	0,00	0,000
18		Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 3/4	ks	1,000	4,35	4,35	0,000
19		Guľový uzáver plyn - 3/4"FF; páčka - IVAR	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
20		Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 5/4	ks	4,000	5,96	23,84	0,000
21		Guľový uzáver plyn - 5/4"FF; páčka - IVAR	ks	4,000	0,00	0,00	0,000
22		Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 6/4	ks	3,000	6,52	19,56	0,000
23		Guľový uzáver plyn - 6/4"FF; páčka - IVAR	ks	3,000	0,00	0,00	0,000
24		Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1/2 ostatné typy	ks	3,000	2,96	8,88	0,000
25		Kúrenárske šróbenie - priame - 1/2" - IVAR	ks	3,000	0,00	0,00	0,000
26		Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1 1/4 ostatné typy	ks	2,000	5,26	10,52	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
27		Priemyselný regulátor tlaku plynu pružinový, séria R73, prúdenie v osi, dvojstupňová regulácia vstupného tlaku, vstavaný kontrolný poistný ventil, bezpečnostný rýchlozáver, ručné znova uvedenie do prevádzky, DN 32, P _{vst} =100 kPa, P _{výst} =2,0 kPa, Q _{min} . 3	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
28		Priemyselný regulátor tlaku plynu pružinový, séria R73-AP, prúdenie v osi, dvojstupňová regulácia vstupného tlaku, bezpečnostný rýchlozáver, ručné znova uvedenie do prevádzky, DN 32, P _{vst} =100 kPa, P _{výst} =6,0 kPa, min.55 m ³ /h, materiál: zliatina - TAR	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
29		Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1 1/2 ostatné typy	ks	3,000	7,35	22,05	0,000
30		Kompenzator nerez DN 40 - RKG 716000ST1	ks	3,000	0,00	0,00	0,000
31		Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	40,700	0,75	30,53	0,000

733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 30,88 0,000

32		Oprava rozvodov potrubí z ocelových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 15	ks	2,000	5,58	11,16	0,000
33		Oprava rozvodov potrubí z ocelových rúrok zaslepenie kovaním a zavarením DN 50	ks	2,000	9,86	19,72	0,000

783 Nátery 121,03 0,000

34		Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email - Primalex	m	35,000	1,55	54,25	0,000
35		Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm - Primalex	m	35,000	0,48	16,80	0,000
36		Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnás. 1x email - Primalex	m	12,000	2,26	27,12	0,000
37		Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné - 35µm - Primalex	m	12,000	0,43	5,16	0,000
38		Nátery kov.potr.a armatúr syntetické do DN 150 mm farbielej dvojnás - Primalex	m	6,000	2,47	14,82	0,000
39		Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné - 35µm - Primalex	m	6,000	0,48	2,88	0,000

M Práce a dodávky M 1 589,39 0,000

23-M Montáže potrubia 1 589,39 0,000

40		Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13, Dxt 22x2,6 mm	ks	4,000	15,50	62,00	0,000
41		Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13, Dxt 25x2,9 mm	ks	1,000	15,80	15,80	0,000
42		Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13, Dxt 57x2,6 mm	ks	3,000	22,50	67,50	0,000
43		Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg, Dxt 22x2,6 mm	ks	10,000	7,56	75,60	0,000
44		Tlaková slučka stočená varná - Prematlak a.s.	ks	10,000	0,00	0,00	0,000
45		Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg, Dxt 51x2,6 mm	ks	6,000	9,95	59,70	0,000
46		Koleno varné DN 40, d 48,3 mm, hr. steny 2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele - Armex	ks	6,000	0,00	0,00	0,000
47		Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg, Dxt 60.3x2.9 mm	ks	5,000	10,56	52,80	0,000
48		Koleno varné DN 50, d 60,3 mm, hr. steny 2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele - Armex	ks	4,000	0,00	0,00	0,000
49		Dienko varné d 60 mm, z čiernej uhlíkovej ocele- Armex	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
50		Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg, Dxt 89x3,6 mm	ks	2,000	15,23	30,46	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
51		Redukcia varná DN 80/32, d 88,9/42,4 mm, hr. steny 3,2/2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele- Armex	ks	2,000	0,00	0,00	0,000
52		Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 1 kg, Dxt 133x4.5 mm	ks	1,000	20,13	20,13	0,000
53		Dienko varné d 133 mm, z čiernej uhlíkovej ocele- Armex	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
54		Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 3 kg, Dxt 60.3x2.9 mm	ks	10,000	21,56	215,60	0,000
55		Príruba krková prívarovacia DN 50, PN16, D 60,3 mm, EN 1092-1- Armex	ks	10,000	0,00	0,00	0,000
56		Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 3 kg, Dxt 89x3.6 mm	ks	5,000	25,36	126,80	0,000
57		Koleno varné DN 80, d 88,9 mm, hr. steny 3,2 mm, z čiernej uhlíkovej ocele- Armex	ks	5,000	0,00	0,00	0,000
58		Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 3 kg, Dxt 133x4.5 mm	ks	1,000	29,10	29,10	0,000
59		Redukcia varná DN 125/80, d 139,7/88,9 mm, hr. steny 4,0/3,2 mm, z čiernej uhlíkovej ocele- Armex	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
60		Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 3 kg, Dxt 159x4.5 mm	ks	1,000	29,50	29,50	0,000
61		Dienko varné d 159 mm, z čiernej uhlíkovej ocele- Armex	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
62		Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. 5 kg	ks	2,000	1,96	3,92	0,000
63		Kompenzátor prírubový DN 50, PN 16 - RKG 7150000	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
64		Bezprírubová spätná klapka BZK DN 50 ST - Armagas	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
65		Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. 10 kg	ks	3,000	3,46	10,38	0,000
66		Plynový filter - prírubový - DN 50; PN 6; porozita filtračnej vložky 10µm, prevádzková teplota max. -40 °C až min. +70 °C, materiál tlakovo liaty hliník, v súlade s STN EN 161 + A3 - IVAR	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
67		Guľový uzáver prírubový - série B2.1 pre plyn - DN 50; L=150mm, BRA.B2.100 GAS - IVAR	ks	2,000	0,00	0,00	0,000
68		Tlakomer 03388. 0-160 kPa - Prematlak a.s.	ks	4,000	0,00	0,00	0,000
69		Tlakomer 03388. 0-10 kPa - Prematlak a.s.	ks	6,000	0,00	0,00	0,000
70		a.s.	ks	10,000	0,00	0,00	0,000
71		Teploměr -30 - + 50 - Prematlak a.s.	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
72		Nátrubok M 27 x 2 - Prematlak a.s.	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
73		Montáž závitových dielov G 1/4"	ks	10,000	4,01	40,10	0,000
74		Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm - Armex	ks	10,000	0,00	0,00	0,000
75		Funkčná skúška regulačného radu	ks	2,000	125,00	250,00	0,000
76		Príprava k funkčnej skúške regulačnej stanice plynu	ks	1,000	500,00	500,00	0,000

OST Ostatné 845,00 0,000

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 845,00 0,000

77		Revízná správa - PLYN	sub	1,000	0,00	0,00	0,000
78		Odborná prehliadka plynového zariadenia	sub	1,000	0,00	0,00	0,000
79		Tlaková skúška plynu	sub	1,000	200,00	200,00	0,000
80		Demontáž jestvujúcej regulačnej stanice plynu	sub	1,000	645,00	645,00	0,000

Celkom 3 713,18 0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci	JKSO	
Názov objektu	SO03 - Rekonštrukcia - Plynová kotolňa	EČO	
Objednávateľ		Miesto	
Projektant		IČO	
Zhotoviteľ	Klima - Therm Prešov, s.r.o.	IČ DPH	
Spracoval	Ing. Martin Bindas		
	Rozpočet číslo		
		Dňa	
		CPV	
		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práca nadčas 0,00	13	GZS 0,00
2	Montáž 12 925,31	9	Bez pevnej podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky 0,00	10	Kultúrna pamiatka 0,00	15	Sťažené podmienky 0,00
4	Montáž 64 443,52	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Iné VRN 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 77 368,83	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 3 456,00
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22 80 824,83	
Pečiatka				24 DPH 20,00% z 80 824,83 16 164,97	
Objednávateľ				25 Cena s DPH (r. 23-24) 96 989,80	
Dátum a podpis				E Prípochy a odpočty	
Pečiatka				26 Dodávky zadávateľa 0,00	
Zhotoviteľ				27 Kľzavá doložka 0,00	
Dátum a podpis				28 Zvýhodnenie + - 0,00	
Pečiatka					

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci

Objekt: SO03 - Rekonštrukcia - Plynová kotolňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Klima - Therm Prešov, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Martin Bindas

Dátum:

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
D1	PRÁCE A DODÁVKY PSV	0,00	64 443,52	64 443,52	0,000	0,000
713	Izolácie tepelné	0,00	1 374,21	1 374,21	0,000	0,000
721	Vnútrotná kanalizácia	0,00	136,48	136,48	0,000	0,000
722	Vnútrotný vodovod	0,00	747,28	747,28	0,000	0,000
725	Zariaďovacie predmety	0,00	918,52	918,52	0,000	0,000
731	Kotolne	0,00	2 396,10	2 396,10	0,000	0,000
732	Strojovne	0,00	36 505,95	36 505,95	0,000	0,000
733	Rozvod potrubia	0,00	6 704,93	6 704,93	0,000	0,000
734	Armatúry	0,00	6 635,90	6 635,90	0,000	0,000
735	Vykurovacie telesá	0,00	3 065,44	3 065,44	0,000	0,000
767	Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	0,00	5 686,05	5 686,05	0,000	0,000
783	Nátery	0,00	272,66	272,66	0,000	0,000
D2	PRÁCE A DODÁVKY M	0,00	12 925,31	12 925,31	0,000	0,000
270	Montáž potrubia (M23 okrem plynovodov)	0,00	12 925,31	12 925,31	0,000	0,000
D3	OSTATNÉ	0,00	3 456,00	3 456,00	0,000	0,000
OST	hodinové zúčtovacie sadzby	0,00	3 456,00	3 456,00	0,000	0,000
	Celkom	0,00	80 824,83	80 824,83	0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci

Objekt: SO03 - Rekonštrukcia - Plynová kotolňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Klima - Therm Prešov, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Martin Bindas

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
D1		PRÁCE A DODÁVKY PSV				64 443,52	0,000
713		Izolácie tepelné				1 374,21	0,000
1		Lamelová rohož URSA LM-2 s hliníkovou fóliou hr.10cm URSA	m ²	24,200	0,00	0,00	0,000
2		Montáž tep. izolácie telies plôch tvarovaných 1 x rohož	m ²	24,000	6,90	165,60	0,000
3		Lepiaca páska KAUČUK HT 50mm x 15m x 3mm - Armaflex AF	ku s	3,000	0,00	0,00	0,000
4		Pevná hliníková samolepiaca fólia - IDEAL SEAL ABI77 celková hrúbka 0,23mm, plošná hmotnosť 258g/m ² , pevnosť v ťahu min.30 Mpa pracovná teplota max. -17°C až min. +82°C	m ²	13,000	0,00	0,00	0,000
Poznámka k položke: celková hrúbka0,23mm, plošná hmotnosť 258 g/m ² , pevnosť v ťahu min. 30 Mpa, pracovná							
5		Izolačná trubica, syntetický kaučuk, d.15/hr.17mm teplo max. -50°C až min. +110°C, tepelná vodivosť ? max. 0,033W/m.K - Armaflex AF	m	7,000	0,00	0,00	0,000
Poznámka k položke: tepelná vodivosť ? max. 0,033W/m.K							
6		Izolačná trubica, syntetický kaučuk, d.28/hr.25mm (DN25), teplota max. -50°C až min. +110°C, tepelná vodivosť ? max. 0,033W/m.K - Armaflex AF	m	26,000	0,00	0,00	0,000
Poznámka k položke: tepelná vodivosť ? max. 0,033W/m.K							
7		Izolačná trubica, syntetický kaučuk, d.35/hr.35mm (DN25), teplota max. -50°C až min. +110°C, tepelná vodivosť ? max. 0,033W/m.K - Armaflex AF	m	45,000	0,00	0,00	0,000
Poznámka k položke: tepelná vodivosť ? max. 0,033W/m.K							
8		Izolačná trubica, syntetický kaučuk, d.60/hr.39mm (DN50), teplota max. -50°C až min. +110°C, tepelná vodivosť ? max. 0,033W/m.K - Armaflex AF	m	7,000	0,00	0,00	0,000
Poznámka k položke: tepelná vodivosť ? max. 0,033W/m.K							
Izolované potrubie vedené vo vonkajšom priestore							
9		Montáž tep.izol.potrubia pod stropom skr.PE prilepené r potr.DN 22	m	26,000	2,95	76,70	0,000
10		Montáž tep.izol.potrubia pod stropom skr.PE prilepené r potr.DN 32	m	45,000	3,25	146,25	0,000
11		Montáž tep.izol.potrubia pod stropom skr.PE prilepené r potr.DN 65	m	7,000	3,46	24,22	0,000
12		Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 5 cm	m	38,000	3,12	118,56	0,000
13		Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 10 cm	m	216,000	3,36	725,76	0,000
14		Puzdro potrubné rezané z kamennej vlny (minerálnej plsti) kaširované hliníkovou fóliou vystuženou sklotextilnou mrežkou, hr.25mm, vnútorný priemer 35mm, prevádzková teplota izolovaného potrubia max. 15°C - min. 250°C, ? max. 0,033W/m.K - Rockwool	m	38,000	0,00	0,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
15		Puzdro potrubné rezané z kamennej vlny (minerálnej plsti) kaširované hliníkovou fóliou vystuženou sklotextílnou mrežkou, hr.60mm, vnútorný priemer 60mm, prevádzková teplota izolovaného potrubia max. 15°C - min. 250°C, ? max. 0,033W/m.K - Rockwool	m	34,000	0,00	0,00	0,000
16		Puzdro potrubné rezané z kamennej vlny (minerálnej plsti) kaširované hliníkovou fóliou vystuženou sklotextílnou mrežkou, hr.60mm, vnútorný priemer 76mm, prevádzková teplota izolovaného potrubia max. 15°C - min. 250°C, ? max. 0,033W/m.K - Rockwool	m	26,000	0,00	0,00	0,000
17		Puzdro potrubné rezané z kamennej vlny (minerálnej plsti) kaširované hliníkovou fóliou vystuženou sklotextílnou mrežkou, hr.100mm, vnútorný priemer 108mm, prevádzková teplota izolovaného potrubia max. 15°C - min. 250°C, ? max. 0,033W/m.K - Rockwool	m	64,000	0,00	0,00	0,000
18		Puzdro potrubné rezané z kamennej vlny (minerálnej plsti) kaširované hliníkovou fóliou vystuženou sklotextílnou mrežkou, hr.100mm, vnútorný priemer 159mm, prevádzková teplota izolovaného potrubia max. 15°C - min. 250°C, ? max. 0,033W/m.K - Rockwool	m	54,000	0,00	0,00	0,000
19		Samolepiaca hliníková páska 50mm x 100m - Rockwool	s	6,000	0,00	0,00	0,000
20			m		1,33	117,12	0,000

721 Vnútrná kanalizácia

136,48 0,000

21		Montáž odpadného potrubia PP-HT systém vodorovného DN 32	m	15,000	8,52	127,80	0,000
22		Rúra odpadová PPHT HR 32x1,8x250 - Pipelife	s	8,000	0,00	0,00	0,000
23		Rúra odpadová PPHT HR 32x1,8x500 - Pipelife	s	8,000	0,00	0,00	0,000
24		Rúra odpadová PPHT HR 32x1,8x1000 - Pipelife	s	9,000	0,00	0,00	0,000
25		Odbočka PPHT DN 32/32/67° - Pipelife	s	2,000	0,00	0,00	0,000
26		Koleno PPHT DN 32/87,5° - Pipelife	s	6,000	0,00	0,00	0,000
27		Rúra vlnocová ohybná z ušľachtilej ocele PLT DN 25 (1") - Flexira	m	24,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: odvod kondenzátu					
28		Koncovka PLT vnútorný závit DN25 x R3/4" - Flexira	s	4,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: odvod kondenzátu					
29		Koncovka PLT vnútorný závit DN25 x R1" - Flexira	s	9,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: odvod kondenzátu					
30			m	9,140	0,95	8,68	0,000

722 Vnútrný vodovod

747,28 0,000

31		Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 20 - Raven	m	28,000	7,78	217,84	0,000
32		Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 25 - Raven	m	26,000	12,73	330,98	0,000
33		Kohút napúšťací alebo vypúšťací G 3/4 PN 10 s jedným závitom - Ivar	kus	3,000	0,00	0,00	0,000
34		Kohút guľový priamy G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprietok s guľou DADO vnútorný závit - Ivar	kus	6,000	0,00	0,00	0,000
35		Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1/2	kus	3,000	6,48	19,44	0,000
36		Poistný ventil pre TUV, 1/2"-3/4"KB, Ao=113 mm ² - Duda	s	3,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Otvárací pretlak 800 kPa					
37		Skrutkovanie priame mosadzné typ SP603, G3/4" - Ivar	s	6,000	0,00	0,00	0,000
38		Spätná klapka - ľahká závitová mosadzná DN20, PN10, teplota do 80°C - Ivar	ku	3,000	0,00	0,00	0,000
39		Filter závitový mosadzný DN20, PN10, teplota do 120°C Ivar	ku	3,000	0,00	0,00	0,000
40		Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	kus	12,000	5,45	65,40	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
41		Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	m	54,000	1,95	105,30	0,000
42		Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6	mm	14,860	0,56	8,32	0,000

725 Zariadenie predmety

918,52 0,000

43		Demontáž elektr. zásob. ohrievačov vody tlakových do 200 l	súbor	3,000	35,00	105,00	0,000
44		Vyspravenie vnút. betónových alebo ŽB stien cementov maltou	m2	2,000	15,54	31,08	0,000

Poznámka k položke: prierazy

45		Montáž elektr.tepelného čerpadla HWMAS 3200 HEA-3 Hokkaido	súbor	3,000	235,00	705,00	0,000
46		Mriežka kruhová PK 120741 vyhotovenie 1 veľkosť 160 Multi-plast	kus	3,000	0,00	0,00	0,000
47		Potrubie pre odvod vzduchu d150 dodávka + montáž - Multi-plast	m	14,000	0,00	0,00	0,000
48		Tepelné čerpadlo vzduch/voda s elektrickým pohonom pre ohrev TUV - HWMAS3200 HOKKAIDO Objem zásobníka min. 300litrov Plocha výmenníka 1,0m2 Dodávka teplej vody 15/55°C - min. 45lit/hod, COP 3,45 Rozsah nastavenia teploty vody 10-70°C (prednastavené 50°C) Max. teplota vody len kompresorom 60°C Max. teplota vody min. 70°C Max. tlak min. 10bar Max. príod (schmutz) F objemu 3) 10A - 1 fca /200	s	3,000	0,00	0,00	0,000

Poznámka k položke: Objem zásobníka min. 300litrov

Plocha výmenníka 1,0m2 Dodávka teplej vody 15/55°C -

min. 45lit/hod, COP 3,45 Rozsah nastavenia teploty vody

10-70°C (prednastavené 50°C) Max. teplota vody len

kompresorom 60°C Max. teplota vody min. 70°C Max. tlak

min. 10bar Max. príod (schmutz) F objemu 3) 10A - 1 fca /200

49		Expanzná nádoba membránová na studenú pitnú vodu, objem min.18 l, dusíkový vankúš, prevádzkový tlak min. 10 bar, v súlade s certifikáciou DVGW - Reflex	kus	3,000	0,00	0,00	0,000
50		Flowjet prietočná uzatváracia armatúra s vypušťaním REFLEX G3/4", alebo ekvivalent - Reflex	kus	3,000	0,00	0,00	0,000

Poznámka k položke: zabezpečuje prúdenie vody v

uzatvorenej nádobe

51		Konzola s páskou KS 8-33,- Reflex	s	3,000	0,00	0,00	0,000
52		m	%	129,060	0,60	77,44	0,000

731 Kotolne

2 396,10 0,000

53		Demontáž kotlov ocel. automatických do 730 kW	kus	1,000	958,00	958,00	0,000
54		Demontáž horákov na kvap. alebo plyn. palivo do 500 kW	kus	1,000	95,50	95,50	0,000
55		Hadice napúšťacie gumené pr. 20/28 - Valmon	m	10,000	0,00	0,00	0,000
56		m2	kus	2,000	0,00	0,00	0,000
57		Montáž komína a dymovodu do 150mm	m	21,000	0,00	0,00	0,000
58		Montáž komína a dymovodu do 250mm	m	21,000	0,00	0,00	0,000
59		Montáž komína a dymovodu do 400mm	m	18,000	0,00	0,00	0,000
60		Pripojenie k spotrebičom UV stabilné (plast, hliník) - Jeremias	ks	1,000	0,00	0,00	0,000

Poznámka k položke: PBRM08 Trubka s hrdlem 0,25m d80 -

12ks PBSB48 Koleno 45° d80 -24ks PBSB98 Koleno

87° d80 -12ks PBRM58 Trubka s hrdlem 0,5m d80 -12ks

PBRMS08 Měřící kus d80 -12ks ZUISE25 Silikonové mazivo

61		Dymovod DW25 ku kaskáde (nerez) d80 - Jeremias	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
----	--	--	----	-------	------	------	-------

Poznámka k položke: IVDEDU08 Přechodový díl EW-

DW25/80 -12ks IVDRM508 Rovný díl 450mm DW25/80 -

12ks IVDRB808 Revizní koleno 85° DW25/80 -12ks

IVDRM108 Rovný díl 950mm DW25/80 -12ks

IVFMDU08 Těsnění U pro revizní koleno 85° DW/80 -12ks

62		Kaskáda DW25 ku 4xTČ (nerez) d180 - Jeremias	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
----	--	--	----	-------	------	------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
		Poznámka k položke: IVDTE818atyp Sopouch 85° DW25/180 redukovaný na DN80 -12ks IVDRM118 Rovný díl 950mm DW25/180 -12ks IVDKFU18 Odváděč kondenzátu univ. DW25/180 -3ks IVDENU18 Uzávěr na sopouch DW25/180 -3ks IVDRM118 Rovný díl 950mm DW25/180 - 3ks IVDRM518 Rovný díl 450mm DW25/180 -3ks IVDSB418 Koleno 45° DW25/180 -3ks IVDWHF23 Stěnová					
63		Hlavná kaskáda DW25 ku (nerez) d350 - Jeremias	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: IVDTE435atyp Sopouch 45° DW25/350 redukovaný na DN180 -3ks IVDENU35 Uzávěr na sopouch DW25/350 -1ks IVDRM135 Rovný díl 950mm DW25/350 -3ks IVDRM535 Rovný díl 450mm DW25/350 - 3ks IVDKFU35 Odváděč kondenzátu univ. DW25/350 -1ks IVDWHF40 Stěnová objímka (odstup 50mm) DW25/400 -4ks					
64		Komín DW25 (nerez) d350 na konštrukcii - Jeremias	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: IVDSB835 Koleno 85° DW25/350 - 1ks IVDZSU35 Vynášecí díl DW25/350 -1ks IVDRTN35 Kontrolní díl DW25/350 -1ks IVDRM135 Rovný díl 950mm DW25/350 -11ks IVDDEU35 Hlavice a přechodový díl DW25-EW/350 -1ks IVDWK040 Konzole trojúhelníková (odstup 50-130mm) DW25/400 -1ks					
65		uchytenie kaskády dymovodu, dodávka+ montáž - Jeremias	kg	75,000	0,00	0,00	0,000
66		Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške do 6 m	%	238,050	5,64	1 342,60	0,000

732

Strojovne**36 505,95****0,000**

67		Demontáž rozdeľovačov a zberačov do DN 200	m	6,000	6,90	41,40	0,000
68		Montáž orientačných štítkov	súbor	30,000	2,50	75,00	0,000
69		Štítok šípka popis - vyrobí Klima-Therm Prešov, s.r.o.	s	30,000	0,00	0,00	0,000
70		Demontáž nádrží, odpojenie od rozvodov do 500 l	kus	2,000	25,65	51,30	0,000
71		Vypustenie vody pri demontáži z nádrží do 500 l	kus	2,000	8,24	16,48	0,000
72		Montáž expanznej nádoby objem 25litrov	súbor	4,000	20,00	80,00	0,000
73		Expanzná nádoba s membránou pre uzatvorené vykurovacie sústavy, podľa DIN 4807, v zmysle smernice 97/23/EG, objem min. 25 l, pracovný pretlak min. 4 bar, max. teplota média min. 70°C - Reflex	kus	4,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: min. 4bary					
74		Montáž expanznej nádoby objem 80litrov	súbor	1,000	30,00	30,00	0,000
75		Expanzná nádoba s membránou pre uzatvorené vykurovacie sústavy, podľa DIN 4807, v zmysle smernice 97/23/EG, objem min. 80 l, pracovný pretlak min. 6 bar, max. teplota média min. 70°C, pripojenie R1" - Reflex	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: pracovný pretlak min. 6bar teplota na membráne min. 70°C pripojenie R1"					
76		Sada na meranie tvrdosti vody GH - Reflex	s	1,000	0,00	0,00	0,000
77		Konzola s páskou KS 8-25 - Reflex	s	4,000	0,00	0,00	0,000
78		MK 3/4" Guľový kohút so zaistením typ MK 3/4", DN20 - Reflex	kus	4,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: bezpečnostný uzáver pre údržbu a demontáž expanznej nádoby s vypúšťaním na strane					
79		Reflex	s	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: bezpečnostný uzáver pre údržbu a demontáž expanznej nádoby s vypúšťaním na strane					
80		Montáž zmäčkovacieho zariadenia a uvedenie do prevádzky	súbor	1,000	356,52	356,52	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
81		Jednoduchý zmäkčovací filter AQUINA WG Flex 5600 SXT typ WG-120 s riadiacim ventilom WGME-120, alebo ekvivalent - Aquina	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Kapacita zariadenia- 120 m ³ / 1°dH prietok- 2,5 m ³ /h pripojenie vody G1" pripojenie prepadu G1/2" el. pripojenie 230V, 50Hz / 5W prevádzkový tlak vody 0,2-0,8 MPa objem solnej nádrže 100litrov					
82		Uvedenie do prevádzky a montáž Fillset Impuls	súbor	1,000	125,58	125,58	0,000
83		REFLEX Fillset Impuls DN15, oddeľovacie zariadenie s vodomermom, alebo ekvivalent - Reflex	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: so stenovým držiakom					
84		Uvedenie do prevádzky Variomat	súbor	1,000	324,25	324,25	0,000
85		Montáž expanzného zariadenia s čerpadlom	súbor	1,000	354,26	354,26	0,000
86		Expanzný automat s čerpadlom s riadiacou jednotkou a dotykovým ovládaním na displeji, s integrovaným dopĺňovaním a odplyňovaním pre vykurovacie sústavy ako sústavy chladiacej vody v zmysle smernice 97/23/EG prevádzkový tlak min. 10bar prevádzková teplota membrány min. 70°C 220-240Vac / 50-60 Hz, IP 54 trvala signalizácia tlaku a hladiny na displeji pripojenie dopĺňovania Rp1/2" pripojenie čerpadlo /	komplet	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: prevádzkový tlak min. 10bar prevádzková teplota membrány min. 70°C 220-240Vac / 50-60 Hz, IP 54 trvala signalizácia tlaku a hladiny na displeji pripojenie dopĺňovania Rp1/2" pripojenie čerpadlo /					
87		Montáž akumuláčnej nádoby objem do 1000 litrov	súbor	1,000	525,64	525,64	0,000
88		Tepelná izolácia VW 1000lit, priemer nádoby 740mm, - Reflex	komplet	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: izolácia pre základná nádoba pre expanzný automat, objem 1000 l, priemer 740 mm					
89		Prepojenie - expanzný automat a základná nádoba G1" =1000-1500mm - Reflex	komplet	1,000	0,00	0,00	0,000
90		Základná nádoba pre expanzný automat, objem min. 1000 l, priemer nádoby 740mm, pripojenie G 1" - Reflex	komplet	1,000	0,00	0,00	0,000
91		Montáž akumuláčnej nádoby objem do 6300 litrov	súbor	1,000	2 500,00	2 500,00	0,000
92		Akumulačný zásobník, príslušenstvo, prírubové hrdlo DN100/16 - Reflex	kus	2,000	0,00	0,00	0,000
93		Akumulačný zásobník, príslušenstvo, závitové pripojenie Rp1/2" - Reflex	kus	3,000	0,00	0,00	0,000
94		Akumulačný zásobník, príslušenstvo, prírubové hrdlo DN150/16 - Reflex	kus	4,000	0,00	0,00	0,000
95		Akumulačný zásobník pre vodu a stlačený vzduch, pre tlak min. 6 bar, objem min. 5000litrov, teplota média min. +5°C - Reflex	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: tlak min. 6bar, teplota min. 5°C bez izolácie					
96		Montáž neutralizačného boxu	kus	1,000	20,00	20,00	0,000
97		Neutralizačný box s náplňou - Regulus	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
98		Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 65	kus	2,000	9,65	19,30	0,000
99		Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 80	kus	2,000	10,05	20,10	0,000
###		Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 25	súbor	3,000	6,86	20,58	0,000
###		dopravná výška min. 4 m, prietok min. 2 m ³ /h, 220-240 Vac / 50-60 Hz, PN10, max. teplota kvapaliny min. +110°C, energetická trieda "A", EEI<0,15 - Grundfos Alpha2 25/40	kus	3,000	0,00	0,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
Poznámka k položke: energetická trieda "A" PN10 bar, 2220-240 Vac / 50-60 Hz EEI<0,15							
###		Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 40	súbor	1,000	15,42	15,42	0,000
###		Obehové čerpadlo, DN 32, stavebná dĺžka 180 mm, pripojenie G 2", dopravná výška min. 10 m, prietok min. 13 m ³ /h, 1 x 220-240 Vac / 50-60 Hz, PN10, max. teplota kvapaliny min. +110°C, energetická trieda "A", EEI<0,18 Grundfos Magna3 32/100	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
Poznámka k položke: 180mm G 2" PN 10 1 x 220-240 Vac / 50-60 Hz EEI <0.18							
###		Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 65	súbor	2,000	35,00	70,00	0,000
###		Obehové čerpadlo, DN 65, stavebná dĺžka 340 mm, pripojenie príruha, dopravná výška min. 12 m, prietok min. 45 m ³ /h, 1 x 220-240 Vac / 50-60 Hz, PN10, max. teplota kvapaliny min. +110°C, energetická trieda "A", EEI<0,17 - Grundfos Magna3 65/120F	kus	2,000	0,00	0,00	0,000
Poznámka k položke: 340mm DN 65 PN 10 1 x 220-240 Vac / 50-60 Hz EEI <0.17							
###		Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 80	súbor	4,000	38,00	152,00	0,000
###		Obehové čerpadlo, DN 80, stavebná dĺžka 360 mm, pripojenie príruha, dopravná výška min. 12 m, prietok min. 70 m ³ /h, 1 x 220-240 Vac / 50-60 Hz, PN6, max. teplota kvapaliny min. +110°C, energetická trieda "A", EEI<0,17 - Grundfos Magna3 80/120F	kus	4,000	0,00	0,00	0,000
Poznámka k položke: 360mm DN 80 PN 6 1 x 220-240 Vac / 50-60 Hz EEI <0.17							
###		Parametrizácia čerpadla DN25-100	súbor	10,000	28,50	285,00	0,000
###		Montáž splitového tepelného čerpadla (vzduch / voda), výkon do 65 kW	súbor	1,000	2 300,00	2 300,00	0,000
Poznámka k položke: V cene uvedenie do prevádzky							
###		HOKKAIDO HCSU3355XRVP + HDSW3500XRV Splitové tepelné čerpadlo vzduch/voda: Splitové prevedenie, prepojenie pomocou chladivového potrubia 12,7/25,4mm, Vnútorňá jednotka s el. dohrevom max. 9 kW, 380V/3f, 5x2,5mm ² , 16A Vonkajšia jednotka,	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
Poznámka k položke: Splitové prevedenie, prepojenie pomocou chladivového potrubia 12,7/25,4mm, Vnútorňá jednotka s el. dohrevom max. 9 kW, 380V/3f, 5x2,5mm ² , 16A Vonkajšia jednotka, napájanie V/H/F 380-415 Vac / 50-60 Hz / 3f, 5x4mm ² , 25A Chladivo R410A Hladina akustického tlaku - 1m max. 62dB Rozsah pracovnej teploty -20°C/ 24°C Výkon pri A2/W35 min. 35 kW/COP 3,98							
###		Montáž tepelného čerpadla kompaktného, vonkajšie prevedenie	kus	3,000	8 800,00	26 400,00	0,000
###		Tepelné čerpadlo plynové (zostava) GAHP RTA00-532HTS1MET/NAT CZ/2 CW ROBUR Kombinácia linku 4x absorpčné plynové tepelné čerpadlo (tiché): Parametre 1 zostavy: Tepelný príkon max. 101 kW Tepelný výkon min. 153 kW (pracovné podmienky A7/W50) Účinnosť spaľo	zostava	3,000	0,00	0,00	0,000
Poznámka k položke: Tepelný príkon max. 101 kW Tepelný výkon min. 153 kW (pracovné podmienky A7/W50) Účinnosť spaľovania min. 152% (pracovné podmienky A7/W50) Stupeň elektrického krytia IP X5D Napojenie: 380-415 Vac 3f / 50-60 Hz Spotreba plynu: zemný plyn G20 max. 11 m ³ /h Prevádzková hmotnosť max. 1890 kg							

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
###		DDC - Digitálny ovladač - Robur	zo sta va	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Pre RTA00-532 HT S1 MET/NAT CZ/2 CW					
###		Komunikačný kábel CAN-BUS (1*2*20/19AWG+1*,75)1 - Robur	m	200,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Pre RTA00-532 HT S1 MET/NAT CZ/2 CW					
###		Komunikátor GPRS RS232 vrátane napájacieho zdroje a krátké antény - Robur	ku s	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Pre RTA00-532 HT S1 MET/NAT CZ/2 CW					
###		Robur	s	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Pre RTA00-532 HT S1 MET/NAT CZ/2 CW					
###		Antivibračné podložky pre radu RTCF, GAHP - Robur	sa da	3,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Pre RTAY00-639/4 HT S1 MET/NAT CZ CW RTA00-532 HT S1 MET/NAT CZ/2 CW Sada 8kusov					
###		RB200 - Interface pre riadenie systému (hybridná kaskáda) - Robur	ku s	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Pre RTA00-532 HT S1 MET/NAT CZ/2 CW					
###		Servisné služby, uvedenie do prevádzky tepelného čerpadla GAHP A / K18 - Robur	ku s	12,000	0,00	0,00	0,000
###		Uvedenie do prevádzky ovladač DDC, CCI - Robur	ku s	1,000	0,00	0,00	0,000
###		Uvedenie do prevádzky komunikátor pre vzdialený dohľad Robur	ku s	1,000	0,00	0,00	0,000
###		Kontrola účinnosti spaľovania a spaľovacích látok - Robur	ku s	12,000	0,00	0,00	0,000
###		Paušálny náklad za uvedenie do prevádzky tepelného čerpadla - Robur	ku s	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: protokoly, zaškolenie					
###		Uvedenie do prevádzky - vstupného a výstupného modulu RB100 (RB200) - Robur	ku s	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: protokoly, zaškolenie					
###		Montáž rozdeľovače a zberače Kombi	m	3,300	43,96	145,07	0,000
###		Združený rozdeľovač a zberač RS KOMBI M250 - výrobca Klíma - Therm Prešov s.r.o.	m	3,300	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Препод-всплзмн, термостат-110С/0,6MPa					
###		Stojany pevné pre združený rozdeľovač a zberač RS KOMBI M250 - výrobca Klíma - Therm Prešov s.r.o.	ku s	3,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Do výšky-0,8m					
###		Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m	%	4 296,750	0,60	2 578,05	0,000

733

Rozvod potrubia**6 704,93****0,000**

###		Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 50	m	18,000	1,90	34,20	0,000
###		Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 25 - Raven	m	38,000	9,83	373,54	0,000
###		Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 50 - Raven	m	32,000	19,76	632,32	0,000
###		Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89	m	34,000	2,36	80,24	0,000
###		Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 133	m	48,000	3,21	154,08	0,000
###		Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 159	m	48,000	3,59	172,32	0,000
###		Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 76/3,2 - Raven	m	28,000	14,79	414,12	0,000
###		Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 89/3,6 - Raven	m	48,000	18,24	875,52	0,000
###		Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 108/4,0 - Raven	m	62,000	24,78	1 536,36	0,000
###		Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 159/4,5 - Raven	m	52,000	34,24	1 780,48	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
###	40		m	38,000	0,33	12,54	0,000
###	50		m	32,000	0,45	14,40	0,000
###	89/3,6		m	72,000	0,65	46,80	0,000
###		Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 133/4,5	m	62,000	0,76	47,12	0,000
###		Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 159/4,6	m	52,000	1,02	53,04	0,000
###		50x50x5	kus	16,000	0,35	5,60	0,000
###		10	kus	6,000	0,85	5,10	0,000
###		Potrubie Cu polotvrde-mäkké pájkovanie d12,7mm - HM	m	8,000	12,39	99,12	0,000
###		Potrubie Cu polotvrde-mäkké pájkovanie d25,4mm - HM	m	8,000	18,30	146,40	0,000
###		Príplatok na potrubie Cu v kotolni d 12	m	8,000	1,98	15,84	0,000
###		Príplatok na potrubie Cu v kotolni d 25	m	8,000	3,74	29,92	0,000
###		Tlaková skúška potrubia Cu do d 35	m	16,000	0,88	14,08	0,000
###		Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	%	124,450	1,30	161,79	0,000

734

Armatúry**6 635,90****0,000**

###		Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 100	kus	32,000	11,23	359,36	0,000
###		Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 150	kus	12,000	15,63	187,56	0,000
###		Demontáž armatúr s tromi prírubami do DN 100	kus	3,000	19,45	58,35	0,000
###		Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 50	súb or	3,000	46,25	138,75	0,000
###		Kompenzátor gumový pre vykurovanie DN50 PN16 - Dilatoflex	ku s	6,000	0,00	0,00	0,000
###		Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 65	súb or	12,000	49,74	596,88	0,000
###		Tesnenie prírubové 100x150x2mm PN16 DN100 - Kroll-Ziller	ku s	28,000	0,00	0,00	0,000
###		Tesnenie prírubové 165x217x4mm DN150 - Kroll-Ziller	s	24,000	0,00	0,00	0,000
###		Tesnenie prírubové 61x107x4mm DN50 - Kroll-Ziller	s	12,000	0,00	0,00	0,000
###		Tesnenie prírubové 76x115x2mm DN65 - Kroll-Ziller	s	43,000	0,00	0,00	0,000
###		Ziller	s	37,000	0,00	0,00	0,000
###		Matica hranná presná 0214018G lisovaná 16 - Walraven	s	0,618	0,00	0,00	0,000
###		Podložka ocelová presná 021702 A 17 - Walraven	s	0,618	0,00	0,00	0,000
###		Skrutka ocelová 6hranná 021810 16x80 - Walraven	s	0,618	0,00	0,00	0,000
###		Armex	s	12,000	0,00	0,00	0,000
###		Armex	s	35,000	0,00	0,00	0,000
###		Armex	s	29,000	0,00	0,00	0,000
###		Armex	s	22,000	0,00	0,00	0,000
###		Armex	s	8,000	0,00	0,00	0,000
###		Filter prírubový zo sivej liatiny nerezové sítko DN65, PN16 s magnetom - Ivar	ku s	1,000	0,00	0,00	0,000
###		Medziprírubová uzatváracia klapka Wafer J9.020, DN 65 PN16, 120°C - Ivar	ku s	7,000	0,00	0,00	0,000

Poznámka k položke: disk nerez

###		KAMSTRUP-Ultrazvukový merač tepla MT M603 U54 DN 65 qp 25 m3/hod., 300 mm príruha NEREZ/p. 90 mm alebo ekvivalent - Kamstrup	ko mp	2,000	0,00	0,00	0,000
-----	--	--	----------	-------	------	------	-------

Poznámka k položke: obsahuje: merač tepla MULTICAL 603 na spätočku s prietokovým sezorom ULTRAFLOW 54 batériou 3,6V, súprava odporových teplomerov Pt500 a dvoch nerezových nuzdier 90mm R1/2 na odporové

###		Spätná klapka medziprírubová typ 01, DN 65, PN16 - Ivar	s	2,000	0,00	0,00	0,000
-----	--	---	---	-------	------	------	-------

Poznámka k položke: Prevedenie nerez

###		Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 80	súb or	13,000	95,60	1 242,80	0,000
-----	--	--	-----------	--------	-------	----------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
###		Filter prírubový zo sivej liatiny nerezové sítko DN80, PN16 s magnetom - Ivar	ku s	1,000	0,00	0,00	0,000
###		Medziprírubová uzatváracia klapka, DN 80, PN16, min. 120°C - Ivar	ku s	7,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: disk nerez					
###		KAMSTRUP-Ultrazvukový merač tepla MT M603 U54 DN 80 qp 40 m3/hod., 300 mm príruha NEREZ/p. 90 mm alebo ekvivalent - Kamstrup	ku mp	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: obsahuje: merač tepla MULTICAL 603 na spätočku s prietokovým sezorom ULTRAFLOW 54 batériou 3,6V,súprava odporových teplomerov Pt500 a dvoch nerezových ruždier 90mm R1/2 na odporové					
###		Spätná klapka medziprírubová typ 01, DN 80, PN16 - Ivar	s	2,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Prevedenie nerez					
###		Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 100	súb or	12,000	95,36	1 144,32	0,000
###		Filter prírubový zo sivej liatiny nerezové sítko DN100, PN16, s magnetom - Ivar	ku s	1,000	0,00	0,00	0,000
###		Medziprírubová uzatváracia klapka, DN 100, PN16, min. +120°C - Ivar	ku s	9,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: disk nerez					
###		Ivar	s	2,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Prevedenie nerez					
###		Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 150	súb or	9,000	135,26	1 217,34	0,000
###		Medziprírubová uzatváracia klapka, DN 150, PN16, min. +120°C - Ivar	ku s	7,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: disk nerez					
###		Odlyňovanie, prírubový, 10 bar/ min. +110°C, príruby PN16, mosadz - Reflex	ku s	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: príruby PN16					
###		Separátor kalov, prírubový, 10bar/ min +110°C, revízna príruha, príruby PN16, mosadz - Reflex	ku s	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: príruby PN16					
###		Tepelná izolácia pre odlyňovanie a separátor kalov, DN125-150 - Reflex	ku s	2,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: príruby PN16					
###		Montáž armatúr s troma prírubami PN1,6 MPa DN 65	súb or	3,000	79,45	238,35	0,000
###		Trojcestný zmiešavač prírubový ESBE typ 3F65-90, PN6, DN65, kvs=90m3/h - ESBE	ku s	3,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Cena bez pohonu a protiprírub					
###		Servopohon k ventilom ESBE 93P, U=24V, 15Nm, proporcionálny 0-10V, 120sekund - ESBE	ku s	3,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: rotácia 90/180/330° doba veta 00-200s					
###		Medzikusy bez protiprírub z rúrok hlad. redukované DN 80/65 - Armex	súb or	7,000	0,00	0,00	0,000
###		Medzikusy bez protiprírub z rúrok hlad. redukované DN 100/80 - Armex	súb or	6,000	0,00	0,00	0,000
###		Medzikusy bez protiprírub z rúrok hlad. redukované DN 100/65 - Armex	súb or	2,000	0,00	0,00	0,000
###		Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 50 - Armex	súb or	2,000	0,00	0,00	0,000
###		Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	kus	29,000	0,95	27,55	0,000
###		Plavákový odvzdušňovač G1/2" - Flexvent	s	9,000	0,00	0,00	0,000
###		Vypúšťací guľový kohút závitový mosadzný DN15, PN16, teplota do min. +110°C - Ivar	ku s	20,000	0,00	0,00	0,000
###		Montáž armatúr s jedným závitom G 3/4	kus	2,000	1,32	2,64	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
###		Vypúšťací guľový kohút závitový mosadzný DN20, PN10, teplota do min. +110°C - Ivar	kus	2,000	0,00	0,00	0,000
###		Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	kus	10,000	3,96	39,60	0,000
###		Ventil guľový - páka, 1/2" - Ivar	s	9,000	0,00	0,00	0,000
###		Poistný ventil pre UK, 1/2"-3/4"KD, Ao=113 mm ² - Ducos	s	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Otvárací pretlak 300 kPa					
###		Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	kus	7,000	4,95	34,65	0,000
###		Ventil guľový, páka, 3/4" - Ivar	s	3,000	0,00	0,00	0,000
###		Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	kus	21,000	5,21	109,41	0,000
###		Ventil guľový, páka, 1" - Ivar	s	8,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: 6+2 = 8,000					
###		Poistný ventil pre UK, 1"-1 1/4"KD, Ao=383 mm ² - Ducos	s	3,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Otvárací pretlak 500 kPa					
###		Jemný filter so spätným preplachom, pre pitnú vodu, síť, jemnosť 100 micron, DN25 (Rp1"), max teplota min. +40°C, tlak PN16 - Honeywell	kus	2,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: Max teplota min. +40°C tlak PN16					
###		Spätná klapka - ľahká závitová mosadzná DN25, PN10, teplota do min. +80°C - Ivar	kus	3,000	0,00	0,00	0,000
###		Redukcia vnútorný/vonkajší závit typ 1581G, 1"-1/2", PN10, mosadzná - Ivar	kus	4,000	0,00	0,00	0,000
###		Montáž armatúr s dvoma závitmi G 6/4	kus	8,000	7,59	60,72	0,000
###		Ventil guľový, páka, 1"1/2 - Ivar	s	2,000	0,00	0,00	0,000
###		Skrutkovanie priame mosadzné typ SP603, G6/4" - Ivar	s	2,000	0,00	0,00	0,000
###		Spätná klapka - ľahká závitová mosadzná DN40, PN10, teplota do min. +80°C - Ivar	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
###		Filter závitový mosadzný DN40, PN10, teplota do min. +120°C - Ivar	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
###		Mosadzný separátor mikrobublín, 1 1/2 IG 1 1/2" - Reflex	s	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: do vodorovného potrubia					
###		Tepelná izolácia pre separátor a odľučovač kalov - Reflex	s	2,000	0,00	0,00	0,000
###		Mosadzný odľučovač kalov s magnetickou vložkou 1 1/2 IG 1 1/2" - Reflex	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: do vodorovného potrubia					
###		Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2	kus	24,000	8,75	210,00	0,000
###		Ventil guľový, páka, 2" - Ivar	s	6,000	0,00	0,00	0,000
###		Skrutkovanie priame mosadzné typ SP603, G2" - Ivar	s	6,000	0,00	0,00	0,000
###		Spätná klapka - ľahká závitová mosadzná DN50, PN10, teplota do min. +80°C - Ivar	kus	3,000	0,00	0,00	0,000
###		Filter závitový mosadzný DN50, PN10, teplota do min. +120°C - Ivar	kus	3,000	0,00	0,00	0,000
###		Mosadzný separátor mikrobublín, 2 IG 2" - Reflex	s	3,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: do vodorovného potrubia					
###		Tepelná izolácia pre separátor a odľučovač kalov - Reflex	s	6,000	0,00	0,00	0,000
###		Mosadzný odľučovač kalov s magnetickou vložkou, 2 IG 2" - Reflex	kus	3,000	0,00	0,00	0,000
		Poznámka k položke: do vodorovného potrubia					
###		Montáž teplomerov techn. s ochranným púzdom alebo pevným stonk.	kus	20,000	8,52	170,40	0,000
###		Jímka G1/2" x L150mm, pre teplomer - Ivar	s	20,000	0,00	0,00	0,000
###		Teplomer axiálny, rozash 0-120°C, D63, G1/2" -50mm - Ivar	kus	20,000	0,00	0,00	0,000
###		Tlakomery deformačné so spodným prípojom 53312 pr. 100 - Prematlak a.s.	kus	12,000	27,85	334,20	0,000
###		Kondenzačná slučka na privarenie stočená PN 250 do 300°C - Prematlak a.s.	kus	12,000	6,43	77,16	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
###		Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 20x1,5 - Armex	kus	12,000	10,63	127,56	0,000
###		Príslušenstvo tlakomerov, prípojky tlakomerov DN 15 - Prematlak a.s.	kus	12,000	8,27	99,24	0,000
###		Ostatné meracie armatúry, návarky s rúrk. závitom G 1/2 - Armex	kus	55,000	0,63	34,65	0,000
###		Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m	%	355,460	0,35	124,41	0,000

735 Vykurovacie telesá 3 065,44 0,000

###		Napustenie vody do vykur. telies	m2	1 965,000	0,56	1 100,40	0,000
###		Vypustenie vody pri demont. z vykurovacích telies a potrubia	m2	1 965,000	0,98	1 925,70	0,000
###			%	30,260	1,30	39,34	0,000

767 Konštrukcie doplnk. kovové stavebné 5 686,05 0,000

###			kg	50,000	5,85	292,50	0,000	
###		Objímka rúrka oceleová veľkosť 3/4 - Walraven	s	20,000	0,00	0,00	0,000	
###		Objímka rúrka oceleová veľkosť 1 - Walraven	s	20,000	0,00	0,00	0,000	
###		Objímka rúrka oceleová veľkosť 5/4 - Walraven	s	20,000	0,00	0,00	0,000	
###		Objímka rúrka oceleová veľkosť 6/4 - Walraven	s	20,000	0,00	0,00	0,000	
###		Objímka rúrka oceleová veľkosť 2 - Walraven	s	25,000	0,00	0,00	0,000	
###		Objímka rúrka oceleová veľkosť 2 1/2 - Walraven	s	10,000	0,00	0,00	0,000	
###		Objímka rúrka oceleová veľkosť 3 - Walraven	s	12,000	0,00	0,00	0,000	
###		Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 3,5 m	m2	72,000	12,00	864,00	0,000	
###		Vŕtanie otvor. jadrové -korunkové, diamant. do žel.bet. stien priem.102-202 mm	dm	3	160,200	19,56	3 133,51	0,000

Poznámka k položke: 17otvorov

###			kg	280,000	2,30	644,00	0,000
###		Oceleové konštrukcie - podpory a konzoly pre potrubný rozvod - Solida	kg	280,000	0,00	0,00	0,000
###		Vybúranie prierazu pre potrubie a následné vysparavenie	kus	10,000	65,00	650,00	0,000
###		Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	%	65,830	1,55	102,04	0,000

783 Nátery 272,66 0,000

###		Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ. - Primalex	m	74,000	0,88	65,12	0,000
###		Nátery synt. kov. potrubia do DN 100mm dvojnás. a základ. - Primalex	m	136,000	0,99	134,64	0,000
###		Nátery synt. kov. potrubia do DN 150mm dvojnás. a základ. - Primalex	m	54,000	1,35	72,90	0,000

D2 PRÁCE A DODÁVKY M 12 925,31 0,000

270 Montáž potrubia (M23 okrem plynovodov) 12 925,31 0,000

###		Odmasťovanie potrubia 10	m	56,000	0,63	35,28	0,000
###		Odmasťovanie potrubia 15	m	895,000	0,78	698,10	0,000
###		Odmasťovanie potrubia 20	m	1 125,000	0,98	1 102,50	0,000
###		Odmasťovanie potrubia 25	m	520,000	1,02	530,40	0,000
###		Odmasťovanie potrubia 32	m	390,000	1,15	448,50	0,000
###		Odmasťovanie potrubia 40	m	282,000	1,39	391,98	0,000
###		Odmasťovanie potrubia 50	m	144,000	1,82	262,08	0,000
###		Odmasťovanie potrubia 65	m	138,000	2,37	327,06	0,000
###		Odmasťovanie potrubia 80	m	163,000	2,96	482,48	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
###		Odmasťovanie potrubia 100	m	149,000	3,87	576,63	0,000
###		Odmasťovanie potrubia 150	m	46,000	6,54	300,84	0,000
###		Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 32n	m	3 012,000	1,75	5 271,00	0,000
###		Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 40n	m	285,000	2,12	604,20	0,000
###		Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50n	m	144,000	2,34	336,96	0,000
###		Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 65n	m	140,000	2,45	343,00	0,000
###		Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 80n	m	164,000	2,95	483,80	0,000
###		Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 1m	m	170,000	3,15	535,50	0,000
###		Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 1m	m	52,000	3,75	195,00	0,000

D3 OSTATNÉ 3 456,00 0,000

OST hodinové zúčtovacie sadzby 3 456,00 0,000

###		Vykurovacía skúška zariadenia	Nh	144,000	24,00	3 456,00	0,000
-----	--	-------------------------------	----	---------	-------	----------	-------

Poznámka k položke: Uvažovaná dvomi pracovníkmi po dobu 72 hodín nepretržite.

###		Úradná skúška tlakového zariadenia	kus	3,000	0,00	0,00	0,000
###		Odborné zaškolenie obsluhy kotolne	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
###		Spracovanie miestnych prevádzkových predpisov kotoln	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
###		Revízia komína a kaskady dymovodu	kus	1,000	0,00	0,00	0,000

Celkom 80 824,83 0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci	JKSO	
Názov objektu	S004 - Stavebne upravy - Plynová kotolňa	EČO	
Objednávateľ		Miesto	
Projektant		IČO	
Zhotoviteľ	Klima - Therm Prešov, s.r.o.	IČ DPH	
Spracoval	Ing. Martin Bindas		
	Rozpočet číslo		
		Dňa	
		CPV	
		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV Dodávky	0,00	8 Práca nadčas	0,00	13 GZS	0,00
2	Montáž	9 579,44	9 Bez pevnej podl.	0,00	14 Projektové práce	0,00
3	PSV Dodávky	8 285,24	10 Kultúrna pamiatka	0,00	15 Sťažené podmienky	0,00
4	Montáž	3 808,86	11	0,00	16 Vplyv prostredia	0,00
5	"M" Dodávky	0,00			17 Iné VRN	0,00
6	Montáž	0,00			18 VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)	21 673,54	12 DN (r. 8-11)		19 VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS	0,00	21 Kompl. činnosť	0,00	22 Ostatné náklady	0,00
Projektant				D Celkové náklady		
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22		21 673,54
Pečiatka				24 DPH 20,00% z 21 673,54		4 334,71
Objednávateľ				25 Cena s DPH (r. 23-24)		26 008,25
Dátum a podpis				E Prípochy a odpočty		
Pečiatka				26 Dodávky zadávateľa		0,00
Zhotoviteľ				27 Kľzavá doložka		0,00
Dátum a podpis				28 Zvýhodnenie + -		0,00
Pečiatka						

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci
 Objekt: SO04 - Stavebne upravy - Plynová kotolňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Klima - Therm Prešov, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Martin Bindas

Dátum:

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Suť celkom
D1	PRÁCE A DODÁVKY HSV	0,00	9 579,44	9 579,44	0,000	0,000
1	ZEMNE PRÁCE	0,00	3 092,42	3 092,42	0,000	0,000
2	ZÁKLADY	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
3	ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
6	ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	0,00	2 910,18	2 910,18	0,000	0,000
9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	0,00	3 576,84	3 576,84	0,000	0,000
D2	PRÁCE A DODÁVKY PSV	8 285,24	3 808,86	12 094,10	0,000	0,000
767	Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	8 285,24	2 087,32	10 372,56	0,000	0,000
777	Podlahy zo syntetických hmôt	0,00	32,82	32,82	0,000	0,000
783	Nátery	0,00	1 310,19	1 310,19	0,000	0,000
784	Maľby	0,00	378,53	378,53	0,000	0,000
Celkom		8 285,24	13 388,30	21 673,54	0,000	0,000

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci
Objekt: SO04 - Stavebne upravy - Plynová kotolňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Klima - Therm Prešov, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Martin Bindas

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV						9 579,44	0,000
1 ZEMNE PRÁCE						3 092,42	0,000
1		Hĺbenie jám v hornine 3 ručne	m3	23,000	49,56	1 139,88	0,000
2		Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v hornine 3 ručne <i>Poznámka k položke: oporný múrik 14.0*0.40*0.90 = 5,040</i>	m3	5,040	63,59	320,49	0,000
3		plochy <i>Poznámka k položke: 1.60*6+2.00 = 11,600 základ pod tep.cerpadlo" 1.20 = 1,200</i>	m3	12,800	63,58	813,82	0,000
4		Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. <i>Poznámka k položke: 23.0+12.8+5.04 -3.00 = 37,84</i>	m3	37,840	8,99	340,18	0,000
5		Príplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4 <i>Poznámka k položke: 37,84*15 = 567,6</i>	m3	576,600	0,75	432,45	0,000
6		Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 10 cm	m2	30,000	1,52	45,60	0,000
2 ZÁKLADY						0,00	0,000
7		Základové pásy z betónu prostého tr. C16/20 - Baumit <i>Poznámka k položke: (0.90*6+1.50)*1.10 = 7,59 'opor mur' 14.00*0.40*0.90*1.10 = 5,544</i>	m3	13,134	0,00	0,00	0,000
8		Baumit	m3	1,600	0,00	0,00	0,000
3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE						0,00	0,000
9		Murivo nosné hr. do 20cm z tvárnic strateného debnenia výplňou betónom C16/20, tvarnice s povrchovou úpravou Premac <i>Poznámka k položke: 'opor mur' 14.0*1.1 = 15,400</i>	m2	15,400	0,00	0,00	0,000
10		Výstuž nadzákladových múrov nosných BSt 500 (10505 Raven	t	0,218	0,00	0,00	0,000
11		Protihlukova stena /zb stlpy+protihluk. panely/ Tatrapla	m2	19,500	0,00	0,00	0,000
ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE						2 910,18	0,000
12		Oprava vápenej omietky stropov a klenieb štukových 30% - Baumit	m2	12,800	7,35	94,08	0,000
13		Oprava vnútorných vápenných omietok stien štukových 50% - Baumit	m2	298,000	9,45	2 816,10	0,000
9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE						3 576,84	0,000
14		Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,9 m <i>Poznámka k položke: 2.60*4.98 = 12,948</i>	m2	12,948	0,00	0,00	0,000
15		Montáž lešenia priestorového ľahkého do 2 kPa v. do 10 m <i>Poznámka k položke: (9.95+11.90)*2*1.75*4.20 = 321,195</i>	m3	321,195	1,58	507,49	0,000
16		Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použ. lešenia k-3221 a -3222	m3	321,195	0,00	0,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
17		Demontáž lešenia priestorového ľahkého do 2 kPa v. do 10 m	m3	321,195	0,50	160,60	0,000
18		Montáž leš. podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi v. do 10 m	m2	73,900	1,54	113,81	0,000
19		Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použ. lešenia k-5021-3 a -5141	m2	73,900	0,00	0,00	0,000
20		Demontáž leš. podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi v. do 10 m	m2	73,900	0,85	62,82	0,000
21		Vyčistenie ostatných objektov	m2	129,905	2,50	324,76	0,000

Poznámka k položke: 11.50+11.90*9.95 = 129,905

22		Otlčenie vnút. omietok stropov váp. vápenocem. do 30 %	m2	12,500	1,50	18,75	0,000
23		Otlčenie vnút. omietok stien váp. vápenocem. do 50 %	m2	309,650	1,98	613,11	0,000
24		Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,362	0,00	0,00	0,000
25		km	t	152,688	0,00	0,00	0,000

Poznámka k položke: 6,362*24 = 152,688

26		Vnútrostavenskú dopravu sute a vybúraných hmôt do 10 m	t	6,362	16,50	104,97	0,000
27		Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	t	6,362	0,35	2,23	0,000
28		Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovné premiestnenie sutiny a vybúraných hmôt	t	6,362	4,85	30,86	0,000
29		Poplatok za ulož. a znešk. stav. sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	6,362	0,00	0,00	0,000
30		Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3	37,840	0,00	0,00	0,000
31		Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	51,170	32,00	1 637,44	0,000

D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV 12 094,10 0,000

767 Konštrukcie doplnk. kovové stavebné 10 372,56 0,000

32		Montáž podlahových konštrukcií roštov skrutkovaním	kg	530,750	1,85	981,89	0,000
33		Pororost P 30x3 - 33x33 pozinkovany - Raven	m2	27,750	0,00	0,00	0,000
34		M+D Ocelova konštrukcia HEB140,UPE 200,140 + ocel. zabradlie trubkove - Raven	kg	3 767,000	1,47	5 537,49	0,000
35		M+D Ocelova konštrukcia pre komin - Raven	kg	1 895,000	1,45	2 747,75	0,000
36		Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	%	431,810	2,56	1 105,43	0,000

777 Podlahy zo syntetických hmôt 32,82 0,000

37		Podlaha liata SIKAFLOOR /alebo ekvivalent/, vrátane ocistenia povod betonu a penetrácii - Sika	m2	81,450	0,00	0,00	0,000
38		Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	%	50,490	0,65	32,82	0,000

783 Nátery 1 310,19 0,000

39		Nátery kov. stav. dopl. konšt. synt. dvojn.+1x email s tm Primalex	m2	368,030	3,56	1 310,19	0,000
----	--	--	----	---------	------	----------	-------

Poznámka k položke: 'oc konštr' 3767.0*0.065 = 244,855

'oc konštr komina' 1895.00*0.065 = 123,175

784 Maľby 378,53 0,000

40		Pačok 2x váp. mliekom s obrús. a presádr. v miest. do 3,8m - Baumit	m2	65,184	0,47	30,64	0,000
41		Pačok 2x váp. mliekom s obrús. a presádr. v miest. do 5 m - Baumit	m2	250,880	0,50	125,44	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
42		Maľba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. v miest. do 3,8m - Primalex	m2	65,184	0,68	44,33	0,000
43		Maľba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. v miest. do 5m - Primalex	m2	250,880	0,71	178,12	0,000

Celkom

21 673,54

0,000