

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód:

Stavba: Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci

JKSO:

Miesto: Obec Slanec

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Klima - Therm Prešov, s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 26.7.2021

IČO:

IČ DPH:

IČO: 47 424 532

IČ DPH: SK2023873269

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH	695 831,00
--------------	------------

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
znižená	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	695 831,00	139 166,20

Cena s DPH	v	EUR	834 997,20
------------	---	-----	------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

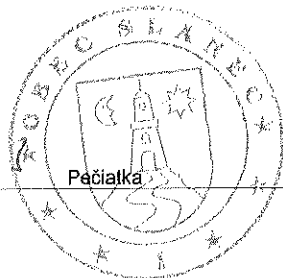
Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka



13.01.2023,
KlimaTherm
Klima-Therm Prešov, s.r.o.
Buziovany 49, 086 43 Buziovany
IČO: 47 424 532 IČ DPH: SK2023873269

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

Stavba: Rekonštrukcia kotle ZŠ s MŠ v Slanci

Miesto: Obec Slanec

Dátum: 26.07.2021

Objednávateľ:

Projektant:

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

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		695 831,00	834 997,20
SO01	MaR, ELI	36 007,17	43 208,60
SO02	Plynofikácia	9 722,15	11 666,58
SO03	Rekonštrukcia - Plynová kotolňa	574 971,25	689 965,50
SO04	Stavebne upravy - Plynová kotolňa	75 130,43	90 156,52

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci

Objekt:

SO01 - MaR, ELI

JKSO:

Miesto: Obec Slanec

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Klima - Therm Prešov, s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 26.07.2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

47424532

IČ DPH:

SK2023873269

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

36 007,17

DPH základná
znižovaná

Základ dane

0,00

Sadzba dane

20,00%

Výška dane

0,00

36 007,17

20,00%

7 201,43

Cena s DPH

v EUR

43 208,60

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

13.01.2023

KlimaTherm

KlimaTherm Prešov, s.r.o.

Buclovany 45, 086 43 Buclovany

IČO: 47 424 532 IČ DPH: SK2023873269

Dátum a podpis:

13.1.2023

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka



REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci

Objekt:

SO01 - MaR, ELI

Miesto:

Obec Slanec

Dátum: 26.07.2021

Objednávateľ:

Projektant: 0

Zhotoviteľ:

Klima - Therm Prešov, s.r.o.

Spracovateľ: 0

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

36 007,17

D1 - Dodávka DDC	1 830,93
D1 - Periférie DDC	708,06
D1 - Ostatná dodávka	13 411,18
D1 - Služby	5 444,00
D1 - Montáže 21-M	6 803,40
D1 - Montáže 36-M	650,50
D1 - Montážny materiál	6 749,10
D1 - HZS	410,00

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci

Objekt:

SO01 - MaR, ELI

Miesto:

Obec Slanec

Dátum:

26.07.2021

Objednávateľ:

Projektant:

0

Zhotoviteľ:

Klima - Therm Prešov, s.r.o.

Spracovateľ:

0

PČ	Ty p	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	---------	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

36 007,17

D		Dodávka DDC					1 830,93
1	M	DDC regulátor, Ethernet, RS232, RS485, 16AI, 32DI, 8AO, 32DO - Domat	ks	1,000	998,56	998,56	
2	M	Dotykový ovládací terminál 7", 800x480, Ethernet - Domat	ks	1,000	532,69	532,69	
3	M	Ethernet switch, 5- portový, napájanie 24V DC - TP-Link	ks	1,000	179,58	179,58	
4	M	Modulárny napájací zdroj pre HT200 a Ethernet switch, 24V DC, 1,5A - TP-Link	ks	1,000	93,25	93,25	
5	M	Patch kábel, 2m, 2x RJ-45 - Datacomp	ks	3,000	8,95	26,85	

D		Periférie DDC					708,06
6	M	Vonkajšie teplotné čidlo Pt1000 - Domat	ks	2,000	17,56	35,12	
7	M	Príložné teplotné čidlo Pt1000, IP65 - Domat	ks	2,000	17,32	34,64	
8	M	Slonkové teplotné čidlo Pt1000, 100mm, IP65 - Domat	ks	9,000	36,24	326,16	
9	M	Mosadzná ponikľovaná jímka pre TF - Domat	ks	9,000	9,58	86,22	
10	M	Čidlo tlaku pre kvapaliny a plyny, 0-10bar, 0-10V - Domat	ks	1,000	154,69	154,69	
11	M	Tlakomerový ventil skúšobný čapový s natrubkovou prípojkou STN - Prematlak	ks	1,000	71,23	71,23	

D		Ostatná dodávka					13 411,18
12	M	Rozvádzač RK1 - vyrobí Klima - Therm Prešov, s.r.o.	ks	1,000	8 545,00	8 545,00	
13	M	Dodávka a realizácia bleskozvodu konštrukcie komína a PLN TČ - ZIN s.r.o.	ks	1,000	3 150,00	3 150,00	
14	M	Termostat priestorový do vonk. prostredia, -30+60 oC, IP65 - Domat	ks	3,000	53,45	160,35	
15	M	Záložný zdroj s akumulátorom 12V DC, 46Ah - Avansa	ks	3,000	265,39	796,17	
16	M	Elektródové zariadenie pre reguláciu hladiny, napájanie 230 V~ - Mave	ks	1,000	69,52	69,52	
17	M	Sonda určená pre normálne prostredie 70°C, elektródy nerez oceľ - Mave	ks	1,000	34,25	34,25	
18	M	Zdroj pre detektory úniku plynu 230V AC/12V DC - J.T.O. System	ks	1,000	112,36	112,36	
19	M	Dvojitupňový detektor výbušných plynov, CH4 - J.T.O. System	ks	2,000	165,36	330,72	
20	M	Dvojitupňový detektor výbušných plynov, CO - J.T.O. System	ks	1,000	163,25	163,25	
21	M	Elektrická hůkačka 230V 4FE601, IP44 - Tesla	ks	1,000	49,56	49,56	

D		Služby					5 444,00
22	K	Vypracovanie softvéru podstanice	I/O bod	62,000	30,00	1 860,00	
23	K	Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice	I/O bod	62,000	28,00	1 736,00	
24	K	Softvér a oživenie komunikácie Modbus s regulátorom TČ	sub	1,000	250,00	250,00	
25	K	Softvér pre WEB server	ks	1,000	650,00	650,00	
26	K	Komplexné skúšky	hod	24,000	24,50	588,00	
27	K	Vypracovanie návodu na obsluhu, zaškolenie obsluhy	hod	12,000	10,00	120,00	
28	K	Revízie - odborná prehliadka a skúška EZ	hod	16,000	15,00	240,00	

D		Montáže 21-M					6 803,40
29	K	Rúrka ohybná uložená pevne 16mm - Kopos Slovakia s.r.o.	m	120,000	1,48	177,60	
30	K	Trubka tuhá PVC 16mm p.u. - Kopos Slovakia s.r.o.	m	140,000	0,92	128,80	
31	K	Krabicová rozvodka 6455-11 do 4mm2 - SEZ DEK	ks	26,000	11,65	302,90	
32	K	Osadenie hmoždinky do betónu	ks	150,000	0,95	142,50	
33	K	Kábový žľab MARS pozink., vr. prísl., 62/50mm - Kopos Slovakia s.r.o.	m	46,000	9,35	430,10	
34	K	Kábový žľab MARS pozink., vr. prísl., 125/50mm - Kopos Slovakia s.r.o.	m	32,000	9,88	316,16	
35	K	Oceľová nosná konštrukcia do 5 kg	ks	10,000	6,50	65,00	
36	K	Ukončenie celoplastového kábla do 5x4	ks	198,000	5,95	1 178,10	
37	K	Ukončenie tienenia kábla	ks	98,000	2,58	252,84	
38	K	Spínač nástenný jednopólový do vlhka, rad. 1-6 - Schrack Technik	ks	3,000	4,15	12,45	
39	K	Spínač špeciálny vr. zapojenia, termostat v krabici - Schrack Technik	ks	3,000	24,26	72,78	
40	K	Zásuvka do vlhka 10/16A, 250V, 2P+Z - Schrack Technik	ks	6,000	6,98	41,88	
41	K	Montáž jednotlačidlového ovládača v skrinke	ks	1,000	7,87	7,87	
42	K	Elektrická hůkačka/svetelná signalizácia - URMET s.r.o.	ks	1,000	14,42	14,42	
43	K	Montáž rozvodnice do 20kg (MI-78312)	ks	1,000	10,59	10,59	
44	K	Skrinový rozvadzač do 200kg-1 pole - Schrack Technik	ks	1,000	95,65	95,65	
45	K	Sv. núdzové 11W, IP22 - Kanlux	ks	2,000	11,59	23,18	

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
46	K	Sv. ziariv. priem. závesné 2x36W, IP66 - Kanlux	ks	12,000	16,69	200,28
47	K	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn - ZIN s.r.o.	m	20,000	2,95	59,00
48	K	Svorka ekvipotenciálna - SEZ DK a.s.	ks	1,000	28,95	28,95
49	K	Svorka na potrubie - Bernard, vr. Cu pásika - EPM Elektrobečov s.r.o.	ks	40,000	5,65	226,00
50	K	Svorka FeZn spojovacia SS - ZIN s.r.o.	ks	4,000	2,15	8,60
51	K	Ochranné pospojovanie Cu 4-16 p.u. - ZIN s.r.o.	m	95,000	2,45	232,75
52	K	Zapojenie elektromotora do 10kW	ks	11,000	25,00	275,00
53	K	Montáž zálohy, zdroja	ks	3,000	9,85	29,55
54	K	Montáž elektr. vykurovacieho samoreg. kábla	m	42,000	1,50	63,00
55	K	Kábel CYKY do 5x4-16 p.u. - Draka Kabely, s.r.o.	m	1 035,000	1,35	1 397,25
56	K	Kábel JYTY do 7x1 p.u. - VUKI	m	739,000	1,30	960,70
57	K	Označovací štítok na kábel - Schrack Technik	ks	198,000	0,25	49,50

D		Montáže 36-M	650,50			
58	K	Montáž regulátora hladiny	ks	1,000	22,00	22,00
59	K	Montáž ponornej elektródy EP	ks	1,000	8,50	8,50
60	K	Montáž snímača teploty exterierového	ks	2,000	8,50	17,00
61	K	Montáž príložného snímača teploty na potrubie	ks	2,000	8,50	17,00
62	K	Montáž snímača teploty ponorného - voda	ks	9,000	7,50	67,50
63	K	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	1,000	8,50	8,50
64	K	Montáž regulátora TČ	ks	2,000	90,00	180,00
65	K	Montáž detektora plynu vr. nastavenia	ks	3,000	90,00	270,00
66	K	Montáž pohonu škrtiacich klapiek a 3-cestných ventilov 24 - 230V	ks	3,000	20,00	60,00

D	Montážny materiál				6 749,10	
67	M	Vodič uzemňovací FeZn 8 (1m = 0,4kg) - ZIN s.r.o.	kg	8,000	2,65	21,20
68	M	Svorka FeZn spojovacia SS 2 skrutky s prílohou ZIN s.r.o.	ks	4,000	0,55	2,20
69	M	Bernard svorka - EPM Elektrobečov s.r.o.	ks	40,000	2,94	117,60
70	M	Uzemňovacia svorkovnica - EPM Elektrobečov s.r.o.	ks	1,000	19,63	19,63
71	M	Vodič CY 6 z/ž - Kablo Bratislava	m	40,000	0,98	39,20
72	M	Vodič CY 16 z/ž - Kablo Bratislava	m	72,000	2,56	184,32
73	M	Kábel AYKY-J 4x16 - Draka Kabely, s.r.o.	m	14,000	2,31	32,34
74	M	Kábel CYKY-O 2x1,5 - Draka Kabely, s.r.o.	m	114,000	0,63	71,82
75	M	Kábel CYKY-O 3x1,5 - Draka Kabely, s.r.o.	m	42,000	0,91	38,22
76	M	Kábel CYKY-O 5x1,5 - Draka Kabely, s.r.o.	m	34,000	1,45	49,30
77	M	Kábel CYKY-J 3x1,5 - Draka Kabely, s.r.o.	m	468,000	0,91	425,88
78	M	Kábel CYKY-J 3x2,5 - Draka Kabely, s.r.o.	m	134,000	1,45	194,30
79	M	Kábel CYKY-J 5x1,5 - Draka Kabely, s.r.o.	m	22,000	1,44	31,68
80	M	Kábel CYKY-J 5x2,5 - Draka Kabely, s.r.o.	m	75,000	2,41	180,75
81	M	Kábel CYKY-J 5x4 - Draka Kabely, s.r.o.	m	20,000	4,02	80,40
82	M	Kábel JYTY-O 2x1 - Draka Kabely, s.r.o.	m	445,000	0,57	253,65
83	M	Kábel JYTY-O 3x1 - Draka Kabely, s.r.o.	m	12,000	0,63	7,56
84	M	Kábel JYTY-O 4x1 - Draka Kabely, s.r.o.	m	282,000	0,82	231,24
85	M	Spínač jednopólový rad. 1, nástenný, 250V, 10A, IP44 - Schrack Technik	ks	2,000	6,14	12,28
86	M	Prepínač sériový rad. 5, nástenný, 250V, 10A, IP44 - Schrack Technik	ks	1,000	6,90	6,90
87	M	Samoregulačný termokábel DEVI DPH-10 - V-system	m	42,000	16,89	709,38
88	M	Súprava spojka - koncovka pre samoregulačný termokábel DEVI - V-system	ks	7,000	26,47	185,29
89	M	Havarijné tlačidlo v krabici XAL K178E, červené - Schrack Technik	ks	1,000	63,25	63,25
90	M	Zásuvka 250V, 10/16A, IP44 - Schrack Technik	ks	6,000	4,93	29,58
91	M	Zásuvková skriňa Mi-78312, 400/230V/24V, IP44 - Hensel	ks	1,000	450,65	450,65
92	M	Svietidlo žiariv. priem. PEPS, FL 2x36W, IP66 - komplet - Kanlux	ks	12,000	54,69	656,28
93	M	Svietidlo núdzové LUCIA LED 1,2W, IP22, resp. ekv. - Kanlux	ks	2,000	55,65	111,30
94	M	U-záves k svietidlu - Kanlux	ks	14,000	24,28	339,92
95	M	Rúrka el-inšt. plastová obyčajná : 1x20, siva, vr. prísl. - Kopos Slovakia s.r.o.	m	120,000	1,93	231,60
96	M	Rúrka el-inšt. plastová tuhá : VRM 20, siva, vr. prísl. - Kopos Slovakia s.r.o.	m	140,000	2,48	347,20
97	M	Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 62/50mm - Kopos Slovakia s.r.o.	m	46,000	15,24	701,04
98	M	Káblový žľab MARS pozink., vr. prísl., 125/50mm - Kopos Slovakia s.r.o.	m	32,000	18,47	591,04
99	M	Krabica 6455-11P, 4mm2 - SEZ DK	ks	26,000	4,75	123,50
100	M	Pomocné oceľové konštrukcie - materiál - HILTI	ks	10,000	20,56	205,60
101	M	Hmoždinka 8 mm - TOP KRAFT SK	ks	150,000	0,02	3,00

D		HZS	410,00			
102	K	HZS III. - Demontáže a nepredpokladané práce	hod	8,000	20,00	160,00
103	K	Montážny a pomocný materiál k prácam v HZS	ks	1,000	250,00	250,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci
Objekt:
SO02 - Plynofikácia

JKSO:
Miesto: Obec Slanec

Objednávateľ:

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

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 26.07.2021

ICO:
IČ DPH:

ICO: 47424532
IČ DPH: SK2023873269

ICO:
IČ DPH:

ICO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			9 722,15
DPH: základná znižená	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
	0,00 9 722,15	20,00% 20,00%	0,00 1 944,43
Cena s DPH			11 666,58

v EUR

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

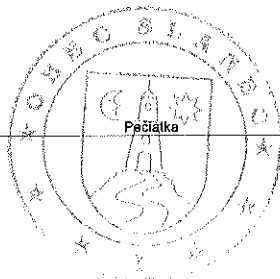
Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Dátum a podpis:

Pečiatka



13.01.2023
Klíma - Therm
Klíma - Therm Prešov, s.r.o.
Buclovany 49, 086 40 Buclovany
ICO: 47 424 532 IČ DPH: SK2023873269

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci

Objekt: SO02 - Plynofikácia

Miesto: Obec Slanec

Objednávateľ:

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

Dátum: 26.07.2021

Projektant: 0

Spracovateľ: 0

Kód dielu - Popis

Cena celkom (EUR)

Náklady z rozpočtu

9 722,15

PSV - Práce a dodávky PSV

4 387,77

723 - Zdravotechnika - vnútorný plynovod

4 115,24

733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

30,68

783 - Nátery

241,65

M - Práce a dodávky M

3 859,38

23-M - Montáže potrubia

3 859,38

OST - Ostatné

1 475,00

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

1 475,00

ROZPOČET

Stavba:	Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Stanci	Dátum:	26.07.2021
Objekt:	SO02 - Plynofikácia	Projektant:	0
Miesto:	Obec Slanec	Spracovateľ:	0
Objednávateľ:			
Zhotoviteľ:	Klíma - Therm Prešov, s.r.o.		

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 9 722,16

 D PSV Práce a dodávky PSV 4 387,77

 D 723 Zdravotechnika - vnútorný plynovod 4 115,24

1	K	Potrúbie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353,0 DN 15 - Raven	m	10,000	11,50	115,00
2	K	Potrúbie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353,0 DN 20 - Raven	m	4,000	12,56	50,24
3	K	Potrúbie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353,0 DN 25 - Raven	m	6,000	13,25	79,50
4	K	Potrúbie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353,0 DN 32 - Raven	m	3,000	16,89	50,67
5	K	Potrúbie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353,0 DN 40 - Raven	m	10,000	17,54	175,40
6	K	Potrúbie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353,0 DN 50 - Raven	m	6,000	19,52	117,12
7	K	Potrúbie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353,0 Dxt 89x3, 6 mm - Raven	m	12,000	25,45	305,40
8	K	Potrúbie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353,0 Dxt 133x4, 5 mm - Raven	m	6,000	45,28	271,68
9	K	Potrúbie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránená Dxt 133x4,5 mm - Raven	m	2,000	36,48	72,96
10	K	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 40	súb.	4,000	155,00	620,00
11	K	Oprava plynovodného potrubia uzatvorenie alebo otvorenie plynovodného potrubia pri opravách	ks	2,000	1,32	2,64
12	K	Oprava plynovodného potrubia odzdušnenie a napustenie potrubia	m	20,000	1,14	22,80
13	K	Oprava plynovodného potrubia neúradná tlaková skúška doterajšieho potrubia	ks	1,000	9,57	9,57
14	K	Montáž vzorkovacieho guľového uzáveru priameho G 1/2	ks	4,000	3,85	15,40
15	M	Vzorkovací guľový uzáver PB - pr. 9,8mm; 1/2" M; priamy - IVAR	ks	4,000	7,69	31,56
16	K	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1/2	ks	7,000	3,95	27,65
17	M	Guľový uzáver plyn - 1/2" FF; páčka - IVAR	ks	7,000	7,99	55,86
18	K	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 3/4	ks	1,000	4,35	4,35
19	M	Guľový uzáver plyn - 3/4" FF; páčka - IVAR	ks	1,000	9,56	9,56
20	K	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 5/4	ks	4,000	5,86	23,84
21	M	Guľový uzáver plyn - 5/4" FF; páčka - IVAR	ks	4,000	29,48	117,92
22	K	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 6/4	ks	3,000	6,52	19,56
23	M	Guľový uzáver plyn - 6/4" FF; páčka - IVAR	ks	3,000	45,26	135,78
24	K	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1/2 ostatné typy	ks	3,000	2,96	8,88
25	M	Kúrenárske škrobenie - priame - 1/2" - IVAR	ks	3,000	3,85	11,55
26	K	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1 1/4 ostatné typy	ks	2,000	5,26	10,52
27	M	Príemyselný regulátor tlaku plynu pružinový, séria R73, prúdenie v osi, dvojstupňová regulácia vstupného tlaku, vstavaný kontrolný poistný ventil, bezpečnostný rýchlouzáver, ručné znovu uvedenie do prevádzky, DN 32, P vst=100 kPa, P výst=2,0 kPa, Q min. 36 m3/h, materiál: zliatina - TARTARINI	ks	1,000	594,85	594,85
28	M	Príemyselný regulátor tlaku plynu pružinový, séria R73-AP, prúdenie v osi, dvojstupňová regulácia vstupného tlaku, bezpečnostný rýchlouzáver, ručné znovu uvedenie do prevádzky, DN 32, P vst=100 kPa, P výst=6,0 kPa, Q min.55 m3/h, materiál: zliatina - TARTARINI	ks	1,000	612,35	612,35
29	K	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1 1/2 ostatné typy	ks	3,000	7,35	22,05
30	M	Kompenzátor nerez DN 40 - RKG 716000STI	ks	3,000	163,25	489,75
31	K	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	40,700	0,76	30,53

 D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 30,88

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

 D 783 Nátery 241,65

34	K	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email - Primalex	m	35,000	3,10	108,50
35	K	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm - Primalex	m	35,000	0,95	33,25
36	K	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnás. 1x email - Primalex	m	12,000	4,52	54,24
37	K	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné - 35µm - Primalex	m	12,000	0,86	10,32
38	K	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické do DN 150 mm farby blej dvojnas - Primalex	m	6,000	4,93	29,58
39	K	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné - 35µm - Primalex	m	6,000	0,96	5,76

 D M Práce a dodávky M 3 859,38

 D 23-M Montáže potrubia 3 859,38

40	K	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13, Dxt 22x2,6 mm	ks	4,000	15,50	62,00
41	K	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13, Dxt 25x2,9 mm	ks	1,000	15,80	15,80
42	K	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13, Dxt 57x2,6 mm	ks	3,000	22,50	67,50
43	K	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 1 kg, Dxt 22x2,6 mm	ks	10,000	7,56	75,60
44	M	Tlakové súčka stočená varná - Prematlak a.s.	ks	10,000	15,47	154,70
45	K	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 1 kg, Dxt 51x2,6 mm	ks	6,000	9,95	59,70
46	M	Koleno varné DN 40, d 48,3 mm, hr. steny 2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele - Armex	ks	6,000	1,15	6,90
47	K	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 1 kg, Dxt 60.3x2.9 mm	ks	5,000	10,56	52,80
48	M	Koleno varné DN 50, d 60,3 mm, hr. steny 2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele - Armex	ks	4,000	2,10	8,40
49	M	Dienko varné d 60 mm, z čiernej uhlíkovej ocele- Armex	ks	1,000	0,75	0,75
50	K	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 1 kg, Dxt 69x3,6 mm	ks	2,000	15,23	30,46
51	M	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	6,45	12,90
52	K	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 1 kg, Dxt 133x4,5 mm	ks	1,000	20,13	20,13
53	M	Dienko varné d 133 mm, z čiernej uhlíkovej ocele- Armex	ks	1,000	2,95	2,95
54	K	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 3 kg, Dxt 60.3x2.9 mm	ks	10,000	21,56	215,60
55	M	Príruba kirková prívarovacia DN 50, PN16, D 60,3 mm, EN 1092-1- Armex	ks	10,000	4,32	43,20

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	K	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg, Dxt 89x3,6 mm	ks	5,000	25,36	126,80
67	M	Koleno varné DN 80, d 88,9 mm, hr. steny 3,2 mm, z čiernej uhlíkovej ocele- Armex	ks	5,000	4,75	23,75
58	K	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg, Dxt 133x4,5 mm	ks	1,000	29,10	29,10
59	M	Redúcia 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	10,23	10,23
60	K	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg, Dxt 159x4,5 mm	ks	1,000	29,50	29,50
61	M	Dienko varné d 159 mm, z čiernej uhlíkovej ocele- Armex	ks	1,000	5,01	5,01
62	K	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. 5 kg	ks	2,000	1,96	3,92
63	M	Kompentátor prírubový DN 50, PN 16 - RKG T150000	ks	1,000	235,69	235,69
64	M	Bezprírubová spáľná klapka BZK DN 50 ST - Armages	ks	1,000	198,26	198,26
65	K	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. 10 kg	ks	3,000	3,46	10,38
66	M	Plynový filter - prírubový - DN 50, PN 6; porozita filtračnej vložky 10µm, prevádzková teplota max. -40 °C až min. +70 °C, materiál tlakovo ľahý hliník, v súlade s STN EN 181 + A3 - IVAR	ks	1,000	176,58	176,58
67	M	Gulový uzáver prírubový - série B2, 1 pre plyn - DN 50; L=150mm, BRA.B2.100 GAS - IVAR	ks	2,000	245,78	491,56
68	M	Tlakomer 0338B, 0-160 kPa - Prematlak a.s.	ks	4,000	94,56	378,24
69	M	Tlakomer 0338B, 0-10 kPa - Prematlak a.s.	ks	6,000	49,78	298,68
70	M	Prípojka tlakomerová 752000 M20x1,5 mm - Prematlak a.s.	ks	10,000	1,39	13,90
71	M	Teplomér -30 - + 50 - Prematlak a.s.	ks	1,000	23,48	23,48
72	M	Nátrubok M 27 x 2 - Prematlak a.s.	ks	1,000	0,51	0,51
73	K	Montáž závitových dielov G 1/4"	ks	10,000	4,01	40,10
74	M	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm - Armex	ks	10,000	18,43	184,30
75	K	Funkčná skúška regulačného radu	ks	2,000	125,00	250,00
76	K	Príprava k funkčnej skúške regulačnej stanice plynu	ks	1,000	500,00	500,00

D OST Ostatné 1 475,00

D HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby					1 475,00
77	K	Revízná správa - PLYN	sub	1,000	250,00	250,00
78	K	Odborná prehliadka plynového zariadenia	sub	1,000	360,00	360,00
79	K	Tlaková skúška plynu	sub	1,000	200,00	200,00
80	K	Demontáž jestvujúcej regulačnej stanice plynu	sub	1,000	645,00	645,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci

Objekt:

SO03 - Rekonštrukcia - Plynová kotolňa

JKSO:

Miesto: Obec Slanec

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Klima - Therm Prešov, s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 26.07.2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

47424532

IČ DPH:

SK2023873269

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

574 971,25

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	574 971,25	20,00%	114 994,25

Cena s DPH

v EUR

689 965,50

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci

Objekt:

SO03 - Rekonštrukcia - Plynová kotolňa

Miesto:

Obec Slanec

Dátum:

26.07.2021

Objednávateľ:

Projektant:

0

Zhotoviteľ:

Klima - Therm Prešov, s.r.o.

Spracovateľ:

0

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

574 971,25

D1 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

555 624,94

713 - Izolácie tepelné	8 923,40
------------------------	----------

721 - Vnútna kanalizácia	922,80
--------------------------	--------

722 - Vnútny vodovod	1 494,91
----------------------	----------

725 - Zariadenie predmety	12 984,20
---------------------------	-----------

731 - Kotolne	25 910,66
---------------	-----------

732 - Strojovne	446 815,19
-----------------	------------

733 - Rozvod potrubia	12 607,49
-----------------------	-----------

734 - Armatúry	35 671,17
----------------	-----------

735 - Vykurovacie telesá	3 065,44
--------------------------	----------

767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	6 685,64
---	----------

783 - Nátery	544,04
--------------	--------

D2 - PRÁCE A DODÁVKY M

12 925,31

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

D3 - OSTATNÉ

6 421,00

OST - hodinové zúčtovacie sadzby	6 421,00
----------------------------------	----------

ROZPOČET

Stavba:

Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci

Objekt:

SO03 - Rekonštrukcia - Plynová kotolňa

Miesto:

Obec Slanec

Dátum:

26.07.2021

Objednávateľ:

Projektant:

0

Zhotoviteľ:

Klíma - Therm Prešov, s.r.o.

Spracovateľ:

0

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

574 971,25

D D1 PRÁCE A DODÁVKY PSV

555 624,94

D 713 Izolácie tepelné 8 923,40

1	M	Lamelová rohož URSA LM-2 s hliníkovou fóliou hr.10cm - URSA	m2	24,200	13,24	320,41
2	K	Montáž tep. izolácie telies plôch tvarovaných 1 x rohož	m2	24,000	6,90	165,60
3	M	Lepiaca páska KAUČUK HT 50mm x 15m x 3mm - Armaflex AF	kus	3,000	43,56	130,68
4	M	Pevná hliníková samolepiaca fólia - IDEAL SEAL ABI777 celková hrúbka 0,23mm, plošná hmotnosť 258g/m2, pevnosť v ťahu min.30 Mpa pracovná teplota max. -17°C až min. +82°C	m2	13,000	33,28	432,64

P
Poznámka k položke:
celková hrúbka 0,23mm,
plošná hmotnosť 258 g/m2, pevnosť v ťahu min. 30 Mpa,
pracovná teplota -17°C až +82°C

5	M	Izolačná trubica, syntetický kaučuk, d.15/hr.17mm teplota max. -50°C až min. +110°C, tepelná vodivosť λ max. 0,033W/m.K - Armaflex AF	m	7,000	5,62	39,34
---	---	---	---	-------	------	-------

P
Poznámka k položke:
tepelná vodivosť λ max. 0,033W/m.K

6	M	Izolačná trubica, syntetický kaučuk, d.28/hr.25mm (DN25), teplota max. -50°C až min. +110°C, tepelná vodivosť λ max. 0,033W/m.K - Armaflex AF	m	26,000	10,18	264,68
---	---	---	---	--------	-------	--------

P
Poznámka k položke:
tepelná vodivosť λ max. 0,033W/m.K

7	M	Izolačná trubica, syntetický kaučuk, d.35/hr.35mm (DN25), teplota max. -50°C až min. +110°C, tepelná vodivosť λ max. 0,033W/m.K - Armaflex AF	m	45,000	15,56	700,20
---	---	---	---	--------	-------	--------

P
Poznámka k položke:
tepelná vodivosť λ max. 0,033W/m.K
kondenzát vedený vo vonkajšom prostredí

8	M	Izolačná trubica, syntetický kaučuk, d.60/hr.39mm (DN50), teplota max. -50°C až min. +110°C, tepelná vodivosť λ max. 0,033W/m.K - Armaflex AF	m	7,000	26,34	184,38
---	---	---	---	-------	-------	--------

P
Poznámka k položke:
tepelná vodivosť λ max. 0,033W/m.K
izolované potrubie vedené vo vonkajšom priestore

9	K	Montáž tep.izol.potrubia pod stropom skr.PE prilepené na potr.DN 22	m	26,000	2,95	76,70
10	K	Montáž tep.izol.potrubia pod stropom skr.PE prilepené na potr.DN 32	m	45,000	3,25	146,25
11	K	Montáž tep.izol.potrubia pod stropom skr.PE prilepené na potr.DN 65	m	7,000	3,46	24,22
12	K	Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 5 cm	m	38,000	3,12	118,56
13	K	Montáž tep. izol. potrubia rúrk. puzdrami s Al fóliou a Al páskou 1x D do 10 cm	m	216,000	3,36	725,76
14	M	Puzdro potrubné rezané z kamennej vlny (minerálnej pesty) kaširované hliníkovou fóliou vystuženou sklotextílnou mrežkou, hr.25mm, vnútorný priemer 35mm, prevádzková teplota izolovaného potrubia max. 15°C - min. 250°C, λ max. 0,033W/m.K - Rockwool	m	38,000	3,48	132,24
15	M	Puzdro potrubné rezané z kamennej vlny (minerálnej pesty) kaširované hliníkovou fóliou vystuženou sklotextílnou mrežkou, hr.60mm, vnútorný priemer 60mm, prevádzková teplota izolovaného potrubia max. 15°C - min. 250°C, λ max. 0,033W/m.K - Rockwool	m	34,000	12,46	423,64
16	M	Puzdro potrubné rezané z kamennej vlny (minerálnej pesty) kaširované hliníkovou fóliou vystuženou sklotextílnou mrežkou, hr.60mm, vnútorný priemer 76mm, prevádzková teplota izolovaného potrubia max. 15°C - min. 250°C, λ max. 0,033W/m.K - Rockwool	m	26,000	15,24	396,24
17	M	Puzdro potrubné rezané z kamennej vlny (minerálnej pesty) kaširované hliníkovou fóliou vystuženou sklotextílnou mrežkou, hr.100mm, vnútorný priemer 108mm, prevádzková teplota izolovaného potrubia max. 15°C - min. 250°C, λ max. 0,033W/m.K - Rockwool	m	64,000	33,59	2 149,76
18	M	Puzdro potrubné rezané z kamennej vlny (minerálnej pesty) kaširované hliníkovou fóliou vystuženou sklotextílnou mrežkou, hr.100mm, vnútorný priemer 159mm, prevádzková teplota izolovaného potrubia max. 15°C - min. 250°C, λ max. 0,033W/m.K - Rockwool	m	54,000	41,28	2 229,12
19	M	Samolepiaca hliníková páska 50mm x 100m - Rockwool	kus	6,000	24,31	145,86
20	K	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	88,080	1,33	117,12

D 721 Vnútorná kanalizácia 922,80

21	K	Montáž odpadného potrubia PP-HT systém vodorovného DN 32	m	15,000	8,52	127,80
22	M	Rúra odpadová PPHT HR 32x1,8x250 - Pipelife	kus	8,000	0,29	2,32
23	M	Rúra odpadová PPHT HR 32x1,8x500 - Pipelife	kus	8,000	0,48	3,84
24	M	Rúra odpadová PPHT HR 32x1,8x1000 - Pipelife	kus	9,000	0,74	6,66
25	M	Odbočka PPHT DN 32/32/67° - Pipelife	kus	2,000	0,54	1,08

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	M	Koleno PPHT DN 32/87,5° - Pipelife	kus	6,000	0,25	1,50
27	M	Rúra vincová ohybná z ušľachtilej ocele PLT DN 25 (1") - Flexira	m	24,000	19,26	462,24
P Poznámka k položke: odvod kondenzátu						
28	M	Koncovka PLT vnútorný závit DN25 x R3/4" - Flexira	kus	4,000	25,15	100,60
P Poznámka k položke: odvod kondenzátu						
29	M	Koncovka PLT vnútorný závit DN25 x R1" - Flexira	kus	9,000	23,12	208,08
P Poznámka k položke: odvod kondenzátu						
30	K	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	9,140	0,95	8,68
D 722 Vnútorný vodovod						1 494,91
31	K	Potrúbie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 20 - Raven	m	28,000	15,56	435,68
32	K	Potrúbie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 25 - Raven	m	26,000	25,46	661,96
33	K	Kohút napúšťací alebo vypúšťací G 3/4 PN 10 s jedným závitom - Ivar	kus	3,000	5,48	16,44
34	K	Kohút guľový priamy G 3/4 PN 42 do 185°C plnoprietokový s guľou DADO vnútorný závit - Ivar	kus	6,000	13,29	79,74
35	K	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1/2	kus	3,000	6,48	19,44
36	M	Poistný ventil pre TUV, 1/2"-3/4"KB, Ao=113 mm ² - Duco	kus	3,000	13,25	39,75
P Poznámka k položke: Otvárací pretlak 800 kPa						
37	M	Skrutkovanie priame mosadzné typ SP603, G3/4" - Ivar	kus	6,000	3,01	18,06
38	M	Spätná klapka - ľahká závitová mosadzná DN20, PN10, teplota do 80°C - Ivar	kus	3,000	6,35	19,05
39	M	Filter závitový mosadzný DN20, PN10, teplota do 120°C - Ivar	kus	3,000	8,59	25,77
40	K	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 3/4	kus	12,000	5,45	65,40
41	K	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	m	54,000	1,95	105,30
42	K	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	14,860	0,56	8,32
D 725 Zariaďovacie predmety						12 984,20
43	K	Demontáž elektr. zásob. ohrievačov vody tlakových do 200 l	súbor	3,000	35,00	105,00
44	K	Vyspravenie vnút. betónových alebo ŽB stien cementovou malou	m ²	2,000	15,54	31,08
P Poznámka k položke: príerazy						
45	K	Montáž elektr.tepelného čerpadla HWMAS 3200 HEA-3 - Hokkaido	súbor	3,000	235,00	705,00
46	M	Mriežka kruhová PK 120741 vyhotovenie 1 veľkosť 160 - Multi-plast	kus	3,000	16,74	50,22
47	M	Potrúbie pre odvod vzduchu d150 dodávka + montáž - Multi-plast	m	14,000	33,26	465,64
48	M	Teplné čerpadlo vzduch/voda s elektrickým pohonom pre ohrev TUV - HWMAS3200 HOKKAIDO Objem zásobníka min. 300litrov Plocha výmenníka 1,0m ² 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 min. 60°C Max. teplota vody min. 70°C Max. tlak min. 10bar Max. prúd (zahmutý E-ohrievač) 10A, 1 fáz /220-240Vac / 50-60Hz Chladivo R135a	kus	3,000	3 678,00	11 034,00
P Poznámka k položke: Objem zásobníka min. 300litrov Plocha výmenníka 1,0m ² 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. prúd (zahmutý E-ohrievač) 10A, 1 fáz /220-240Vac / 50-60Hz Chladivo R135a						
49	M	Expanzná nádobá 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	123,50	370,50
50	M	Flowjet prietochná uzatváracia armatúra s vypúšťaním REFLEX G3/4", alebo ekvivalent - Reflex	kus	3,000	33,86	101,58
P Poznámka k položke: zabezpečuje prúdenie vody v expanznej nádobě						
51	M	Konzola s páskou KS 8-33,- Reflex	kus	3,000	14,58	43,74
52	K	Presun hmôt pre zariad. predmety v objektoch výšky do 6 m	%	129,060	0,60	77,44
D 731 Kotolne						25 910,66
53	K	Demontáž kotlov ocel. automatických do 730 kW	kus	1,000	958,00	958,00
54	K	Demontáž horákov na kvap. alebo plyn. palivo do 500 kW	kus	1,000	95,50	95,50
55	K	Hadice napúšťacie gumené pr. 20/28 - Valmon	m	10,000	1,86	18,60
56	K	Vypustenie vody z kotlov do kanaliz. samospádom do 50 m ²	kus	2,000	35,00	70,00
57	K	Montáž komína a dymovodu do 150mm	m	21,000	40,00	840,00
58	K	Montáž komína a dymovodu do 250mm	m	21,000	66,00	1 386,00
59	K	Montáž komína a dymovodu do 400mm	m	18,000	115,00	2 070,00
60	M	Pripojenie k spotrebičom UV stabilné (plast, hliník) - Jeremias	ks	1,000	750,00	750,00

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	P	Poznámka k položke: PBRM00Trubka s hrdlom 0,25md80-12ks PBSB48Koleno 45°d80-24ks PBSB98Koleno 87°d80-12ks PBRM58Trubka s hrdlom 0,5md80-12ks PBMS08Měřicí kusd80-12ks ZUSF25Silikonové mazivo 250 g-1ks				
61	M	Dymovod DW25 ku kaskáde (nerez) d80 - Jeremias	ks	1,000	4 325,00	4 325,00
	P	Poznámka k položke: IVDEDU08Přechodový díl EW-DW25/80-12ks IVDRM508Rovný díl 450mm DW25/80-12ks IVDRB088Revizní koleno 85° DW25/80-12ks IVDRM108Rovný díl 950mm DW25/80-12ks IVEMDU08Těsnění U pro revizní koleno 85° EW/80-12ks IVEMDM08Těsnění EPDM /80-48ks				
62	M	Kaskáda DW25 ku 4xTC (nerez) d180 - Jeremias	ks	1,000	5 465,00	5 465,00
	P	Poznámka k položke: IVDTE818atypSopouch 85° DW25/180 redukovaný na DN80-12ks IVDRM118Rovný díl 950mm DW25/180-12ks IVDKFU180Odváděč kondenzátu univ. DW25/180-3ks IVDENU18Uzávěr na sopouch DW25/180-3ks IVDRM118Rovný díl 950mm DW25/180-3ks IVDRM518Rovný díl 450mm DW25/180-3ks IVDSB418Koleno 45° DW25/180-3ks IVDWHF23Sténová objímka (odstup 50mm) DW25/230-12ks IVEMDM18Těsnění EPDM /180-40ks				
63	M	Hlavní kaskáda DW25 ku (nerez) d350 - Jeremias	ks	1,000	3 463,46	3 463,46
	P	Poznámka k položke: IVDTE435atypSopouch 45° DW25/350 redukovaný na DN180 -3ks IVDENU35Uzávěr na sopouch DW25/350-1ks IVDRM135Rovný díl 950mm DW25/350-3ks IVDRM535Rovný díl 450mm DW25/350-3ks IVDKFU35Odváděč kondenzátu univ. DW25/350-1ks IVDWHF40Sténová objímka (odstup 50mm) DW25/400-4ks IVEMDM35Těsnění EPDM /350-12ks				
64	M	Komín DW25 (nerez) d350 na konstrukci - Jeremias	ks	1,000	3 964,00	3 964,00
	P	Poznámka k položke: IVDSB835Koleno 85° DW25/350-1ks IVDZSU35Vynášecí díl DW25/350-1ks IVDRTN35Kontrolní díl DW25/350-1ks IVDRM135Rovný díl 950mm DW25/350-11ks IVDEEU35Hlavice a přechodový díl DW25-EW/350-1ks IVDWK040Konzole trojúhelníková (odstup 50-130mm) DW25/400-1ks IVDWHF40Sténová objímka (odstup 50mm) DW25/400-5ks IVEMDE35Těsnění Silikon /350-15ks				
65	M	Nosníkový systém pre nízke zaťaženie s T konzolami pre uchytenie kaskády dymovodu, dodávka+ montáž - Jeremias	kg	75,000	15,50	1 162,50
66	K	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške do 6 m	%	238,050	5,64	1 342,60
D 732		Strojovne				446 815,19
67	K	Demontáž rozdeľovačov a zberačov do DN 200	m	6,000	6,90	41,40
68	K	Montáž orientačných štítkov	súbor	30,000	2,50	75,00
69	M	Štítok šípka popis - vyrobí Klima-Therm Prešov, s.r.o.	kus	30,000	6,40	192,00
70	K	Demontáž nádrží, odpojenie od rozvodov do 500 l	kus	2,000	25,65	51,30
71	K	Vypustenie vody pri demontáži z nádrží do 500 l	kus	2,000	8,24	16,48
72	K	Montáž expanznej nádoby objem 25litrov	súbor	4,000	20,00	80,00
73	M	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	55,56	222,24
	P	Poznámka k položke: min. 4bary				
74	K	Montáž expanznej nádoby objem 80litrov	súbor	1,000	30,00	30,00
75	M	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	165,35	165,35
	P	Poznámka k položke: pracovný pretlak min. 6bar teplota na membráne min. 70°C pripojenie R1"				
76	M	Sada na meranie tvrdosti vody GH - Reflex	kus	1,000	64,50	64,50
77	M	Konzola s páskou KS 8-25 - Reflex	kus	4,000	8,56	34,24
78	M	MK 3/4" Guľový kohút so zaistením typ MK 3/4", DN20 - Reflex	kus	4,000	35,46	141,84
	P	Poznámka k položke: bezpečnostný uzáver pre údržbu a demontáž expanznej nádoby s vypúšťaním na strane nádoby				
79	M	MK 1" Guľový kohút so zaistením typ MK 1", DN25 - Reflex	kus	1,000	55,68	55,68
	P	Poznámka k položke: bezpečnostný uzáver pre údržbu a demontáž expanznej nádoby s vypúšťaním na strane nádoby				
80	K	Montáž zmäčkovacieho zariadenia a uvedenie do prevádzky	súbor	1,000	356,52	356,52
81	M	Jednoduchý zmäčkovací filter AQUINA WG Flex 5600 SXT typ WG-120 s radiacím ventilom WGME-120, alebo ekvivalent - Aquina	kus	1,000	1 986,47	1 986,47
	P	Poznámka k položke: Kapacita zariadenia- 120 m3 / 1°dH prietok- 2,5 m3/h pripojenia vody G1" pripojenie prepadu G1/2" el. pripojenie 230V, 50Hz / 5W prevádzkový tlak vody 0,2-0,8 MPa objem soľnej nádrže 100litrov				
82	K	Uvedenie do prevádzky a montáž Fillset Impuls	súbor	1,000	125,58	125,58
83	M	REFLEX Fillset Impuls DN15, oddeľovacie zariadenie s vodomerom, alebo ekvivalent - Reflex	kus	1,000	653,25	653,25
	P	Poznámka k položke: so stenovým držiakom				
84	K	Uvedenie do prevádzky Variomat	súbor	1,000	324,25	324,25

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
85	K	Montáž expanzného zariadenia s čerpadlom	súbor	1,000	354,26	354,26
86	M	Expanzný automat s čerpadlom s riadiacou jednotkou a dotykovým ovládaním na displeji, s integrovaným doplňovaním a odplyňovaním pre vykurovacie sústavy a 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 prípojenie doplňovania Rp1/2" prípojenie čerpadlo / prepúšťanie Rp1" dekompresné odpľňovanie - Reflex	komplet	1,000	6 945,56	6 945,56
P		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 prípojenie doplňovania Rp1/2" prípojenie čerpadlo / prepúšťanie Rp1" dekompresné odpľňovanie				
87	K	Montáž akumulačnej nádoby objem do 1000 litrov	súbor	1,000	525,64	525,64
88	M	Tepelná izolácia VW 1000lit, priemer nádoby 740mm, - Reflex	komplet	1,000	534,26	534,26
P		Poznámka k položke: izolácia pre základnú nádobu pre expanzný automat, objem 1000 l, priemer 740 mm				
89	M	Prepojenie - expanzný automat a základná nádoba G1", d =1000-1500mm - Reflex	komplet	1,000	268,54	268,54
90	M	Základná nádoba pre expanzný automat, objem min. 1000 l, priemer nádoby 740mm, prípojenie G 1" - Reflex	komplet	1,000	4 485,32	4 485,32
91	K	Montáž akumulačnej nádoby objem do 6300 litrov	súbor	1,000	2 500,00	2 500,00
92	M	Akumulačný zásobník, príslušenstvo, prírubové hrdlo DN100/16 - Reflex	kus	2,000	85,62	171,24
93	M	Akumulačný zásobník, príslušenstvo, závitové pripojenie RP1/2" - Reflex	kus	3,000	28,65	85,95
94	M	Akumulačný zásobník, príslušenstvo, prírubové hrdlo DN150/16 - Reflex	kus	4,000	129,56	518,24
95	M	Akumulačný zásobník pre vodu a stlačený vzduch, pretlak min. 6 bar, objem min. 5000litrov, teplota média min. + 95 °C - Reflex	kus	1,000	9 742,36	9 742,36
P		Poznámka k položke: Tlak min. 6bar, teplota min. 95°C bez izolácie				
96	K	Montáž neutralizačného boxu	kus	1,000	20,00	20,00
97	M	Neutralizačný box s náplňou - Regulus	ks	1,000	435,21	435,21
98	K	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 65	kus	2,000	9,65	19,30
99	K	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 80	kus	2,000	10,05	20,10
100	K	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 25	súbor	3,000	6,86	20,58
101	M	Obehové čerpadlo, DN 25, stavebná dĺžka 180 mm, dopravná výška min. 4 m, prietok min. 2 m3/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	345,26	1 035,78
P		Poznámka k položke: energetická trieda "A" PN10 bar, 2220-240 Vac / 50-60 Hz EEI<0,15				
102	K	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 40	súbor	1,000	15,42	15,42
103	M	Obehové čerpadlo, DN 32, stavebná dĺžka 180 mm, prípojenie G 2", dopravná výška min. 10 m, prietok min. 13 m3/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	1 265,35	1 265,35
P		Poznámka k položke: 180mm G 2" PN 10 1 x 220-240 Vac / 50-60 Hz EEI <0,18				
104	K	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 65	súbor	2,000	35,00	70,00
105	M	Obehové čerpadlo, DN 65, stavebná dĺžka 340 mm, prípojenie príruha, dopravná výška min. 12 m, prietok min. 45 m3/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	3 459,62	6 919,24
P		Poznámka k položke: 340mm DN 65 PN 10 1 x 220-240 Vac / 50-60 Hz EEI <0,17				
106	K	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 80	súbor	4,000	38,00	152,00
107	M	Obehové čerpadlo, DN 80, stavebná dĺžka 360 mm, prípojenie príruha, dopravná výška min. 12 m, prietok min. 70 m3/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	4 398,69	17 594,76
P		Poznámka k položke: 360mm DN 80 PN 6 1 x 220-240 Vac / 50-60 Hz EEI <0,17				
108	K	Parametrizácia čerpadla DN25-100	súbor	10,000	28,50	285,00
109	K	Montáž splitového tepelného čerpadla (vzduch / voda), výkon do 65 kW	súbor	1,000	2 300,00	2 300,00
P		Poznámka k položke: V cene uvedenie do prevádzky				

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
110	M	HOKKAIDO HCSU3355XRVP + HDSW3500XRV Splitové tepelné čerpadlo vzduch/voda: Splitové prevedenie, prepojenie pomocou chladivového potrubia 12,7/25,4mm, Vnútorňa 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 Výkon pri A-7/W35 min. 27,5 kW/COP 3,13 LAN pripojenie súčasťou vnútornej jednotky	kus	1,000	29 856,75	29 856,75
P		Poznámka k položke: Splitové prevedenie, prepojenie pomocou chladivového potrubia 12,7/25,4mm, Vnútorňa 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 Výkon pri A-7/W35 min. 27,5 kW/COP 3,13 LAN pripojenie súčasťou vnútornej jednotky				
111	K	Montáž tepelného čerpadla kompaktného, vonkajšie prevedenie	kus	3,000	8 800,00	26 400,00
112	M	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 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 Max. prevádzkový tlak min. 3 bar Max. prietok vody min. 3 000 l/hod Prevádzková hmotnosť max. 1890 kg Chladivo amoniak R717 Rozsah prevádzkových teplôt max. -20°C až min. 45°C Poznámka: Primárne obehové čerpadlá so zvýšeným výtlakom Poznámka: Tepelná čerpadlá prevedení so zníženou hlučnosťou	zostava	3,000	104 235,00	312 705,00
P		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 Poznámka: Primárne obehové čerpadlá so zvýšeným výtlakom Poznámka: Tepelná čerpadlá prevedení so zníženou hlučnosťou				
113	M	DDC - Digitálny ovladač - Robur	zostava	1,000	730,00	730,00
P		Poznámka k položke: Pre RTA00-532 HT S1 MET/NAT CZ/2 CW				
114	M	Komunikačný kábel CAN-BUS (1*2*20/19AWG+1*,75)100 - Robur	m	200,000	12,35	2 470,00
P		Poznámka k položke: Pre RTA00-532 HT S1 MET/NAT CZ/2 CW				
115	M	Komunikátor GPRS RS232 vrátane napájacieho zdroja a krátké antény - Robur	kus	1,000	745,69	745,69
P		Poznámka k položke: Pre RTA00-532 HT S1 MET/NAT CZ/2 CW				
116	M	Prevodník RS232 - RS485 pre Komunikátor GPRS - Robur	kus	1,000	223,65	223,65
P		Poznámka k položke: Pre RTA00-532 HT S1 MET/NAT CZ/2 CW				
117	M	Antivibračné podložky pre radu RTCF, GAHP - Robur	sada	3,000	1 459,56	4 378,68
P		Poznámka k položke: Pre RTAY00-639/4 HT S1 MET/NAT CZ CW RTA00-532 HT S1 MET/NAT CZ/2 CW Sada 8kusov				
118	M	RB200 - Interface pre riadenie systému (hybridná kaskáda) - Robur	kus	1,000	1 212,30	1 212,30
P		Poznámka k položke: Pre RTA00-532 HT S1 MET/NAT CZ/2 CW				
119	K	Servisné služby, uvedenie do prevádzky tepelného čerpadla GAHP A / K18 - Robur	kus	12,000	94,00	1 128,00
120	K	Uvedenie do prevádzky ovladač DDC, CCI - Robur	kus	1,000	201,35	201,35
121	K	Uvedenie do prevádzky komunikátor pre vzdialený dohľad - Robur	kus	1,000	169,02	169,02
122	K	Kontrola účinnosti spaľovania a spaľovacích látok - Robur	kus	12,000	20,00	240,00
123	K	Paušálny náklad za uvedenie do prevádzky tepelného čerpadla - Robur	kus	1,000	154,00	154,00
P		Poznámka k položke: protokoly, zaškolenie				
124	K	Uvedenie do prevádzky - vstupného a výstupného modulu RB100 (RB200) - Robur	kus	1,000	205,36	205,36
P		Poznámka k položke: protokoly, zaškolenie				
125	K	Montáž rozdeľovače a zberače Kombi	m	3,300	43,96	145,07
126	M	Združený rozdeľovač a zberač RS KOMBI M250 - vyrobí Klima - Therm Prešov s.r.o.	m	3,300	643,75	2 124,38

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
P <i>Poznámka k položke:</i> <i>Prietok-65m3/h, teplota/tlak-110°C/0,6MPa</i>						
127	M	Stojany pevné pre združený rozdeľovač a zberač RS KOMBI M250 - výroba Klima - Therm Prešov s.r.o.	kus	3,000	82,56	247,68
P <i>Poznámka k položke:</i> <i>Do výšky-0,8m</i>						
128	K	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m	%	4 296,750	0,60	2 578,05
D 733 Rozvod potrubia						12 607,49
129	K	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 50	m	18,000	1,90	34,20
130	K	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 25 - Raven	m	38,000	19,65	746,70
131	K	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 50 - Raven	m	32,000	39,52	1 264,64
132	K	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89	m	34,000	2,36	80,24
133	K	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 133	m	48,000	3,21	154,08
134	K	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 159	m	48,000	3,59	172,32
135	K	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 76/3,2 - Raven	m	28,000	29,58	828,24
136	K	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 89/3,6 - Raven	m	48,000	36,48	1 751,04
137	K	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 108/4,0 - Raven	m	62,000	49,56	3 072,72
138	K	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 159/4,5 - Raven	m	52,000	68,47	3 560,44
139	K	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 40	m	38,000	0,33	12,54
140	K	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	m	32,000	0,45	14,40
141	K	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89/3,6	m	72,000	0,65	46,80
142	K	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 133/4,5	m	62,000	0,76	47,12
143	K	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 159/4,6	m	52,000	1,02	53,04
144	K	Rozrezanie konzol, podpier, výlož. z L uholníkov do 50x50x5	kus	16,000	0,35	5,60
145	K	Rozrezanie konzol, podpier, výložníkov z U profilov do U 10	kus	6,000	0,85	5,10
146	K	Potrubie Cu polotvrdé-mäkké pájkovanie d12,7mm - HME	m	8,000	24,78	198,24
147	K	Potrubie Cu polotvrdé-mäkké pájkovanie d25,4mm - HME	m	8,000	36,59	292,72
148	K	Příplatok na potrubie Cu v kotolni d 12	m	8,000	3,95	31,60
149	K	Příplatok na potrubie Cu v kotolni d 25	m	8,000	7,48	59,84
150	K	Tlaková skúška potrubia Cu do d 35	m	16,000	0,88	14,08
151	K	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	%	124,450	1,30	161,79
D 734 Armatúry						35 671,17
152	K	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 100	kus	32,000	11,23	359,36
153	K	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 150	kus	12,000	15,63	187,56
154	K	Demontáž armatúr s tromi prírubami do DN 100	kus	3,000	19,45	58,35
155	K	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 50	súbor	3,000	46,25	138,75
156	M	Kompensátor gumový pre vykurovanie DN50 PN16 - Dilatoflex	kus	6,000	196,48	1 178,88
157	K	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 65	súbor	12,000	49,74	596,88
158	M	Tesnenie prírubové 100x150x2mm PN16 DN100 - Kroll-Ziller	kus	28,000	0,65	18,20
159	M	Tesnenie prírubové 165x217x4mm DN150 - Kroll-Ziller	kus	24,000	3,25	78,00
160	M	Tesnenie prírubové 61x107x4mm DN50 - Kroll-Ziller	kus	12,000	0,64	7,68
161	M	Tesnenie prírubové 76x115x2mm DN65 - Kroll-Ziller	kus	43,000	0,69	29,67
162	M	Tesnenie prírubové 80x140x2mm PN16 DN80 - Kroll-Ziller	kus	37,000	0,98	36,26
163	M	Matica hranná presná 0214018G lisovaná 16 - Walraven	kus	0,618	1,00	0,62
164	M	Podložka oceľová presná 021702 A 17 - Walraven	kus	0,618	1,00	0,62
165	M	Skrutka oceľová 6hranná 021810 16x80 - Walraven	kus	0,618	1,00	0,62
166	M	Príruba privarovací s hrdlom PN 1,6 MPa DN 50 - Armex	kus	12,000	5,35	64,20
167	M	Príruba privarovací s hrdlom PN 1,6 MPa DN 65 - Armex	kus	35,000	6,47	226,45
168	M	Príruba privarovací s hrdlom PN 1,6 MPa DN 80 - Armex	kus	29,000	8,49	246,21
169	M	Príruba privarovací s hrdlom PN 1,6 MPa DN 100 - Armex	kus	22,000	10,39	228,58
170	M	Príruba privarovací s hrdlom PN 1,6 MPa DN 150 - Armex	kus	8,000	26,48	211,84
171	M	Filter prírubový zo sivej liatiny nerezové sítko DN65, PN16 s magnetom - Ivar	kus	1,000	179,26	179,26
172	M	Medziprírubová uzatváracia klapka Wafer J9.020, DN 65, PN16, 120°C - Ivar	kus	7,000	98,65	690,55
P <i>Poznámka k položke:</i> <i>disk nerez</i>						
173	M	KAMSTRUP-Ultrazvukový merač tepla MT M603 U54 DN 65 qp 25 m3/hod., 300 mm príruha NEREZ/p. 90 mm, alebo ekvivalent - Kamstrup	komp	2,000	1 645,62	3 291,24
P <i>Poznámka k položke:</i> <i>obsahuje:</i> <i>merač tepla MULTICAL 603 na spítačku s prietokovým senzorom ULTRAFLOW 64 batériou 3,6V,súprava odporových teplomerov PI500 a dvoch nerezových puzdier 90mm R1/2 na odporové teplomery, dĺžka kábla teplomera 1,5m</i>						
174	M	Spätná klapka medziprírubová typ 01, DN 65, PN16 - Ivar	kus	2,000	156,00	312,00
P <i>Poznámka k položke:</i> <i>Prevedenie nerez</i>						
175	K	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 80	súbor	13,000	95,60	1 242,80
176	M	Filter prírubový zo sivej liatiny nerezové sítko DN80, PN16 s magnetom - Ivar	kus	1,000	243,61	243,61
177	M	Medziprírubová uzatváracia klapka, DN 80, PN16, min. 120°C - Ivar	kus	7,000	98,56	689,92
P <i>Poznámka k položke:</i> <i>disk nerez</i>						

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
178	M	KAMSTRUP-Ultrazvukový merač tepla MT M603 U54 DN 80 qp 40 m3/hod., 300 mm príruha NEREZ/p. 90 mm, alebo ekvivalent - Kamstrup	komp	1,000	1 896,59	1 896,59
P		Poznámka k položke: obsahuje: merač tepla MULTICAL 603 na spiatoku s prietokovým sezorom ULTRAFLOW 54 batériou 3,6V, súprava odporových teplomerov PT500 a dvoch nerezových puzdier 90mm R1/2 na odporové teplomery, dĺžka kábla teplomera 1,5m				
179	M	Spätná klapka medziprírubová typ 01, DN 80, PN16 - Ivar	kus	2,000	155,63	311,26
P		Poznámka k položke: Prevedenie nerez				
180	K	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 100	súbor	12,000	95,36	1 144,32
181	M	Filter prírubový zo sivej liatiny nerezové sítko DN100, PN16, s magnetom - Ivar	kus	1,000	355,69	355,69
182	M	Medziprírubová uzatváracia klapka, DN 100, PN16, min. +120°C - Ivar	kus	9,000	128,36	1 155,24
P		Poznámka k položke: disk nerez				
183	M	Spätná klapka medziprírubová typ 01, DN 100, PN16 - Ivar	kus	2,000	246,29	492,58
P		Poznámka k položke: Prevedenie nerez				
184	K	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 150	súbor	9,000	135,26	1 217,34
185	M	Medziprírubová uzatváracia klapka, DN 150, PN16, min. +120°C - Ivar	kus	7,000	223,30	1 563,10
P		Poznámka k položke: disk nerez				
186	M	Odľňovanie, prírubový, 10 bar/ min. +110°C, príruby PN16, mosadz - Reflex	kus	1,000	1 796,36	1 796,36
P		Poznámka k položke: príruby PN16				
187	M	Separátor kalov, prírubový, 10bar/ min +110°C, revízna príruha, príruby PN16, mosadz - Reflex	kus	1,000	2 986,47	2 986,47
P		Poznámka k položke: príruby PN16				
188	M	Tepelná izolácia pre odľňovanie a separátor kalov, DN125-150 - Reflex	kus	2,000	198,00	396,00
P		Poznámka k položke: príruby PN16				
189	K	Montáž armatúr s tromi prírubami PN1,6 MPa DN 65	súbor	3,000	79,45	238,35
190	M	Trojcestný zmiešavač prírubový ESBE typ 3F65-90, PN6,DN65,kvs=90m3/h - ESBE	kus	3,000	298,36	895,08
P		Poznámka k položke: Cena bez pohonu a protiprírub				
191	M	Servopohon k ventilom ESBE 93P, U=24V, 15Nm, proporcionálny 0-10V, 120sekund - ESBE	kus	3,000	345,26	1 035,78
P		Poznámka k položke: rotácia 90/180/355° doba behu 60-390s				
192	K	Medzikusy bez protiprírub z rúrok hlad. redukované DN 80/65 - Armex	súbor	7,000	125,46	878,22
193	K	Medzikusy bez protiprírub z rúrok hlad. redukované DN 100/80 - Armex	súbor	6,000	159,56	957,36
194	K	Medzikusy bez protiprírub z rúrok hlad. redukované DN 100/65 - Armex	súbor	2,000	160,52	321,04
195	K	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 50 - Armex	súbor	2,000	29,36	58,72
196	K	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	kus	29,000	0,95	27,55
197	M	Plavákový odvzdušňovač G1/2" - Flexvent	kus	9,000	13,50	121,50
198	M	Vypúšťací guľový kohút závitový mosadzný DN15, PN10, teplota do min. +110°C - Ivar	kus	20,000	6,25	125,00
199	K	Montáž armatúr s jedným závitom G 3/4	kus	2,000	1,32	2,64
200	M	Vypúšťací guľový kohút závitový mosadzný DN20, PN10, teplota do min. +110°C - Ivar	kus	2,000	8,45	16,90
201	K	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	kus	10,000	3,96	39,60
202	M	Ventil guľový - páka, 1/2" - Ivar	kus	9,000	5,96	53,64
203	M	Poistný ventil pre UK, 1/2"-3/4"KD, Ao=113 mm2 - Duco	kus	1,000	14,50	14,50
P		Poznámka k položke: Otvárací pretlak 300 kPa				
204	K	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	kus	7,000	4,95	34,65
205	M	Ventil guľový, páka, 3/4" - Ivar	kus	3,000	9,52	28,56
206	K	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	kus	21,000	5,21	109,41
207	M	Ventil guľový, páka, 1" - Ivar	kus	8,000	15,26	122,08
P		Poznámka k položke: 6+2 = 8,000				
208	M	Poistný ventil pre UK, 1"-1 1/4"KD, Ao=383 mm2 - Duco	kus	3,000	36,45	109,35
P		Poznámka k položke: Otvárací pretlak 500 kPa				
209	M	Jemný filter so spätným preplachom, pre pitnú vodu, sítko jemnosť 100 micron, DN25 (Rp1"), max teplota min. +40°C, tlak PN16 - Honeywell	kus	2,000	536,45	1 072,90
P		Poznámka k položke: Max teplota min. +40°C tlak PN16				
210	M	Spätná klapka - ľahká závitová mosadzná DN25, PN10, teplota do min. +80°C - Ivar	kus	3,000	9,54	28,62
211	M	Redukcia vnútorný/vonkajší závit typ 1581G, 1"-1/2", PN10, mosadzná - Ivar	kus	4,000	3,29	13,16
212	K	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 6/4	kus	8,000	7,59	60,72
213	M	Ventil guľový, páka, 1"1/2 - Ivar	kus	2,000	35,26	70,52
214	M	Skrutkovanie priame mosadzné typ SP603, G6/4" - Ivar	kus	2,000	17,26	34,52
215	M	Spätná klapka - ľahká závitová mosadzná DN40, PN10, teplota do min. +80°C - Ivar	kus	1,000	19,45	19,45
216	M	Filter závitový mosadzný DN40, PN10, teplota do min. +120°C - Ivar	kus	1,000	22,14	22,14

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
217	M	Mosadzný separátor mikrobublín, 1 1/2 IG 1 1/2" - Reflex	kus	1,000	135,26	135,26
P Poznámka k položke: do vodorovného potrubia						
218	M	Tepeľná izolácia pre separátor a odľučovač kalov - Reflex	kus	2,000	35,00	70,00
219	M	Mosadzný odľučovač kalov s magnetickou vložkou 1 1/2 M IG 1 1/2" - Reflex	kus	1,000	112,35	112,35
P Poznámka k položke: do vodorovného potrubia						
220	K	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2	kus	24,000	8,75	210,00
221	M	Ventil guľový, páka, 2" - Ivar	kus	6,000	53,26	319,56
222	M	Skrutkovanie priame mosadzné typ SP603, G2" - Ivar	kus	6,000	39,47	236,82
223	M	Spätná klapka - ľahká závitová mosadzná DN50, PN10, teplota do min. +80°C - Ivar	kus	3,000	26,45	79,35
224	M	Filter závitový mosadzný DN50, PN10, teplota do min. +120°C - Ivar	kus	3,000	39,14	117,42
225	M	Mosadzný separátor mikrobublín, 2 IG 2" - Reflex	kus	3,000	352,39	1 057,17
P Poznámka k položke: do vodorovného potrubia						
226	M	Tepeľná izolácia pre separátor a odľučovač kalov - Reflex	kus	6,000	65,25	391,50
227	M	Mosadzný odľučovač kalov s magnetickou vložkou, 2 M IG 2" - Reflex	kus	3,000	296,00	888,00
P Poznámka k položke: do vodorovného potrubia						
228	K	Montáž teplomerov techn. s ochranným púzdom alebo pevným stonk.	kus	20,000	8,52	170,40
229	M	Jímka G1/2" x L150mm, pre teplomer - Ivar	kus	20,000	6,59	131,80
230	M	Teplomer axiálny, rozash 0-120°C, D63, G1/2" - 50mm - Ivar	kus	20,000	6,87	137,40
231	K	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 53312 pr. 100 - Prematlak a.s.	kus	12,000	55,69	668,28
232	K	Kondenzačná slučka na privarenie stočená PN 250 do 300°C - Prematlak a.s.	kus	12,000	12,85	154,20
233	K	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5 - Armex	kus	12,000	21,26	255,12
234	K	Príslušenstvo tlakomerov, prípojky tlakomerov DN 15 - Prematlak a.s.	kus	12,000	16,53	198,36
235	K	Ostatné meracie armatúry, návarky s rúrk. závitom G 1/2 - Armex	kus	55,000	1,25	68,75
236	K	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m	%	355,460	0,35	124,41
D 735 Vykurovacie telesá						3 065,44
237	K	Napustenie vody do vykur. telies	m2	1 965,000	0,56	1 100,40
238	K	Vypustenie vody pri demont. z vykurovacích telies a potrubia	m2	1 965,000	0,98	1 925,70
239	K	Presun hmôt pre vykur. telesá UK v objektoch výšky do 6 m	%	30,260	1,30	39,34
D 767 Konštrukcie doplnk. kovové stavebné						6 685,64
240	K	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 10 kg	kg	50,000	5,85	292,50
241	M	Objímka rúrka oceľová veľkosť 3/4 - Walraven	kus	20,000	0,30	6,00
242	M	Objímka rúrka oceľová veľkosť 1 - Walraven	kus	20,000	0,32	6,40
243	M	Objímka rúrka oceľová veľkosť 5/4 - Walraven	kus	20,000	0,36	7,20
244	M	Objímka rúrka oceľová veľkosť 6/4 - Walraven	kus	20,000	0,54	10,80
245	M	Objímka rúrka oceľová veľkosť 2 - Walraven	kus	25,000	0,55	13,75
246	M	Objímka rúrka oceľová veľkosť 2 1/2 - Walraven	kus	10,000	0,60	6,00
247	M	Objímka rúrka oceľová veľkosť 3 - Walraven	kus	12,000	0,72	8,64
248	K	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 3,5 m	m2	72,000	12,00	864,00
249	K	Vŕtanie otvor. jadrové -korunkové, diamant. do žel.bet. stien priem.102-202 mm	dm3	160,200	19,56	3 133,51
P Poznámka k položke: 17otvorov						
250	K	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 50 kg	kg	280,000	2,30	644,00
251	M	Oceľové konštrukcie - podpery a konzoly pre potrubný rozvod - Solida	kg	280,000	3,36	940,80
252	K	Vybúranie prierazu pre potrubie a následné vysparovanie	kus	10,000	65,00	650,00
253	K	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	%	65,830	1,55	102,04
D 783 Nátery						544,04
254	K	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ. - Primalex	m	74,000	1,75	129,50
255	K	Nátery synt. kov. potrubia do DN 100mm dvojnás. a základ. - Primalex	m	136,000	1,98	269,28
256	K	Nátery synt. kov. potrubia do DN 150mm dvojnás. a základ. - Primalex	m	54,000	2,69	145,26
D D2 PRÁCE A DODÁVKY M						12 925,31
D 270 Montáž potrubia (M23 okrem plynovodov)						12 925,31
257	K	Odmasťovanie potrubia 10	m	56,000	0,63	35,28
258	K	Odmasťovanie potrubia 15	m	895,000	0,78	698,10
259	K	Odmasťovanie potrubia 20	m	1 125,000	0,98	1 102,50
260	K	Odmasťovanie potrubia 25	m	520,000	1,02	530,40
261	K	Odmasťovanie potrubia 32	m	390,000	1,15	448,50
262	K	Odmasťovanie potrubia 40	m	282,000	1,39	391,98

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
263	K	Odmasťovanie potrubia 50	m	144,000	1,82	262,08
264	K	Odmasťovanie potrubia 65	m	138,000	2,37	327,06
265	K	Odmasťovanie potrubia 80	m	163,000	2,96	482,48
266	K	Odmasťovanie potrubia 100	m	149,000	3,87	576,63
267	K	Odmasťovanie potrubia 150	m	46,000	6,54	300,84
268	K	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 32	m	3 012,000	1,75	5 271,00
269	K	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 40	m	285,000	2,12	604,20
270	K	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	m	144,000	2,34	336,96
271	K	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 65	m	140,000	2,45	343,00
272	K	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 80	m	164,000	2,95	483,80
273	K	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 100	m	170,000	3,15	535,50
274	K	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 150	m	52,000	3,75	195,00

D D3 OSTATNÉ 6 421,00

D OST hodinové zúčtovacie sadzby 6 421,00

275	K	Vykurovacia skúška zariadenia	Nh	144,000	24,00	3 456,00
-----	---	-------------------------------	----	---------	-------	----------

P Poznámka k položke:

Uvažovaná dvomi pracovníkmi po dobu 72 hodín nepretržite.

276	K	Úradná skúška tlakového zariadenia	kus	3,000	425,00	1 275,00
277	K	Odborné zaškolenie obsluhy kotle	kus	1,000	650,00	650,00
278	K	Spracovanie miestnych prevádzkových predpisov kotle	kus	1,000	745,00	745,00
279	K	Revízia kotla a kaskady dymovodu	kus	1,000	295,00	295,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Slavba:

Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci

Objekt:

SO04 - Stavebne upravy - Plynová kotolňa

JKSO:

Miesto: Obec Slanec

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Klíma - Therm Prešov, s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 26.07.2021

IČO:

IČ DPH:

IČO: 47424532

IČ DPH: SK2023873269

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

75 130,43

DPH základná
znižená

Základ dane

0,00

75 130,43

Sadzba dane

20,00%

20,00%

Výška dane

0,00

15 026,09

Cena s DPH

v EUR

90 156,52

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

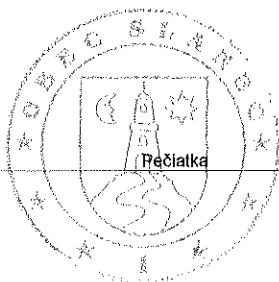
Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

11.1.2023



Pečiatka

13.01.2023

Klíma Therm
Klíma Therm Prešov, s.r.o.
Buclovany 49, 086 43 Buclovany
IČO: 47 424 532 IČ DPH: SK2023873269

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia kotolne ZŠ s MŠ v Slanci
Objekt: SO04 - Stavebné úpravy - Plynová kotolňa
Miesto: Obec Slanec
Objednávateľ:
Zhotoviteľ: Klima - Therm Prešov, s.r.o.

Dátum: 26.07.2021
Projektant: 0
Spracovateľ: 0

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

75 130,43

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV	19 788,36
1 - ZEMNE PRÁCE	3 092,42
2 - ZÁKLADY	2 293,73
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE	6 874,30
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE	2 910,18
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	4 617,73
D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV	55 342,07
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	45 721,31
777 - Podlahy zo syntetických hmôt	5 082,72
783 - Nátery	3 275,47
784 - Maľby	1 262,57

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia kotoľne ZŠ s MŠ v Slanci
 Objekt: SO04 - Stavebné upravy - Plynová kotoľňa
 Miesto: Obec Slanec
 Objednávateľ:
 Zhotoviteľ: Klíma - Therm Prešov, s.r.o.

Dátum: 26.07.2021
 Projektant: 0
 Spracovateľ: 0

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **75 130,43**

D D1 PRÁCE A DODÁVKY HSV **19 788,36**

D 1 ZEMNE PRÁCE **3 092,42**

1	K	Hĺbenie jám v hĺbke 3 ručne	m3	23,000	49,56	1 139,88
2	K	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v hĺbke 3 ručne	m3	5,040	63,59	320,49

P Poznámka k položke:
 "oporný múrik" 14,0*0,40*0,90 = 5,040

3	K	Hĺbenie šacht v horn. hr. 3 ručné do 2,5 m2 pôdorys. plochy	m3	12,800	63,58	813,82
---	---	---	----	--------	-------	--------

P Poznámka k položke:
 1,60*6+2,00 = 11,600
 základ pod tep.cerpadlo* 1,20 = 1,200

4	K	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. hr. 1-4	m3	37,840	8,99	340,18
---	---	---	----	--------	------	--------

P Poznámka k položke:
 23,0+12,8+5,04-3,00 = 37,84

5	K	Príplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. hr. 1-4	m3	576,600	0,75	432,45
---	---	---	----	---------	------	--------

P Poznámka k položke:
 37,84*16 = 587,6

6	K	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 10 cm	m2	30,000	1,52	45,60
---	---	---	----	--------	------	-------

D 2 ZÁKLADY **2 293,73**

7	K	Základové pásy z betónu prostého tr. C16/20 - Baumit	m3	13,134	121,35	1 593,81
---	---	--	----	--------	--------	----------

P Poznámka k položke:
 (0,80*6+1,50)*1,10 = 7,89
 "oporný múr" 14,00*0,40*0,90*1,10 = 5,544

8	K	Základ pod stroje plocha do 1 m2 z betónu C16/20 - Baumit	m3	1,600	437,45	699,82
---	---	---	----	-------	--------	--------

D 3 ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE **6 874,30**

9	K	Múrovo nosné hr. do 20cm z tvárnic strateného debnenia s výplňou betónom C16/20, tvárnice s povrchovou úpravou - Premac	m2	15,400	54,26	835,60
---	---	---	----	--------	-------	--------

P Poznámka k položke:
 "oporný múr" 14,0*1,1 = 15,400

10	K	Výstuž nadzákladových múrov nosných BST 500 (10505) - Raven	t	0,218	1 849,56	403,20
----	---	---	---	-------	----------	--------

11	K	Protihluková stena /zb stĺpy+protihluk. panely/ Tatraplast	m2	19,500	289,00	5 635,50
----	---	--	----	--------	--------	----------

D 6 ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE **2 910,18**

12	K	Oprava vápennej omietky stropov a klenieb štukových 10-30% - Baumit	m2	12,800	7,35	94,08
----	---	---	----	--------	------	-------

13	K	Oprava vnútorných vápenných omietok stien štukových 30-50% - Baumit	m2	298,000	9,45	2 816,10
----	---	---	----	---------	------	----------

D 9 OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE **4 617,73**

14	K	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,9 m	m2	12,948	15,48	200,44
----	---	---	----	--------	-------	--------

P Poznámka k položke:
 2,60*4,98 = 12,948

15	K	Montáž lešenia priestorového ľahkého do 2 kPa v. do 10 m	m3	321,195	1,58	507,49
----	---	--	----	---------	------	--------

P Poznámka k položke:
 (9,95+11,90)*2*1,75*4,20 = 321,195

16	K	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použ. lešenia k -3221 a -3222	m3	321,195	0,60	192,72
----	---	--	----	---------	------	--------

17	K	Demontáž lešenia priestorového ľahkého do 2 kPa v. do 10 m	m3	321,195	0,50	160,60
----	---	--	----	---------	------	--------

18	K	Montáž leš. podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi v. do 10 m	m2	73,900	1,54	113,81
----	---	---	----	--------	------	--------

19	K	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použ. lešenia k -5021-3 a -5141	m2	73,900	0,65	48,04
----	---	--	----	--------	------	-------

20	K	Demontáž leš. podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi v. do 10 m	m2	73,900	0,85	62,82
----	---	---	----	--------	------	-------

21	K	Vyčistenie ostatných objektov	m2	129,905	2,50	324,78
----	---	-------------------------------	----	---------	------	--------

P Poznámka k položke:
 11,50+11,90*9,95 = 129,905

22	K	Otlíčenie vnút. omietok stropov váp. vápenocem. do 30 %	m2	12,500	1,50	18,75
----	---	---	----	--------	------	-------

23	K	Otlíčenie vnút. omietok stien váp. vápenocem. do 50 %	m2	309,650	1,98	613,11
----	---	---	----	---------	------	--------

24	K	Odvoz sute a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,362	16,50	104,97
----	---	--	---	-------	-------	--------

25	K	Odvoz sute a vybraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	152,688	0,35	53,44
----	---	---	---	---------	------	-------

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

26	K	Vnútroslavenisková doprava sute a vybraných hmôt do 10 m	t	6,362	16,50	104,97
----	---	--	---	-------	-------	--------

27	K	Vnútrost. doprava sute a vybraných hmôt každých ďalších 5 m	t	6,362	0,35	2,23
----	---	---	---	-------	------	------

28	K	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovné premiestnenie sutiny a vybraných hmôt	t	6,362	4,85	30,86
----	---	--	---	-------	------	-------

29	K	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	6,362	12,50	79,53
----	---	--	---	-------	-------	-------

30	K	Poplatok za uloženie vykopanej zeminu	m3	37,840	9,56	361,75
----	---	---------------------------------------	----	--------	------	--------

31	K	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	t	51,170	32,00	1 637,44
----	---	--	---	--------	-------	----------

D D2 PRÁCE A DODÁVKY PSV **55 342,07**

D 767 Konštrukcie doplnk. kovové stavebné **45 721,31**

32	K	Montáž podlahových konštrukcií roštov skrutkovaním	kg	530,750	1,85	981,89
33	M	Porozosť P 30x3 - 33x33 pozinkovany - Raven	m2	27,750	79,56	2 207,79

PČ	Typ	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
34	M	M+D Ocelova konštrukcia HEB140,UPE 200,140 + oceľ zabradlie trubkove - Raven	kg	3 767,000	7,35	27 687,45
35	M	M+D Ocelova konštrukcia pre komin - Raven	kg	1 895,000	7,25	13 738,75
36	K	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	%	431,810	2,56	1 105,43
D 777 Podlahy zo syntetických hmôt						5 082,72
37	M	Podlaha liata SIKAFLOOR /alebo ekvivalent/, vrátane očistenia povod betonu a penetrácii - Sika	m2	81,450	62,00	5 049,90
38	K	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	%	50,490	0,65	32,82
D 783 Nátery						3 275,47
39	K	Nátery kov. stav. dopl. konštr. synt. dvojn.+1x emali s tmeľ - Primalex	m2	368,030	8,90	3 275,47
Poznámka k položke: 'oc konštr' 3767,0*0,065 = 244,855 'oc konštr kominá' 1895,00*0,065 = 123,175						
D 784 Maľby						1 262,57
40	K	Pačok 2x váp. mliekom s obrús. a presádr. v miest. do 3,8m - Baumit	m2	65,184	1,56	101,69
41	K	Pačok 2x váp. mliekom s obrús. a presádr. v miest. do 6 m - Baumit	m2	250,880	1,68	421,48
42	K	Maľba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. v miest. do 3,8m - Primalex	m2	65,184	2,26	147,32
43	K	Maľba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. v miest. do 6m - Primalex	m2	250,880	2,36	592,08