

**CELKOVÁ REKAPITULÁCIA CENOVEJ PONUKY**

Kód:

**Stavba:** Rekonštrukcia plynovej kotolne a úpravy vykurovacieho systému**Miesto:** SOŠ služieb Majstra Pavla, Popradská cesta, Levoča**Dátum:** 12.01.2021**Objednávateľ:** SOŠ služieb Majstra Pavla, Kukučínova 9, Levoča**Projektant:****Zhotoviteľ:** TZB-komplet, s.r.o., Markušovská cesta 36, Sp.N.Ves**Spracovateľ:**

Slaninka Ľubomír

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>Náklady z rozpočtov</b>		<b>121 992,27</b>	<b>146 390,72</b>
01	SO-03 Odberné plynové zariadenie dielni SOŠ	3 662,39	4 394,87
02	Elektroinštalácia a MaR kotolne dielni SOŠ	12 724,01	15 268,81
03	Rekonštrukcia vykurovania dielni SOŠ	105 605,87	126 727,04

**Zhotoviteľ**

Markušovská cesta 36  
05201 Sp. Nova Ves  
Tel. 053/44 147 23  
IČO: 35975012 DIČ: 2021173651

12.11.2021

**Dátum a podpis:****Pečiatka**

# CENOVÁ PONUKA

Stavba: Rekonštrukcia vykurovacej sústavy budovy dielni SOŠ

Objekt: SO-03 Odborné plynové zariadenie



Objednávateľ: SOŠ Majstra Pavla Kukučínova 9 Levoča

Zhotoviteľ: T2B - komplet, s.r.o., Markušovská cesta 36, Sp. Nová Ves

Miesto: Levoča

Spracoval: Slaninka Ľubomír

Dátum: 11.01.2021


Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
<b>PSV</b>		<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>2 979,96</b>	<b>0,443</b>
<b>722</b>		<b>Zdravotechnika - vnútorný vodovod</b>				<b>161,16</b>	<b>0,020</b>
1	723120809.S	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,00828t	m	50,000	2,85	142,33	0,020
2	722290821.S	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,350	53,79	18,83	0,000
<b>723</b>		<b>Zdravotechnika - plynovod</b>			0,00	<b>876,95</b>	<b>0,370</b>
3	723120202	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 15	m	12,000	7,17	87,36	0,061
4	723120205	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 32	M	14,175	9,89	140,18	0,209
5	723120206.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 40	m	18,900	15,07	284,83	0,077
6	723221021.S	Montáž vzorkovacieho guľového uzáveru priameho G 1/2	ks	3,000	3,34	10,02	0,000
7	723221033.S	Montáž manometra radiálneho pre plyn priemer 63 mm	ks	3,000	5,58	16,75	0,000
8	723231006.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1/2	ks	3,000	3,38	10,14	0,000
9	723231015.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 5/4	ks	6,000	4,88	29,25	0,000
10	723231114	Armatúry závitové s dvoma závitmi kohútiky priame K 800 s kľúčom G 1	KU S	2,000	10,48	20,96	0,002
11	5513442800	Kohút pre plyn. inštal. priamy s nátr. K 800 1/2"	s	3,000	4,84	14,51	0,001
12	5513443200	Kohút pre plyn. inštal. priamy s nátr. K 800 5/4"	s	6,000	10,26	61,58	0,007
13	5513831800	Kľúč liatin. pre plynový kohút, štvorh. 19 mm 5/4"	s	3,000	0,70	2,10	0,000
14	3161035300	Ohyby rúrkové hladké 90 stupňov r=3 D 40 mm	s	6,000	6,61	39,66	0,006
15	316190000400.S	Ohyby rúrkové hladké 90° r3 DN 32	ks	9,000	5,99	53,90	0,007
16	19773006170005	Zátka, 1/2", vonkajší závit M, PN 10	ks	3,000	1,13	3,40	0,000
17	723232123.S	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, nízkotlakový regulátor tlaku plynu G 3/4	súb	3,000	9,91	29,73	0,000
18	723239204.S	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1 1/4 ostatné typy	ks	12,000	4,93	59,22	0,000
19	998723202	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	8,754	0,94	8,19	0,000
20	998723292	Plynovod, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m	%	8,754	0,59	5,17	0,000
<b>731</b>		<b>Ústredné kúrenie, kotolne</b>			0,00	<b>812,98</b>	<b>0,000</b>
21	999PC5008	HODINOVÉ SADZBY - REVÍZNA SPRÁVA, TLAKOVÁ SKÚŠKA ROZVODOV revízna kniha	su b.	1,000	477,73	477,73	0,000
22	731200829.S	Demontáž kotla oceleového na kvapalnú alebo plynú palivú s výkonom nad 100 do 125 kW, - horáky	ks	2,000	167,63	335,25	0,000
<b>734</b>		<b>Ústredné kúrenie, armatúry.</b>			0,00	<b>328,55</b>	<b>0,014</b>
23	734421130	Tlakové deformácie kruhové B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	KU S	3,000	40,08	120,24	0,008
24	734499211.S	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	ks	20,000	4,13	82,54	0,003
25	388410000300.S	Tlakomer deformácie kruhový d 160 mm	ks	3,000	41,92	125,76	0,003
<b>767</b>		<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>			0,00	<b>688,56</b>	<b>0,028</b>

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
26	767995155.S	Montáž nosných a pomocných konštrukcií z kompozitných profilov hmotnosti nad 2,5 do 5 kg/m	m	45,000	7,96	358,15	0,000
27	631260001295.S	Profil kompozitný L 100x100x10 mm, dĺžky 6000 mm	m	8,670	38,11	330,41	0,028
<b>783      Dokončovacie práce - nátery</b>					0,00	<b>111,77</b>	<b>0,010</b>
28	783426360	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 150 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základ. náter	m	57,600	1,94	111,77	0,010
<b>M      Práce a dodávky M</b>					0,00	<b>682,43</b>	<b>0,002</b>
<b>23-M      Montáže potrubia</b>					0,00	<b>682,43</b>	<b>0,002</b>
29	230072303	Montáž regulátorov tlaku plynu s 2 závitmi 5/4"	ks	3,000	5,50	16,49	0,000
30	551340010600.S	Regulátor tlaku plynu 30 kPa/2,5 kPa	ks	3,000	131,99	395,97	0,001
31	230200005	Montáž plynovodných prípojk zváraním DN 1 1/2" (40)	m	24,000	11,25	269,97	0,001

**Celkom**

**3 662,39**

**0,444**


 Markušovská cesta 96  
 05201 Sp. Nova Ves  
 Tel. 052044 147 20  
 IČO: 36075652 DIČ: 2021776452



12. január 2021

## CENOVÁ PONUKA

## Elektroinstalacia a MaR kotolne Rekapitulácia



MIESTO PLNENIA: SOŠ dielne - Levoča

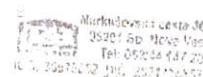
Zhotoviteľ : **TZB - komplet, s.r.o., Markušovská cesta 36, Sp. Nová Ves**

[illegible]

**POZNÁMKY:**

*v rozpočte nie sú zahrnuté vysprávky, murárske a maliarske práce*

*Vypracoval: Slaninka Ľubomír*



DÁTUM:

12. január 2021

PREDMET PLNENIA:

# CENOVÁ PONUKA

## Elektroinstalacia a MaR kotolne

### Rekapitulácia



AKCIA:

Rekonštrukcia vykurovania dielni SOŠ

MIESTO PLNENIA:

SOŠ dielne - Levoča

INVESTOR:

Zhotoviteľ :

TZB - komplet, s.r.o., Markušovská cesta 36, Sp. Nová Ves

Typ	Názov	Počet m.j.	Mer.j.	Cena za m.j.	Spolu
<b>MONTÁŽ - ELI a MaR Kotle</b>					
	DEMONTÁŽ POVODNEJ ELEKTROINŠTALÁCIE	1,00	kpl	940,68	940,68
				0,00	
				0,00	
210010023	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená pevne typ 1529 - 29 mm	350,00	m	1,65	579,18
210010351	Skatúľová rozvodka z lisov. izolantu vč. ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm2	14,00	ks	9,13	127,83
210810063	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 12x4	292,00	m	1,42	414,17
210860221	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy elektrární pevne uložený JYTY s Al fóliou do 4x1 mm	362,00	m	1,24	449,28
210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	18,00	ks	4,01	72,13
	Ukončenie signálnych káblov	10,00	ks	6,74	67,37
210100301	Priplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	10,00	ks	2,29	22,87
210950201	Priplatok na ťaženie káblov, váha kábla do 0.75 kg	654,00	m	0,28	185,53
				1,74	
210220452	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4- 16mm2	30,00	m		52,13
210190003	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 100 kg - RM1	1,00	ks	63,53	63,53
210140261	Ovládač pomocných obvodov - STOP tlačítko	1,00	ks	7,41	7,41
210220321	Sv.na pot."Bernard" včít. pásika (bez vodiča a prípoj. vodiča)	20,00	ks	3,56	71,27
360410019	Montáž snímača teploty	6,00	ks	8,08	48,46
360410019	Montáž termostatu	2,00	ks	12,21	24,43
360410019	Montáž snímača vonkajšej teploty	1,00	ks	12,21	12,21
	Montáž svetidla 2x36W	2,00	ks	11,43	22,85
	Montáž detektorov CO, Metan, Zaplavenie	3,00	ks	16,09	48,28
220261642	Osadenie hm. H8mm	625,00	ks	0,74	461,72
	Montáž príchytky	625,00	ks	0,44	277,03
	Prepájanie v existujúcom rozvážači R-ELI /nap.prívodu/	1,00	hod	26,60	26,60
	Sekacie a búracie práce	15,00	hod	14,78	221,63
	Východisková revízia	10,00	hod	19,70	197,00
				0,00	
	STAVEBNÉ VYSPRAVKY PO ELEKTROINŠTALACII	1,00	kpl	2 349,23	2349,23
<b>MONTÁŽ BEZ DPH</b>					<b>6 742,82 €</b>

<b>DODÁVKA - ELI a MaR Kotle</b>					
	OMS TORNADO PC T8 2x36W, IP65	4,00	ks	28,06	112,26
	spínač 01, typ PRAKTIK 3553-01929 S	1,00	ks	5,58	5,58
	Praktik - zásuvka - 5518-2929 B	4,00	ks	6,13	24,52
	CYKY-J 5x4-napájanie rozvážača RK	30,00	m	2,34	70,33
	CYKY-J 3x2,5	80,00	m	0,75	60,39
	CYKY-J 3x1,5	90,00	m	0,47	42,41
	CYKY-O 2x1,5	20,00	m	0,38	7,56
	CMSM-G 4x0,75	72,00	m	0,96	68,99
	JYTY-O 2x1 KABEL tienový	246,00	m	0,57	140,54
	JYTY-O 10x1 KABEL tienový	36,00	m	1,92	69,15
	FTP Cat 5e	80,00	m	0,44	35,30
	CYA - H07V-K 6 zelenožltý	30,00	m	0,96	28,84
	CYA - H07V-K 16 zelenožltý	30,00	m	1,81	54,37
	Hlavná uzemňovacia prípojnice	1,00	ks	25,50	25,50
	Krabica KT 250	1,00	ks	8,37	8,37
	FXP 20	100,00	m	0,32	31,52
	Univolt - Ochranná rúrka VRM 20	250,00	m	0,63	157,60
	Univolt - izolačná trubka - FXP20	625,00	m	0,60	374,30
	Univolt - Spojka SM20	20,00	ks	0,43	8,51
	Univolt - príchytka - klipy šedé - CL20	625,00	ks	0,16	98,50
				0,00	0,00
	SEZ - Skatúľová rozvodka typ 6456-13	14,00	ks	3,36	47,00
	Bernard svorka + Cu páska	20,00	ks	6,10	121,98



STOP TL. XALK 178	1,00	ks	21,34	21,34
			0,00	0,00
Rozvádzač RK + výzbroj	1,00	ks	2 068,50	2068,50
			0,00	
Elektromagnetická húkačka PIRATA 220V - 4FE 601 15	1,00	ks	42,16	42,16
Detektor úniku horľavých plynov GABA 2S21-RE	1,00	ks	354,13	354,13
Detektor úniku oxidu uhoľnatého - CO GABA 2S22-RE	1,00	ks	364,06	364,06
Hladinový spínač HRH-5	1,00	ks	35,26	35,26
Sonda zatopenia SHR-PZ	1,00	ks	11,23	11,23
Termostat TER-3C	1,00	ks	71,71	71,71
Teplotný senzor TC-3	1,00	ks	12,61	12,61
				0,00
<b>DODÁVKA BEZ DPH</b>				<b>4 574,52 €</b>

<b>ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL</b>				
Drobný inštalačný spojovací a upevňovací materiál 3,5%	1,00		160,11	160,11 €
<b>ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL BEZ DPH</b>				<b>160,11 €</b>

<b>SÚVISIACE NÁKLADY (VRN)</b>				
Vedľajšie realizačné náklady 5%	1,00		876,57	876,57 €
<b>SÚVISIACE NÁKLADY (VRN) BEZ DPH</b>				<b>876,57 €</b>

<b>REKAPITULÁCIA</b>				
MONTÁŽ - ELI a MaR Kotolne				6 742,82 €
DODÁVKA - ELI a MaR Kotolne				4 574,52 €
ELEKTROINŠTALAČNÝ MATERIÁL				160,11 €
SÚVISIACE NÁKLADY (VRN)				876,57 €
<b>CELKOVÁ CENA BEZ DPH</b>				<b>12 354,01 €</b>
DPH 20%				2 470,80 €
<b>CELKOVÁ CENA S DPH</b>				<b>14 824,81 €</b>

<b>Dodávka profesie kúrenia</b>				
3.025621	VICTRIX PRO 120 ErP	3	ks	
3.015244	Regulátor kaskády Theta N233 + konektory	2	ks	
3.015265	Skrinka pre upevn. regul.	2	ks	
3.015267	Sonda prívodu ÚK pre V50	5	ks	
3.015268	NTC Sonda zásobníka TUV pre V50	1	ks	
3.024511	Vonkajšia sonda pre THETA	1	ks	
3.015264	Správca zóny Theta RS	2	ks	
Čerpadla a servopohony				
Montáž čerpadiel, ventilov a ich pripojenie				
		1,00	kpl	
Montáž regulátoru programovanie a nastavenie systému UK				
		1,00	kpl	

Vykazovaný agent  
 JUDr. Ing. Miroslav  
 Ing. JUDr. Jozef  
 Ing. JUDr. Jozef  
 Ing. JUDr. Jozef

**CENOVÁ PONUKA**

Kód: 624  
Stavba: Rekonštrukcia vykurovania dielni SOŠ



JKSO:  
Miesto: Levoča

KS:  
Dátum: 12.1.2021

Objednávateľ:  
SOŠ Majstra Pavla, Levoča

IČO:  
IČ DPH:

Zhotoviteľ: TZB-komplet, s.r.o., Markušovská cesta 36, Sp. Nová ves

IČO:  
IČ DPH:

Projektant:  
Ing. Anton Greňa

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:  
Lubomír Slaninka

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			105 605,87
	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	105 605,87	21 121,17
Cena s DPH v EUR			126 727,04

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

**REKAPITULÁCIA OBJEKTŮ STAVBY**

Kód: 624

Stavba: Rekonštrukcia vykurovania dielni SOŠ

Miesto: Levoča

Dátum: 12.01.2021

Objednávateľ: SOŠ Majstra Pavla, Levoča

Projektant: Ing. Anton Greňa

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Lubomír Slaninka

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		105 605,87	126 727,04
01	Kotolňa, demontáže	13 460,19	16 152,23
02	Kotolňa, nový stav	68 074,82	81 689,78
03	Vykurovacie telesá, demontáže	2 192,48	2 630,98
04	Vykurovacie telesá, nový stav	21 878,38	26 254,06



# NOVÁ PONUKA

Stavba:

Rekonštrukcia vykurovania dielni SOŠ

Objekt:

01 - Kotelňa, demontáže

Miesto:

Levoča

Dátum:

12.01.2021

Objednávateľ:

SOŠ Majstra Pavla, Levoča

Projektant:

Ing. Anton Greňa

Zhotoviteľ: TZB - komplet, s.r.o., Markušovská cesta 36, Sp. Nová ves

Spracovateľ:

Slaninka Ľubomír



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>13 460,193</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 276,118
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				478,397
1	K	310238211.S	Zamurovanie otvoru s plochou nad 0.25 do 1 m2 v murive nadzákladného tehliami na maltu vápennocementovú	m3	2,000	239,198	478,397
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie			0,000	797,721
2	K	965043331.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanin, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	4,500	126,300	568,348
3	K	965049110.S	Priplatok za búranie betónovej mazaniny so zváranou sieťou alebo rabcovým pletivom hr. do 100 mm	m3	4,500	45,175	203,288
4	K	971033461.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,25 m2 hr. do 600 mm, -0,29200t	ks	1,000	26,085	26,085
D	PSV		Práce a dodávky PSV			0,000	12 184,075
D	713		Izolácie tepelné			0,000	2 345,876
5	K	713400842.S	Odstánenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy, -0,04810t	m2	200,000	11,729	2 345,876
D	722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod			0,000	21,544
6	K	722190901.S	Uzatvorenie alebo otvorenie vodovodného potrubia	ks	8,000	2,693	21,544
D	731		Ústredné kúrenie - kotelne			0,000	5 615,979
7	K	731201822.S	Demontáž kotla žiarorúrkového skriňového automatických s vykonom nad 290 do 465 kW, - 2,37000t	ks	2,000	635,650	1 271,300
8	K	731202820.S	Rozrezanie demontovaného kotla oceľového s hmotnosťou nad 500 do 1000 kg	ks	2,000	222,064	444,129
9	K	731310811.S	Demontáž ventilátora pre umelý ťah kotla	ks	2,000	12,745	25,490
10	K	731391815.S	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla nad 50 do 100 m2	ks	2,000	34,599	69,198
11	K	731391825.S	Demontáž komínov oceľových do d300	m	8,000	22,179	177,434
12	K	731890801.S	Vnútroštaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt kotolníodorovne do 6 m	t	19,782	150,095	2 969,185
13	K	998731201.S	Presun hmôt pre kotelne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	%	50,322	13,101	659,243
D	732		Ústredné kúrenie - strojovne			0,000	1 561,584
14	K	732110811.S	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača do DN 100, - 0,07742t	m	14,000	2,376	33,261
15	K	732211815.S	Demontáž zásobníka ležateho objemu nad 630 do 1600 l, -0,70920t	ks	1,000	50,935	50,935
16	K	732212815.S	Demontáž expanzomatu o objemu do 1600 l, - 0,51196t	ks	1,000	34,896	34,896
17	K	732212823.S	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu nad 2500 do 6300 l, -1,62390t	ks	1,000	52,629	52,629
18	K	732420812.S	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	ks	7,000	5,902	41,315
19	K	732420814.S	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 65, -0,02400t	ks	5,000	7,370	36,849



Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K 732493810.S	Demontáž ostatného zariadenia strojovne, úprava vody	súb.	1,000	12,088	12,088
21	K 732890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt strojovni vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	19,782	57,810	1 143,590
22	K 998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	14,270	10,934	156,021
D 733		Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie			0,000	1 013,430
23	K 733120815.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých do priemeru 38, -0,00254t	m	16,000	1,277	20,425
24	K 733120819.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	86,000	1,887	162,304
25	K 733120826.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	126,000	2,810	354,086
26	K 733120832.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	82,000	3,134	257,010
27	K 733190801.S	Demontáž príslušenstva potrubia, odrezanie objímky dvojitej do DN 50 -0,00072t	ks	8,000	0,087	0,693
28	K 733191828.S	Odrezanie strmeňového držiaka do priemeru 108 - 0,00068t	ks	100,000	0,154	15,366
29	K 733191836.S	Odrezanie strmeňového držiaka do priemeru 159 - 0,00090t	ks	6,000	0,233	1,401
30	K 733193922.S	Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok zaslepenie potrubia dĺžkou priemer 76	ks	4,000	8,903	35,614
31	K 733890801.S	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	1,500	41,880	62,820
32	K 998733201.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	9,236	11,229	103,711
D 734		Ústredné kúrenie - armatúry			0,000	1 625,662
33	K 734100811.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	25,000	6,915	172,868
34	K 734100812.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	32,000	9,388	300,417
35	K 734160812.S	Demontáž odvádzacia kondenzátu do DN 50, -0,01700t	ks	2,000	5,126	10,252
36	K 734190814.S	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	50,000	2,369	118,446
37	K 734190818.S	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	74,000	3,333	246,660
38	K 734200811.S	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	ks	39,000	0,890	34,727
39	K 734200823.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	25,000	4,966	124,159
40	K 734200842.S	Demontáž jednorúrkovej horizontálnej sústavy so štvorcestným zmiešavačom dvojbodové pripoj. - 0,00066t	ks	3,000	4,681	14,042
41	K 734290824.S	Demontáž armatúry zmiešavacej štvorcestnej DN 40, - 0,00457t	ks	3,000	11,295	33,885
42	K 734890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt armatúr do 6m	t	1,000	32,657	32,657
43	K 998734201.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	11,047	10,096	111,533
44	K 979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	33,556	12,305	412,894
45	K 979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	33,556	0,391	13,122

# NOVÁ PONUKA

Stavba:

Rekonštrukcia vykurovania dielni SOŠ

Objekt:

02 - Kotolňa, nový stav

Miesto:

Levoča

Dátum:

12.01.2021

Objednávateľ:

SOŠ Majstra Pavla, Levoča

Projektant:

Ing. Anton Greňa

Zhotoviteľ: TZB - komplet, s.r.o., Markušovská cesta 36, Sp. Nová ves

Spracovateľ:

Slaninka Ľubomír



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

## Náklady z rozpočtu

68 074,821

D	03		Lešenárske práce				604,140
D	0301		Lešenie radové				604,140
1	K	03010101010010	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0, 80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	260,000	1,455	378,260
2	K	0301010101015010	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky 0,80-1,00 m a výšky do 10m	m2	260,000	0,869	225,880
D	12		Murárske práce			0,000	1 134,277
D	1204		Priečky, steny			0,000	1 134,277
3	K	12040102040180	Priečky z tvárnic YTONG na MC-5 a tenkovrst., maltu YTONG hr.150, P2-500	m2	40,000	27,444	1 097,763
4	K	12991200011010	Presun hmôt pre murárske práce, výška stavby (objektu) do 7 m	t	3,038	12,019	36,514
D	13		Omietkárské práce			0,000	887,284
D	1303		Vnútorne povrchy stien			0,000	887,284
5	K	13030309002010	Vnútorná omietka vápennocement. zo suchých zmesí i v schodisku, muriva, hladká	m2	80,000	7,447	595,728
6	K	13031716000210	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou	m2	80,000	3,208	256,652
7	K	13991300011010	Presun hmôt pre omietkárské práce, výška stavby (objektu) do 7 m	t	3,072	11,362	34,904
D	84		Práce maliarske, natieračské, tapetárske, metalizácia			0,000	177,670
D	8402		Maľby			0,000	177,670
8	K	84020326010010	Maľby z maliarskych zmesí bez pačok. jednofar. jednonásobné v miestn. výšky do 3, 80 m	m2	180,000	0,985	177,300
9	K	84998402011010	Presun hmôt pre maľby na stavbách (objektoch) výšky do 7 m	t	0,021	17,622	0,370
D	PSV		Práce a dodávky PSV			0,000	60 718,759
D	713		Izolácie tepelné			0,000	1 030,894
10	K	713482305	Montáž trubíc MIRELON hr. do 13 mm, vnút.priemer 22 - 42 mm	m	40,000	1,971	78,839
11	M	283310000300	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 18x5 mm (d potrubia x hr. izolácie), nenadrezaná, AZ FLEX	m	9,000	0,229	2,057
12	M	2837710400	Izolácia potrubia- 22/13" MIRELON	m	8,000	0,564	4,515
13	M	2837710700	Izolácia potrubia- 28/13" MIRELON	m	5,000	0,654	3,270
14	M	2837711000	Izolácia potrubia- 35/13" MIRELON	m	18,000	0,953	17,163
15	K	713482309	Montáž trubíc z minerálnej vlny	m	97,000	2,528	245,264
16	M	2835500130	Izolácia minerálna vlna s hliníkovou fóliou hrúbka 30 /priemer 48 mm Thermo-teK PS Eco Alu Nobasil	m	8,000	4,322	34,577
17	M	283550015900.S	Izolácia minerálna vlna s hliníkovou fóliou hrúbka 30 /priemer 60 mm Thermo-teK PS Eco Alu Nobasil	m	2,000	1,084	2,167
18	M	2835500140	Izolácia minerálna vlna s hliníkovou fóliou hrúbka 30 /priemer 76 mm Thermo-teK PS Eco Alu Nobasil	m	80,000	5,629	450,342
19	M	2835500150	Izolácia minerálna vlna s hliníkovou fóliou hrúbka 30 /priemer 114 mm Thermo-teK PS Eco Alu Nobasil	m	3,000	7,037	21,111




Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
20	M	2835500160	Izolácia minerálna vlna s hliníkovou fóliou hrúbka 40 /priemer 133 mm Thermo-teK PS Eco Alu Nobasil	m	4,000	9,410	37,639
21	M	1449980015	Páska montážna š. 50mm 25m, sivá	ks	20,000	5,986	119,717
22	K	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	10,321	1,379	14,233
D	721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia				0,000	480,068
23	K	721170962.S	Oprava odpadového potrubia novodurového prepojenie doterajšieho potrubia D 63	ks	3,000	9,513	28,539
24	K	721171106.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležadé hrdlové D 50 mm	m	13,000	14,710	191,230
25	K	721194105.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50 mm	ks	4,000	2,849	11,394
26	M	551620015500	Zápachová uzávierka HL136.3, DN 40, kondezačný sifón 60 mm, vertikálne pripojenie 5/4", s protizápachovou klapkou a čistiacim kusom, vetranie a klimatizácia, PP	ks	4,000	29,252	117,006
27	K	974042533	Vysekánie rýh v betónovej dlažbe do hĺbky 50 mm a šírky do 100mm, -0,01100t	m	12,000	10,992	131,899
D	731	Ústredné kúrenie, kotolne				0,000	28 873,626
28	K	731251000.S	Montáž kominového celku	ks	1,000	492,500	492,500
29	M	598220012400	Kominové teleso	ks	2,000	2 482,200	4 964,400
30	K	731261035	Dodávka a montáž elektroinštalácie	súb.	1,000	1 182,000	1 182,000
31	K	731261070	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	3,000	165,016	495,048
32	M	4849111460	Kondenzačný VYKUROVACÍ kotol na plyn Victrix PRO 120 ErP	ks	3,000	4 920,075	14 760,225
33	M	423410003100.S	Samostatný stojan voľne stojaci na kotol	ks	3,000	357,555	1 072,665
34	M	423410003200.S	Neutralizátor kondenzátu kaskády kotlov	ks	1,000	415,670	415,670
35	M	423410003300.S	Náhradný granulát do neutralizátora (2 × 1,3 kg)	ks	1,000	37,430	37,430
36	K	731391823	Montáž bezpečnostných prvkov	ks	1,000	31,862	31,862
37	M	3899015790	Sada bezpečnostných prvkov kaskády kotlov	ks	1,000	625,475	625,475
38	K	731391824	Montáž hydraulickej sady	ks	1,000	137,383	137,383
39	M	3899015780	Sada hydraulického pripojenia 2 kotlov v kaskáde	ks	1,000	1 704,050	1 704,050
40	M	3899015900	Sada hydraulického pripojenia ďalšieho kotla do kaskády	ks	1,000	822,475	822,475
41	K	731391825	Montáž Thety	ks	1,000	53,721	53,721
42	M	3899015770	Regulátor kaskády a zón Theta N233 BVVC + sada konektorov pre Victrix PRO	ks	1,000	546,675	546,675
43	M	3899015800	Skrinka pre upevnenie regulátora kaskády a zón na stenu	ks	1,000	69,349	69,349
44	M	3899015810	Vonkajšia sonda pre THETA	ks	1,000	27,580	27,580
45	M	3899015870	NTC sonda zásobníka TUV pre THETA	ks	1,000	25,539	25,539
46	M	389610000100.S	Sonda NTC 12K pre VICTRIX PRO ErP	ks	5,000	27,876	139,378
47	M	389610000400.S	Priestorový termostat	ks	2,000	113,288	226,576
48	K	998731202	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) nad 6 do 12 m	%	282,538	3,694	1 043,625
D	732	Ústredné kúrenie, strojovne				0,000	17 828,103
49	K	722211201	Montáž filtra magnetického prírubového	ks	1,000	68,950	68,950
50	M	3899015860	Odkaľovač Flamco DN 80 prírubový	ks	1,000	1 546,450	1 546,450
51	K	732111405	Montáž anuloidu prírubového	ks	1,000	137,900	137,900
52	M	3899016010	Hydraulický vyrovnávač tlaku pre kaskádu do 600 kW DN 100	ks	1,000	2 265,500	2 265,500
53	K	732111435	Montáž rozdeľovača a zberača DN 125	súb.	1,000	144,233	144,233
54	M	4848880104	Rozdeľovače a zberače DN 125, výroba	súb.	1,000	1 353,657	1 353,657
55	K	723190918	Navarenie tvarovky na potrubie	ks	10,000	7,269	72,693
56	M	3194303040	Varný závit 2 1/2-14,5 cm	ks	2,000	2,909	5,817
57	M	3194303030	Varný závit 2 " - 14,5 cm	ks	4,000	1,645	6,580
58	M	3194303020	Varný závit 6/4 - 14,5 cm	ks	2,000	1,300	2,600
59	M	3194303010	Varný závit 5/4 - 14,5 cm	ks	2,000	1,192	2,384
60	K	732219220.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 500 l	ks	1,000	182,799	182,799



Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
103	K	733111113.S	Potrúbie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 15	m	9,000	8,563	77,063
104	K	733111114.S	Potrúbie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 20	m	8,000	9,945	79,556
105	K	733111115.S	Potrúbie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 25	m	18,000	12,037	216,661
106	K	733111116.S	Potrúbie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 32	m	18,000	14,716	264,886
107	K	733111117.S	Potrúbie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 40	m	8,000	17,034	136,269
108	K	733111118.S	Potrúbie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 50	m	2,000	21,164	42,327
109	K	733121122.S	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	80,000	29,590	2 367,231
110	K	733121128.S	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	3,000	49,243	147,729
111	K	733121132.S	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 133/4,5	m	4,000	58,942	235,770
112	M	286710007200	Potrúbná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 20-24 mm, DN potrubia, 1/2", M8, M10, EPDM izolant, HILTI	ks	5,000	0,299	1,497
113	M	286710007300	Potrúbná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 25-28 mm, DN potrubia 3/4", M8, M10, EPDM izolant, HILTI	ks	5,000	0,339	1,694
114	M	286710007400	Potrúbná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 32-36 mm, DN potrubia 1", M8, M10, EPDM izolant, HILTI	ks	5,000	0,379	1,896
115	M	286710007500	Potrúbná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 48-53 mm, DN potrubia 1 1/2", M8, M10, EPDM izolant, HILTI	ks	15,000	0,489	7,328
116	M	286710007900	Potrúbná objímka MP-PI pozinkovaná, rozsah upínania D 75-80 mm, DN potrubia 2 1/2", M8, M10, EPDM izolant, HILTI	ks	40,000	0,778	31,126
117	M	309500000400.S	Skrutka kombi M 8x100 mm	ks	70,000	0,110	7,722
118	M	4844107470	Fernox F1 Protector 500 ml - Inhibitor pre vykurovacie systémy	ks	10,000	30,437	304,365
119	K	892233111	Preplach vodovodného potrubia DN od 40 do 70	súb.	1,000	246,250	246,250
120	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	137,000	0,493	67,473
121	K	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	68,879	1,478	101,769
D	734	Ústredné kúrenie, armatúry.				0,000	3 886,957
122	K	734173417	Prírubový spoj PN 1, 6/l, 200st. C DN 80	súb.	1,000	44,750	44,750
123	M	5518210860	Medziprírubová pružinová spätná klapka, DN 80, 50 mm, liatina GJS 250, nerez oceľ AISI 316, NBR IVAR	ks	1,000	117,117	117,117
124	M	319430002100.S	Príruba krková privarovacia DN 80, PN16, D 88,9 mm, EN 1092-1	ks	4,000	11,584	46,334
125	K	734173418.S	Prírubový spoj PN 1,6/l, 200 °C DN 100	súb.	5,000	50,815	254,076
126	M	422820007800	Medziprírubová pružinová spätná klapka, DN 100, dl. 60 mm, liatina GJS 250, nerez oceľ AISI 316, NBR, BRA.W6.020	ks	4,000	179,296	717,182
127	M	319430002200.S	Príruba krková privarovacia DN 100, PN16, D 114,3 mm, EN 1092-1	ks	8,000	15,602	124,819
128	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	38,000	0,855	32,489
129	M	5511130110	Vypúšťací guľový ventil, 1/2", komplet, GIACOMINI	ks	23,000	4,767	109,650
130	M	5516050600	Ventil odvzdušňovací aut. 1/2" vr.spätnej klapky, 2,5 bar, 110°C	ks	15,000	9,931	148,962
131	M	4849120240	Teplomer bimetalový DN100, púzdro 100mm, 0-120°C	ks	10,000	9,353	93,526
132	M	4849120200	Manometer RF63 0-10bar G1/4" spodný	ks	5,000	3,552	17,760
133	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	19,000	2,475	47,031
134	M	5514680099	Napúšťací ventil Typ VF06 Honeywell	ks	1,000	40,934	40,934
135	M	5511870000	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 1/2", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	18,000	4,237	76,274
136	K	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	10,000	3,984	39,843
137	M	5511870030	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 5/4", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	8,000	14,826	118,610



	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
138	M	422010003200.S	Filter závitový na vodu 5/4", FF, PN 20, mosadz	ks	1,000	17,361	17,361
139	M	5511871670	Vodorovná spätná klapka Clapet, 5/4", mäkké tesnenie, mosadz OT 58 IVAR	ks	1,000	16,852	16,852
140	K	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	8,000	5,141	41,126
141	M	5511870040	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 6/4", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	6,000	23,703	142,218
142	M	5511871610	Filter závitový, 6/4", mosadz OT 58 IVAR	ks	1,000	21,171	21,171
143	M	5511871680	Vodorovná spätná klapka Clapet, 6/4", mäkké tesnenie, mosadz OT 58 IVAR	ks	1,000	24,764	24,764
144	K	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	12,000	6,164	73,970
145	M	5511870050	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 2", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	8,000	34,541	276,328
146	M	5511871620	Filter závitový, 2", mosadz OT 58 IVAR	ks	2,000	35,304	70,609
147	M	5511871690	Vodorovná spätná klapka Clapet, 2", mäkké tesnenie, mosadz OT 58 IVAR	ks	2,000	33,695	67,390
148	K	734209119	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2	ks	12,000	7,835	94,016
149	M	5511870060	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 2 1/2", FF páčka art.4, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	10,000	88,811	888,106
150	M	5511871600	Filter závitový, 2/5", mosadz OT 58 IVAR	ks	1,000	63,533	63,533
151	M	5511871700	Vodorovná spätná klapka Clapet, 2 1/2", mäkké tesnenie, mosadz OT 58 IVAR	ks	1,000	48,530	48,530
152	K	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	39,343	0,296	11,626
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové			0,000	963,590
153	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií	kg	80,000	9,066	725,275
154	M	1323035400	Tyč oceľová prierezu L 40x40x4 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,080	558,964	44,717
155	K	452311121	Dosky, bloky, sedlá z betónu tr. C 8/10	m3	0,400	90,255	36,102
156	K	769021523	Montáž VZT vetracej mriežky	ks	2,000	10,088	20,177
157	M	4290020279	Protidážďová žalúzia hranatá 630x630 z von, mriežka stenová 630x630 z vnútornej strany	ks	1,000	73,875	73,875
158	M	4290020277	Protidážďová žalúzia hranatá 355x450 z von, mriežka stenová 355x450 z vnútornej strany	ks	1,000	63,444	63,444
D 783			Dokončovacie práce - nátery			0,000	455,433
159	K	732199100	Montáž orientačného štítka	súb.	1,000	9,850	9,850
160	M	5489511000	Výstražné štítky	súb.	1,000	49,250	49,250
161	K	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	137,000	2,893	396,333
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby			0,000	4 552,691
162	K	001000031.1	Vypracovanie revíznej knihy plynových kotlov	eur	3,000	197,000	591,000
163	K	001000032.1	Vypracovanie prevádzkového poriadku kotolne	eur	1,000	177,300	177,300
164	K	731261060	Osvedčenie komína	ks	1,000	295,500	295,500
165	K	HZS000113.1	Vykurovací skúška	hod	72,000	14,149	1 018,695
166	K	HZS000114	Uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy, programovanie regulátora	hod	30,000	45,302	1 359,064
167	K	HZS000213	Odborná prehliadka tlakových nádob a úradná skúška	súb.	1,000	541,750	541,750
168	K	HZS000111	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín - nešpecifikované práce	hod	30,000	10,490	314,708
169	K	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) - práca servisného technika	hod	18,000	14,149	254,674


 Výkonný riaditeľ  
 Ing. Jozef Hlavinka  
 Tel. 0905 444 444  
 E-mail: j.hlavinka@hls.sk

# ENOVÁ PONUKA

Stavba:

Rekonštrukcia vykurovania dielni SOŠ

Objekt:

03 - Vykurovacie telesá, demontáže

Miesto:

Levoča

Objednávateľ:

SOŠ Majstra Pavla, Levoča

Zhotoviteľ: TZB - komplet, s.r.o., Markušovská cesta 36, Sp. Nová ves

Dátum:

12.01.2021

Projektant:

Ing. Anton Greňa

Spracovateľ:

Slaninka Ľubomír



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>2 192,484</b>
D	PSV		Práce a dodávky PSV				2 192,484
D	734		Ústredné kúrenie - armatúry				439,119
8	K	734200812.S	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	54,000	3,231	174,463
9	K	734200813.S	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 1 do G 6/4, -0,00190t	ks	46,000	5,753	264,656
D	735		Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá			0,000	1 753,365
10	K	735000001	Prípojka k vyk. telesu - demontáž	ks	50,000	8,105	405,229
1	K	735121810.S	Demontáž vykurovacích telies oceľových článkových, - 0,01057t	m2	260,000	1,076	279,661
3	K	735211812.S	Demontáž registra z oceľových rúrok rebrového 76/3/156 do 3m s počtom prameňov 2, -0,05108t	ks	5,000	25,475	127,375
4	K	735211813.S	Demontáž registra z oceľových rúrok rebrového 76/3/156 do 3m s počtom prameňov 3, -0,07689t	ks	12,000	25,973	311,682
5	K	735211814.S	Demontáž registra z oceľových rúrok rebrového 76/3/156 do 3m s počtom prameňov 4, -0,10216t	ks	6,000	26,614	159,682
11	K	735494811.S	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	350,000	0,731	255,805
7	K	735890802.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích telies do 12m	t	2,898	46,936	136,021
6	K	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	17,010	4,580	77,910

Markušovská cesta 36  
09224 Sp. Nová Ves  
Tel. 0922 444 444  
www.tzb-komplet.sk



# ENOVÁ PONUKA

Stavba:

Rekonštrukcia vykurovania dielni SOŠ

Objekt:

04 - Vykurovacie telesá, nový stav

Miesto:

Levoča

Dátum:

12.01.2021

Objednávateľ:

SOŠ Majstra Pavla, Levoča

Projektant:

Ing. Anton Greňa

Zhotoviteľ: TZB - komplet, s.r.o., Markušovská cesta 36, Sp. Nová ves

Spracovateľ:

Slaninka Ľubomír



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

## Náklady z rozpočtu

21 878,383

D PSV

Práce a dodávky PSV

21 878,383

D 733

Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

998,248

1	K	733111102.S	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 10	m	10,000	8,671	86,710
2	K	733111103.S	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	60,000	8,563	513,756
3	K	733111104.S	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	40,000	9,945	397,782

D 734

Ústredné kúrenie - armatúry

0,000

2 445,382

4	K	734213120.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho ručného závitového vykurovacích telies do G 1/2	ks	55,000	2,228	122,544
5	M	551210012100	Ventil odvzdušňovací ručný, 1/2", PN 10, niklovaná mosadz, plast, IVAR.BALUX	ks	55,000	1,413	77,741
6	K	734223010.S	Montáž ventilu závitového regulačného G 1/2	ks	48,000	3,788	181,839
7	M	551290007400	Regulačné šróbenie 1/2", PN 10, na oceľové potrubie, niklovaná mosadz, IVAR.DS 302	ks	48,000	6,061	290,914
8	K	734223020.S	Montáž ventilu závitového regulačného G 3/4"	ks	7,000	4,185	29,297
9	M	551290007500	Regulačné šróbenie 3/4", PN 10, na oceľové potrubie, niklovaná mosadz, IVAR.DS 302	ks	7,000	9,756	68,295
10	K	734223120.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	48,000	2,968	142,455
11	M	551210033700.S	Ventil termostatický jednoregulačný 1/2"	ks	48,000	7,304	350,581
12	K	734223130.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 3/4	ks	7,000	3,598	25,187
13	M	551210033800.S	Ventil termostatický jednoregulačný 3/4"	ks	7,000	11,342	79,396
14	K	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchéj	súb.	72,000	1,557	112,125
15	M	551280002000.S	Termostatická hlavica kvapalinová jednoduchá rozsah regulácie + 6,5 až +28° C, plast	ks	72,000	13,403	965,008

D 735

Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá

0,000

18 434,753

16	K	735159645	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	32,988	65,975
17	M	484530065700	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 600x600 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	2,000	71,539	143,077
18	K	735159646	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	32,988	32,988
19	M	484530066100	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 600x1000 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	1,000	104,936	104,936
20	K	735159647	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	4,000	36,130	144,519
21	M	484530067900	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 900x500 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	3,000	94,852	284,555
22	M	484530068000	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 21K, vxl 900x600 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	1,000	91,605	91,605
23	K	735159647	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	5,000	36,130	180,649



Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	484530068200	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 900x800 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	5,000	132,470	662,348
25	K	735159647	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	8,000	36,130	289,038
26	M	484530068400	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 900x1000 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	5,000	157,553	787,764
27	M	484530068600	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 900x1200 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	3,000	182,625	547,875
28	K	735159647	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	28,000	36,130	1 011,634
29	M	484530068700	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 900x1400 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	2,000	207,707	415,414
30	M	484530068800	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 900x1600 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	15,000	232,769	3 491,539
31	M	484530068900	Teleso vykurovacie doskové dvojpanelové oceľové KORAD 22K, vxl 900x1800 mm s bočným pripojením a dvoma konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	11,000	257,861	2 836,473
32	K	735159653	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	1,000	44,158	44,158
33	M	484530077600	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové oceľové KORAD 33K, vxl 900x1200 mm s bočným pripojením a tromi konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	1,000	267,376	267,376
34	K	735159653	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	6,000	44,158	264,945
35	M	484530078000	Teleso vykurovacie doskové trojpanelové oceľové KORAD 33K, vxl 900x2000 mm s bočným pripojením a tromi konvektormi, KORAD RADIATORS	ks	6,000	424,696	2 548,173
36	K	735191903.S	Vyčistenie vykurovacích telies prepláchnutím vodou oceľových alebo hliníkových	m2	170,000	0,357	60,617
37	K	735191905.S	Ostatné opravy vykurovacích telies, odvzdušnenie telesa	ks	72,000	0,864	62,197
38	K	735191910.S	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	170,000	0,431	73,343
39	K	735000001	Pripojka k vyk. telesu - úprava	ks	110,000	27,805	3 058,504
40	K	735000912.S	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	72,000	4,387	315,878
41	K	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	180,564	3,595	649,173


 Nákupom sahlasujem  
 30.09.2014  
 Ing. Jozef Radoš

**Stredná odborná škola Majstra Pavla,  
Kukučínova 9  
054 27 Levoča**

Predpokladaný harmonogram prác realizácie diela :

**„REKONŠTRUKCIA VYKUROVACEJ SÚSTAVY BUDOVY DIELNÍ SOŠ –  
Popradská cesta, Levoča“**

1. Po podpísaní ZoD- zabezpečenie a objednávka materiálu
2. Po prevzatí staveniska sa vykoná zaškolenie BOZP a obhliadka stavby
3. Začiatok realizácie diela - demontáž nefunkčného kotla, časti vykurovacích rúr a výmena (demontáž-montáž) vykurovacích telies podľa vykurovacích vetiev, demontáž zásobníka TUV, rozvodov vody a príslušenstva (do 12 prac. dní)
4. Odvoz a likvidácia kovového odpadu (3 prac. dni)
5. Montáž a osadenie kotlov v kotolni a montáž kotlovej kaskády + rozdeľovač zberač ÚK (do 10 prac. dní)
6. Dodávka a montáž časti elektro a MaR, vrátane spalínovej kaskády a komína, stavebné úpravy vymurovanie priečky v kotolni, vysprávk, maľovanie atď... (do 7 prac. dní)
7. Prepojenie existujúcich rozvodov s novými rozvodmi (do 2 prac. dní)
8. Predpísané funkčné skúšky v zmysle PD a spracovanie porealizačnej dokumentácie (4 prac. dni)
9. Uvedenie do prevádzky, vykurovací skúška, nastavenia a zaškolenie obsluhy a odovzdanie stavby (3 prac. dni)
10. Demontáž pôvodného kotla, časti vykurovacích rúr (1 prac. deň)

Celková predpokladaná doba realizácie bude 42 dní.

S pozdravom



**TZB komplet**

**Slaninka Ľubomír**  
TZB-komplet, s.r.o.  
konateľ