

Odberateľ: Mesto Vrútky, Nám. S.Zachara 4, 038 61 Vrútky

Projektant: ENERGOCENTRUM, s.r.o.

Dodávateľ: AMJ-TECH, s.r.o, Dolné Jaseno 83, 038 02 Turčianske Jaseno

Spracoval: Marián Jesenský

JKSO :

Dátum: 26.09.2024

Stavba :ZŠ H.Zelinovej Vrútky - Odstránenie havarijného stavu ÚK - Plynová kotolňa

Objekt :SO-01 Budova 2.stupňa - Úprava plynoinštalácie

### výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>												
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE												
1	003	941941051	Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	7,500	m2	2,85	21,38			0,00000		0,000
			5*1,5 = 7,500									
2	003	941941391	Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. - 1051	7,500	m2	2,45	18,38			0,00073	0,00548	0,000
3	003	941941851	Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	7,500	m2	1,46	10,95			0,00000		0,000
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	<b>50,71</b>			<b>50,71</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00548</b>		<b>0,000</b>
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	<b>50,710</b>			<b>50,71</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00548</b>		<b>0,000</b>
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>												
723 - Vnútorý plynovod												
4	721	723120202	Potrubie plyn. ocel. rúrok záv. čier. spoj zvar 11353 DN 15	3,000	m	18,60	55,80			0,00148	0,00444	0,000
5	MAT	3194G0101	Oblúk rúrový 90st.navarovací 21,3x2	2,000	kus	0,35		0,70		0,00004	0,00008	0,000
6	721	723120203	Potrubie plyn. ocel. rúrok záv. čier. spoj zvar 11353 DN 20	1,000	m	26,20	26,20			0,00199	0,00199	0,000
7	721	723120204	Potrubie plyn. ocel. rúrok záv. čier. spoj zvar 11353 DN 25	1,000	m	21,15	21,15			0,00289	0,00289	0,000
8	MAT	3194G0103	Oblúk rúrový 90st.navarovací 33,7x2,6	1,000	kus	0,50		0,50		0,12000	0,12000	0,000
9	721	723120205	Potrubie plyn. ocel. rúrok záv. čier. spoj zvar 11353 DN 32	4,000	m	34,22	136,88			0,00368	0,01472	0,000
10	MAT	3194F0502	Redukcia tr.11 priama, DN 32/25	2,000	kus	1,16		2,32		0,00016	0,00032	0,000
11	MAT	3194G0105	Oblúk rúrový 90st.navarovací 42,4x2,6	3,000	kus	0,55		1,65		0,00019	0,00057	0,000
12	721	723150312	Potrubie plyn. z ocel. rúrok hlad. čier. zvar. D 60,3x2,9	3,000	m	27,00	81,00			0,00565	0,01695	0,000
13	MAT	3194F0505	Redukcia tr.11 priama, DN 50/25	3,000	kus	2,29		6,87		0,00038	0,00114	0,000

## výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
14	721	723150314	Potrubie plyn. z ocel. rúrok hlad. čier. zvar. D 89/3,6	6,000	m	47,50	285,00		0,01018	0,06108		0,000
15	MAT	3194G0115	Oblúk rúrový 90st.navarovací 88,9x3,2	4,000	kus	2,66		10,64	0,00121	0,00484		0,000
16	721	723150317	Potrubie plyn. z ocel. rúrok hlad. čier. zvar. D 159/4,5	2,200	m	89,00	195,80		0,02097	0,04613		0,000
17	MAT	3194F0411	Dno klenuté DIN28013 - DN 159	2,000	kus	9,28		18,56	0,00150	0,00300		0,000
18	721	7231503181	Kotvenie potrubia	1,000	súb	384,00	384,00		0,04670	0,04670		0,000
19	721	723150803	Demontáž potrubia ocel. hladk. zvarov. do D 76	12,000	m	3,95	47,40		0,00032	0,00384	0,005	0,060
			"potrubie v kotolni DN 15-50" 12 = 12,000									
20	721	723150804	Demontáž potrubia ocel. hladk. zvarov. do D 108	3,000	m	5,66	16,98		0,00046	0,00138	0,009	0,027
			"potrubie v kotolni DN 80" 3 = 3,000									
21	721	723190251	Prípojka plyn. vyved. a upevnenie výpustiek na potrubí DN 15	4,000	kus	15,44	61,76		0,00123	0,00492		0,000
22	721	723239101	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1/2	12,000	kus	6,10	73,20			0,00000		0,000
23	MAT	4223A0101	Kohút guľový na plyn - GK 00 220 015 - 1/2"	8,000	kus	3,00		24,00	0,00020	0,00160		0,000
24	MAT	4223A0501	Kohút guľový na plyn - GK 0G 360 015 - 1/2"- priamy vzor.	4,000	kus	5,71		22,84		0,00000		0,000
25	721	723239103	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1	3,000	kus	8,35	25,05			0,00000		0,000
26	MAT	4223A0103	Kohút guľový na plyn - GK 00 220 025 - 1"	3,000	kus	4,77		14,31	0,00051	0,00153		0,000
27	721	998723101	Presun hmôt pre vnút. plynovod v objektoch výšky do 6 m	0,338	t	30,21	10,21			0,00000		0,000
			723 - Vnútorý plynovod spolu:	<b>1 522,82</b>			<b>1 420,43</b>	<b>102,39</b>		<b>0,33812</b>		<b>0,087</b>
			734 - Armatúry									
28	731	734429331	Montáž tlakomerov kontaktných do 160mm	4,000	kus	39,20	156,80		0,00146	0,00584		0,000
29	MAT	3884115004	Tlakomer deformačný kruhový 03313 d160 mm, 0 až 6 kPa + 3-cestný kohút + manometrová sľučka M20x1,5 + Al tesnenie	4,000	kus	118,24		472,96	0,00110	0,00440		0,000
			734 - Armatúry spolu:	<b>629,76</b>			<b>156,80</b>	<b>472,96</b>		<b>0,01024</b>		<b>0,000</b>
			783 - Nátery									
30	783	783424140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	9,000	m	1,85	16,65		0,00007	0,00063		0,000
31	783	783426160	Nátery synt. kov. potrubia do DN 150mm dvojnás. a základ.	11,200	m	2,75	30,80		0,00013	0,00146		0,000
			783 - Nátery spolu:	<b>47,45</b>			<b>47,45</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00209</b>		<b>0,000</b>

## výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				<b>2 200,030</b>			<b>1 624,68</b>	<b>575,35</b>		<b>0,35045</b>		<b>0,087</b>

## PRÁCE A DODÁVKY M

## M48 - Periodické prevádzkové revízie

32	948	480506033	Odstavenie spotrebiča z prevádzky dom. plynovodu	2,000	kus	1,45	2,90			0,00000		0,000
33	948	480506042	Vypracovanie protokolu o tlakovej skúške dom. plynovodu	1,000	úsek	225,00	225,00			0,00000		0,000
34	948	480506302	Kontrola plynovodu pred natlakovaním do DN 80 do 100 m	1,000	úsek	18,60	18,60			0,00000		0,000
35	948	480506311	Kontrola tlakovania plynovodu do DN 80 do 100 m	1,000	úsek	22,15	22,15			0,00000		0,000
36	948	480506320	Montáž : Prevedenie tlakovej skúšky plynovodu nízkotlakového	1,000	úsek	67,10	67,10			0,00000		0,000
37	948	480506322	Montáž : Odvzdušnenie plynovodu do DN 80 do 100 m	1,000	úsek	57,30	57,30			0,00000		0,000
38	948	4805073102	Označenie potrubí plynu	1,000	súbor	140,00	140,00			0,00000		0,000
39	948	4805073103	Revízná kniha plyn. spotrebičov	3,000	kus	260,00	780,00			0,00000		0,000
40	948	4805073104	1. odborná prehliadka spotrebičov	3,000	kus	100,00	300,00			0,00000		0,000
41	948	4805073105	Vypracovanie prevádzkového poriadku	1,000	súbor	225,00	225,00			0,00000		0,000
42	948	480507401	Kontrola umiest. a pripojenia kotla, pece výkon do 250 kW	3,000	súbor	32,60	97,80			0,00000		0,000
43	948	480507415	Montáž : Uvedenie do prevádzky kotla, pece s výkonom do 250 kW	3,000	súbor	99,00	297,00			0,00000		0,000
44	948	4805074182	Výbava kotolne III. kat.: hasiaci prístroj snehový S6, penotvorný prostriedok, lekárnička, prenosná baterka, CO detektor, schémy, tabuľky)	1,000	súbor	270,00	270,00			0,00000		0,000
M48 - Periodické prevádzkové revízie spolu:				<b>2 502,85</b>			<b>2 502,85</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,000</b>

## 272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody

45	272	803030080	Rezanie potrubia rúrorezom do DN 80	15,000	kus	3,87	58,05			0,00000		0,000
46	272	803050150	Rezanie potrubia rozbruskou do DN 150	8,000	kus	5,99	47,92		0,00001	0,00008		0,000
47	272	803490200	Čistenie potrubí do DN 200	20,200	m	0,74	14,95			0,00000		0,000
48	272	803810000	Príprava na odstránenie plynu z potrubia dusíkom	1,000	úsek	127,00	127,00		0,00003	0,00003		0,000
49	272	803820100	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom DN 100	50,000	m	0,55	27,50		0,00007	0,00350		0,000
50	272	803840010	Uzavretie alebo otvorenie uzáveru v DRZ	1,000	kus	1,51	1,51			0,00000		0,000
51	272	803840020	Napustenie potrubia OPZ	50,000	m	1,33	66,50			0,00000		0,000
272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu:				<b>343,43</b>			<b>343,43</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00361</b>		<b>0,000</b>

## 270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov )

## výkaz-výmer

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách	
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu
52	270	807040024	Zhotovenie vonkajšieho závitú G 1/2"	12,000	kus	2,20	26,40			0,00000		0,000
53	270	807040026	Zhotovenie vonkajšieho závitú G 1"	3,000	kus	4,55	13,65			0,00000		0,000
54	270	807120017	Odmasťovanie potrubia 50	9,000	m	2,01	18,09			0,00000		0,000
55	270	807120022	Odmasťovanie potrubia 150	11,200	m	4,22	47,26			0,00000		0,000
			270 - Montáž potrubia ( M23 okrem plynovodov ) spolu:	<b>105,40</b>			<b>105,40</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,000</b>
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	<b>2 951,680</b>			<b>2 951,68</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00361</b>		<b>0,000</b>
<b>OSTATNÉ</b>												
OST - vedľajšie rozpočtové náklady												
56	800	00115	Náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	1,000	EUR	200,00	200,00			0,00000		0,000
57	800	001161	Inžinierska činnosť - BOZP	1,000	EUR	130,00	130,00			0,00000		0,000
58	800	002164	Kompletačná a koordinačná činnosť (doklady, certifikáty, atesty, vyhlásenia zhody, návody,...)	1,000	EUR	290,00	290,00			0,00000		0,000
			OST - vedľajšie rozpočtové náklady spolu:	<b>620,00</b>			<b>620,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,000</b>
			OSTATNÉ spolu:	<b>620,00</b>			<b>620,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,000</b>
			<b>Za rozpočet celkom</b>	<b>5 822,42</b>			<b>5 247,07</b>	<b>575,35</b>		<b>0,35954</b>		<b>0,087</b>