

KRYCI LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Vmena expanzomatov a úprava rozvodov UVK v kotolni ZŠ Kukučínova, Vranov n/T	JKSO	
Názov objektu	SO 01 - Kotolňa	EČO	
Názov časti	UVK - Ústredné vykurovanie	Miesto	Vranov n/T - Čemerné
Objednávateľ	ZŠ Kukučínova, Vranov n/T - Čemerné	IČO	
Projektant	UNProjekt plus, s.r.o.	IČ DPH	
Zhotoviteľ			
Spracoval	Ing. Ivanko		
Rozpočet číslo		CPV	
Dňa	29.04.2016	CPA	

Merné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady · EUR

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

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Vmena expanzomatov a úprava rozvodov UVK v kotolni ZŠ Kukučínova, Vranov n/T

Objekt: SO 01 - Kotolňa

Časť: UVK - Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: ZŠ Kukučínova, Vranov n/T - Čemerné

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Ivanko

Miesto: Vranov n/T - Čemerné

Dátum: 29. 4. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	4,000		
---	-----------	--	----	-------	--	--

99 Presun hmôt HSV

2	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	0,008		
---	-----------	---	---	-------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

3	713482152.1	Montáž trubíc z min. vlny hr.38-50,vnút.priemer 39-73 mm	m	4,000		
4	713482153.1	Montáž trubíc z min. vlny, hr.38-50,vnút.priemer 74-98 mm	m	3,000		
5	713482154.1	mm	m	1,000		
6	2801	PIPO ALS 40x49 izolácia-skruže s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	3,000		

Minerálna tepelná izolácia z kamennej vlny

7	2822	PIPO ALS 50x60 izolácia-skruže s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	1,000		
---	------	---	---	-------	--	--

Minerálna tepelná izolácia z kamennej vlny

8	2824	PIPO ALS 50x76 izolácia-skruže s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	2,000		
---	------	---	---	-------	--	--

Minerálna tepelná izolácia z kamennej vlny

9	2825	PIPO ALS 50x89 izolácia-skruže s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	1,000		
---	------	---	---	-------	--	--

Minerálna tepelná izolácia z kamennej vlny

10	2828	PIPO ALS 50x114 izolácia-skruže s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	1,000		
----	------	--	---	-------	--	--

Minerálna tepelná izolácia z kamennej vlny

732 Ústredné kúrenie, stroje

11	732320816	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 2000 l	ks	2,000		
12	732324816	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu nad 1000 do 2000 l	ks	2,000		
13	484640000300	Automat expanzný kompresorový s membránou typ Reflexomat Compact RC 400, D 740 mm, v 1620 mm, pripojenie R 1", 6 bar, REFLEX alebo ekvivalent	ks	1,000		

expanzný automat kompresorový

14	8910810	Inštalácia a sprevádzkovanie pre Reflexomat RC, RG, RF, REFLEX alebo ekvivalent	ks	1,000		
----	---------	---	----	-------	--	--

MBM II, signalizácia netesnosti vaku

15	732393816	Rozrezanie demontovanej nádrže objemu nad 1000 do 2000 l	ks	2,000		
----	-----------	--	----	-------	--	--

16	732420813	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 50, -0,02200t	ks	3,000		
----	-----------	--	----	-------	--	--

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Vmena expanzomatov a úprava rozvodov UVK v kotolni ZŠ Kukučínova, Vranov n/T

Objekt: SO 01 - Kotolňa

Časť: UVK - Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: ZŠ Kukučínova, Vranov n/T - Čemerné

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Ivanko

Miesto: Vranov n/T - Čemerné

Dátum: 29. 4. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
17	732420814	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 65, -0,02400t	ks	2,000		
18	732420815	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 80, -0,02800t	ks	1,000		
19	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb.	1,000		
20	732429113	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 50	súb.	3,000		
21	732429115	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 80	súb.	1,000		
22	2120646	Prírubové obehové čerpadlo Wilo Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10 alebo ekvivalent	ks	1,000		
<i>lxšxv 350x330x280 mm</i>						
23	2120658	Prírubové obehové čerpadlo Wilo Yonos MAXO 80/0,5-12 PN6 alebo ekvivalent	ks	1,000		
24	2090457	alebo ekvivalent	ks	2,000		
<i>lxšxv 440x355x325 mm</i>						
25	732890801	Vnútrosteniskové premiestnenie vybraných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,142		
26	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	1,100		

733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

27	733110808	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	2,500		
28	733120826	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	5,000		
29	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	2,500		
30	733111108	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	1,000		
31	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	2,000		
32	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	1,000		
33	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	1,000		
34	733113117	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 40	ks	1,000		
35	733113118	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 50	ks	2,000		
36	733123123	Príplatek za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 76/3,2	ks	2,000		
37	733123128	Príplatek za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 108/4,0	ks	2,000		
38	733126015	Montáž tvarovky - redukcie DN 40 privarením	ks	2,000		
39	316170009800	Redukcia varná DN 40/32, d 48,3/42,4 mm, hr. steny 2,6/2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	1,000		
40	316170009700	Redukcia varná DN 40/25, d 48,3/33,7 mm, hr. steny 2,6/2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	1,000		
41	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	1,000		
42	316170011500	Redukcia varná DN 65/40, d 76,1/48,3 mm, hr. steny 2,9/2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	1,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Vmena expanzomatov a úprava rozvodov UVK v kotolni ZŠ Kukučínova, Vranov n/T

Objekt: SO 01 - Kotolňa

Časť: UVK - Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: ZŠ Kukučínova, Vranov n/T - Čemerné

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Ivanko

Miesto: Vranov n/T - Čemerné

Dátum: 29. 4. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
43	316170011600	Redukcia varná DN 65/50, d 76,1/57,0 mm, hr. steny 2,9/2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	1,000		
44	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	1,000		
45	316170012300	Redukcia varná DN 80/65, d 88,9/76,1 mm, hr. steny 3,2/2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	1,000		
46	733126080	Montáž tvarovky - koleno DN 40 privarením	ks	3,000		
47	316170006100	Koleno varné DN 40, d 48,3 mm, hr. steny 2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	3,000		
48	733126090	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	4,000		
49	316170006300	Koleno varné DN 65, d 76,1 mm, hr. steny 2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	4,000		
50	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	20,000		
51	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	30,000		
52	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	40,000		
53	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	1,400		

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

54	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	4,000		
55	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	14,000		
56	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100 /Vse 1600/	ks	2,000		
57	734191821	Odrežanie príruby bez rozpojenia prírubového spoja do DN 50 -0,00469t /ON 100/	ks	7,000		
58	734162000	Montáž filtra prírubového DN 50	ks	1,000		
59	422010001000	Prírubový filter, DN 50, dl. 230 mm, liatina GJS 250, oceľ AISI 304, EPDM, IVAR alebo ekvivalent	ks	1,000		
60	734162010	Montáž filtra prírubového DN 80	ks	1,000		
61	422010001200	Prírubový filter, DN 80, dl. 310 mm, liatina GJS 250, oceľ AISI 304, EPDM, IVAR alebo ekvivalent	ks	1,000		
62	734162015	Montáž filtra prírubového DN 100	ks	1,000		
63	422010001300	Prírubový filter, DN 100, dl. 350 mm, liatina GJS 250, oceľ AISI 304, EPDM, IVAR alebo ekvivalent	ks	1,000		
64	734192015	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 50	ks	2,000		
65	422810003400	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk nerez, DN 50, dl. 43 mm, liatina GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, FKM, IVAR alebo ekvivalent	ks	2,000		
66	734192020	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	4,000		
67	422810003500	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk nerez, DN 65, dl. 46 mm, liatina GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, FKM, IVAR alebo ekvivalent	ks	4,000		
68	734192025	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	ks	2,000		
69	422810003600	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk nerez, DN 80, dl. 46 mm, liatina GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, FKM, IVAR	ks	2,000		
70	734192030	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	3,000		
71	5518211570	alebo ekvivalentMedziprírubová uzatváracia klapka Wafer J9 disk nerez, DN 100, 52 mm, liatina GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, FKM IVAR	ks	3,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Vmena expanzomatov a úprava rozvodov UVK v kotolni ZŠ Kukučínova, Vranov n/T

Objekt: SO 01 - Kotolňa

Časť: UVK - Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: ZŠ Kukučínova, Vranov n/T - Čemerné

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Ivanko

Miesto: Vranov n/T - Čemerné

Dátum: 29. 4. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
72	734172114	Medzikus prírubový bez protiprírub z oceleových rúrok hladkých - akosť 11 353.0 jednoznačné DN 50	súb.	1,000		
73	734172116	Medzikus prírubový bez protiprírub z oceleových rúrok hladkých - akosť 11 353.0 jednoznačné DN 65	súb.	2,000		
74	734172118	Medzikus prírubový bez protiprírub z oceleových rúrok hladkých - akosť 11 353.0 jednoznačné DN 100	súb.	1,000		
75	734172225	Medzikus prírubový bez protiprírub z oceleových rúrok hladkých - akosť 11 353.0 redukované DN 65/50	súb.	5,000		
76	734172227	Medzikus prírubový bez protiprírub z oceleových rúrok hladkých - akosť 11 353.0 redukované DN 80/65	súb.	1,000		
77	734172222	Medzikus prírubový bez protiprírub z oceleových rúrok hladkých - akosť 11 353.0 redukované DN 50/40	súb.	1,000		
78	734172229	Medzikus prírubový bez protiprírub z oceleových rúrok hladkých - akosť 11 353.0 redukované DN 100/80	súb.	1,000		
79	734192100	Montáž spätnej klapky prírubovej DN 50	ks	1,000		
80	D6031050	Medziprírubová motýľová spätná klapka - DN 50; L=43mm, telo liatina, disk AISI 304, pružina AISI 316, tesnenie EPDM, IVAR alebo ekvivalent	ks	1,000		
81	734192105	Montáž spätnej klapky prírubovej DN 65	ks	2,000		
82	D6031065	Medziprírubová motýľová spätná klapka - DN 65; L=46mm, telo liatina, disk AISI 304, pružina AISI 316, tesnenie EPDM, IVAR alebo ekvivalent	ks	2,000		
83	734192115	Montáž spätnej klapky prírubovej DN 100	ks	1,000		
84	D6031100	Medziprírubová motýľová spätná klapka - DN 100; L=64mm, telo liatina, disk AISI 304, pružina AISI 316, tesnenie EPDM, IVAR alebo ekvivalent	ks	1,000		
85	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	6,000		
86	301010102	Vypúšťací guľový uzáver s páčkou - 1/2" M, mosadz CW617N, IVAR alebo ekvivalent	ks	6,000		
87	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1 /MK1, VDR/	ks	2,000		
88	7858305	Elektromagnetický ventil dopĺňovania VDR pre Reflexomat RC, RG, RF, REFLEX alebo ekvivalent	ks	1,000		
<i>Viacúčelová konzola pre uchytenie expanzných nádob Reflex 8-25 I</i>						
89	7613100.1	MK 1", guľový kohút so zaistením pre Reflexomat RC, RG, RF, REFLEX alebo ekvivalent	ks	1,000		
<i>Servisná uzatváracia armatúra s vypúšťaním. Bezpečnostný uzáver pre údržbu a demontáž expanzných nádob Reflex s vypúšťaním na strane nádoby.</i>						
90	734213260	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 3/8 so spätnou klapkou	ks	7,000		
91	KIT502430	Automatický odvodušňovací ventil - so spätnou klapkou - 3/8", mosadz CW617N, IVAR alebo ekvivalent	ks	7,000		
92	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,635		
93	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,250		

735 Ústredné kúrenie, vykurovacie telesá

94	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies /nutná časť brozvodov UVK/	m2	400,000		
95	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	400,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Vmena expanzomatov a úprava rozvodov UVK v kotolni ZŠ Kukučínova, Vranov n/T

Objekt: SO 01 - Kotelňa

Časť: UVK - Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: ZŠ Kukučínova, Vranov n/T - Čemerné

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Ivanko

Miesto: Vranov n/T - Čemerné

Dátum: 29. 4. 2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

783 Dokončovacie práce - nátery

96	783421111	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách synteti. na vzduchu schnúce farby bielej armatúr do DN 100 mm dvojnásobné - 70µm	m	50,000		
----	-----------	--	---	--------	--	--

Celkom