

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: VÝMENA VYKUROVACIEHO ZDROJA A ÚPRAVY SYSTÉMU UVK

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: 01.09.2016

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	24,000		
---	-----------	--	----	--------	--	--

99 Presun hmôt HSV

2	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	0,046		
---	-----------	---	---	-------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

3	713482151.01	Montáž trubíc z min. vlny, hr.38-50,vnút.priemer do 38 mm	m	2,000		
4	713482152.1	Montáž trubíc z min. vlny hr.38-50,vnút.priemer 39-73 mm	m	8,000		
5	713482153.1	Montáž trubíc z min. vlny, hr.38-50,vnút.priemer 74-98 mm	m	10,000		
6	713482154.1	mm	m	30,000		
7	2780	PIPO ALS 30x34 izolácia-skruže s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	2,000		

Minerálna tepelná izolácia z kamennej vlny

8	2781	PIPO ALS 30x42 izolácia-skruže s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	2,000		
---	------	---	---	-------	--	--

Minerálna tepelná izolácia z kamennej vlny

9	2801	PIPO ALS 40x49 izolácia-skruže s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	2,000		
---	------	---	---	-------	--	--

Minerálna tepelná izolácia z kamennej vlny

10	2822	PIPO ALS 50x60 izolácia-skruže s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	4,000		
----	------	---	---	-------	--	--

Minerálna tepelná izolácia z kamennej vlny

11	2824	PIPO ALS 50x76 izolácia-skruže s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	8,000		
----	------	---	---	-------	--	--

Minerálna tepelná izolácia z kamennej vlny

12	2825	PIPO ALS 50x89 izolácia-skruže s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	2,000		
----	------	---	---	-------	--	--

Minerálna tepelná izolácia z kamennej vlny

13	2828	PIPO ALS 50x114 izolácia-skruže s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool alebo ekvivalent	m	30,000		
----	------	--	---	--------	--	--

Minerálna tepelná izolácia z kamennej vlny

731 Ústredné kúrenie, kotelne

14	731161045	Montáž plynového kotla stacionárneho liatinového 201-300 kW	ks	2,000		
15	7747303049	Kondenzčný kotol LOGANO PLUS GB312-280 /1 ks jestvujúci/ alebo ekvivalent	ks	1,000		
16	7736613602	Modul regulácie kotlového čerpadla EMS MODUL PM10 alebo ekvivalent	ks	2,000		
17	7747003387	Poistná sada KSS - Pre výkon kotla 160 až 280 kW. Obsahuje poistný ventil R 1 1/4", automatický odvzdušňovací ventil, alebo ekvivalent	ks	2,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: VÝMENA VYKUROVACIEHO ZDROJA A ÚPRAVY SYSTÉMU UVK

Objekt: SO 01 - Kotoľňa

Časť: UVK - Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: ZŠ Kukučínova, Vranov n/T - Čemerné

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Ivanko

Miesto: Vranov n/T - Čemerné

Dátum: 01.09.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
18	7747310224	Kaskádový modul pre riadenie stratégie štyroch ľubovoľných kotlov Buderus MODUL FM458 alebo ekvivalent	ks	1,000		
19	30004874	Prevádzkový modul pre riadenie dvoch vykurovacích okruhov so zmiešavacím členom MODUL FM442 alebo ekvivalent	ks	1,000		
20	30002251	Diaľkové ovládanie BFU - Pre ovládanie jedného vykurovacieho okruhu z referenčnej miestnosti alebo ekvivalent	ks	2,000		
21	7747310535	Digitálny ekvitermický regulátor LOGAMATIC 4323 S MEC2 alebo ekvivalent	ks	1,000		
22	5991376	FV/FZ snímač teploty- príložný snímač teploty vykurovacieho okruhu alebo ekvivalent	ks	3,000		
23	5991374	Snímač vonkajšej teploty FA alebo ekvivalent	ks	1,000		
24	MaR 001	Montáž regulácie Buderus alebo ekvivalent	kpl	1,000		
27	JE 001	Nerezový dymovod JEREMIAS D 200mm vrátane tvaroviek /kolien/ alebo ekvivalent	m	3,600		
105	JE 002	Nerezová vkomínová vložka JEREMIAS D 200mm alebo ekvivalent	m	18,000		
28	731 099	Vložkovanie komína, montáž dymovodu /cca.15% z dodávky/	kpl	1,000		
29	731201821	Demontáž kotla žiarorúrkového skriňového automatických s výkonom do 290 kW, -1,78000t	ks	2,000		
30	731202820	Rozrezanie demontovaného kotla oceleového s hmotnosťou nad 500 do 1000 kg	ks	1,000		
31	731202830	Rozrezanie demontovaného kotla oceleového s hmotnosťou nad 1000 do 2500 kg	ks	1,000		
32	731292811	Demontáž horáka na kvapalné a plynne palivá s výkonom do 145 kW, -0,03000t	ks	1,000		
33	731292812	Demontáž horáka na kvapalné a plynne palivá s výkonom nad 145 do 300 kW, -0,07500t	ks	1,000		
34	731391813	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla nad 10 do 20 m2	ks	1,000		
35	731391814	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla nad 20 do 50 m2	ks	2,000		
36	731890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	3,665		
37	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	%	3,300		

732

Ústredné kúrenie, strojovne

38	732420812	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	ks	4,000		
39	732420814	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 65, -0,02400t	ks	2,000		
40	732429113	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 50	súb.	2,000		
41	WI 50 05_9	WILO Čerpadlo s vysokou účinnosťou Yonos MAXO 50/0,5-9 PN6/10 alebo ekvivalent	ks	2,000		
42	AQT HVT 125/6	Hydr.vyrovnávac dyn.tlakov HVDT 5,DN125/6,30m3/h,700kW alebo ekvivalent	ks	1,000		
43	732890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,132		
44	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	1,100		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: VÝMENA VYKUROVACIEHO ZDROJA A ÚPRAVY SYSTÉMU UVK

Objekt: SO 01 - Kotoľňa

Časť: UVK - Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: ZŠ Kukučínova, Vranov n/T - Čemerné

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Ivanko

Miesto: Vranov n/T - Čemerné

Dátum: 01.09.2016

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

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

45	733110808	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	20,000		
46	733110810	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,00858t	m	40,000		
47	733111105	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	2,000		
48	733111106	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	2,000		
49	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	2,000		
50	733111108	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	4,000		
51	733113116	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 32	ks	1,000		
52	733113117	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 40	ks	2,000		
53	733113118	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 50	ks	3,000		
54	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	8,000		
55	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	2,000		
56	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	30,000		
57	733123123	Príplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 76/3,2	ks	4,000		
58	733123128	Príplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 108/4,0	ks	5,000		
59	733126020	Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	ks	2,000		
60	3194301500	Varná redukcia DN 50/40 rozmer 60,3x2,9 na 48,3x2,6	ks	2,000		
61	733126040	Montáž tvarovky - redukcie DN 125 privarením	ks	4,000		
62	3194301830	Varná redukcia DN 125/100 rozmer 133,0x4,0 na 108,0x3,6	ks	4,000		
63	733126100	Montáž tvarovky - koleno DN 100 privarením	ks	17,000		
64	3194301080	Varné koleno DN 100 4", rozmer 108,0x3,6	ks	17,000		
65	733126320	Montáž tvarovky - dienko DN 100 privarením	ks	2,000		
66	3194302820	Varné dienko 108 mm	ks	2,000		
67	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	20,000		
68	733190232	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	30,000		
69	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	40,000		
70	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	1,400		

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

71	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	12,000		
72	734162005	Montáž filtra prírubového DN 65	ks	2,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: VÝMENA VYKUROVACIEHO ZDROJA A ÚPRAVY SYSTÉMU UVK

Objekt: SO 01 - Kotoľňa

Časť: UVK - Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: ZŠ Kukučínova, Vranov n/T - Čemerné

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Ivanko

Miesto: Vranov n/T - Čemerné

Dátum: 01.09.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
73	5518200105	Prírubový filter, DN 65, 290 mm, liatina GJS 250, oceľ AISI 304, EPDM IVAR alebo ekvivalent	ks	2,000		
74	734192020	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	8,000		
75	734192030	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	1,000		
76	5518220122	Medziprírubová motýľová spätná klapka, DN 65, 46 mm, liatina GJL 250, GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM IVAR alebo ekvivalent	ks	2,000		
77	5518211550	Medziprírubová uzatváracia klapka Wafer J9 disk nerez, DN 65, 46 mm, liatina GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, FKM IVAR alebo ekvivalent	ks	6,000		
78	5518211570	Medziprírubová uzatváracia klapka Wafer J9 disk nerez, DN 100, 52 mm, liatina GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, FKM IVAR alebo ekvivalent	ks	1,000		
79	734172116	Medzikus prírubový bez protiprírub z ocelových rúrok hladkých - akosť 11 353.0 jednoznačné DN 65	súb.	2,000		
80	734172117	Medzikus prírubový bez protiprírub z ocelových rúrok hladkých - akosť 11 353.0 jednoznačné DN 80	súb.	1,000		
81	734172225	Medzikus prírubový bez protiprírub z ocelových rúrok hladkých - akosť 11 353.0 redukované DN 65/50	súb.	4,000		
82	734172228	Medzikus prírubový bez protiprírub z ocelových rúrok hladkých - akosť 11 353.0 redukované DN 80/50	súb.	2,000		
83	734172231	Medzikus prírubový bez protiprírub z ocelových rúrok hladkých - akosť 11 353.0 redukované DN 100/65	súb.	2,000		
84	734200813	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 1 do G 6/4, -0,00190t	ks	6,000		
85	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	2,000		
86	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	2,000		
87	5511870020	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 1", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58 IVAR alebo ekvivalent	ks	2,000		
88	734209126	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 5/4	ks	1,000		
89	734173214	Prírubový spoj PN 0, 6/l, 200st. C DN 50 /3cest. ventil/	súb.	3,000		
90	734173216	Prírubový spoj PN 0, 6/l, 200st. C DN 65/3 cestný ventil/	súb.	3,000		
91	ES 131-32	MIX ESBE VRG131 DN 32 -16,0 Kv Zmieš. alebo ekvivalent	ks	1,000		
92	ES 3F65	MIX ESBE 3F 65 -KV 90 prírubový alebo ekvivalent	ks	1,000		
93	ES 3F50	MIX ESBE 3F 50-KV 60 prírubový alebo ekvivalent	ks	1,000		
94	ES ARA661	Servopoh.ESBE ARA 661 230V, 6Nm, 120s alebo ekvivalent	ks	1,000		
95	ES 95-2	Servopohon ESBE typ 95-2, 230V 15Nm, 120s alebo ekvivalent	ks	2,000		
96	734213270	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2 so spätnou klapkou	ks	3,000		
97	4848906830	Automatický odvodušňovací ventil so spätnou klapkou, 1/2", GIACOMINI alebo ekvivalent	ks	3,000		

, rozoberateľný
max.14bar
max.120°C

98	734290825	Demontáž armatúry zmiešavacej štvorcestnej "Duomix A" DN 50, -0,00553t	ks	1,000		
99	734290826	Demontáž armatúry zmiešavacej štvorcestnej "Duomix A" DN 65, -0,00900t	ks	1,000		

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: VÝMENA VYKUROVACIEHO ZDROJA A ÚPRAVY SYSTÉMU UVK

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: 01.09.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
100	734290827	Demontáž armatúry zmiešavacej štvorcestnej "Duomix A" DN 80, -0,00941t	ks	1,000		
101	734410811	Demontáž teplomera s ochranným puzdrom, priameho, rohového a dvojkovového tlakového indikačného -0,00080t	ks	3,000		
102	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,506		
103	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,250		

783

Dokončovacie práce - nátery

104	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