

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia zdroja tepla v ZŠ Kecerovce - Základná škola , Kecerovce 79

Objekt: Kotelňa - ústredné kúrenie

Časť:

JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum: 14.8.2017

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom		Sadzba DPH
1	2	3	4	5	6	7		10
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				
	D		713	Izolácie tepelné				
1	K	PK	713400842	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy, - 0,04810t	m2	10,000		20,0
2	K	PK	713400851	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia z tvaroviek a skruží z ľahčených hmôt bez povrchovej úpravy, -0,00500t	m2	5,000		20,0
3	K	PK	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	22,000		20,0
4	M	MAT	2837741540	DG 22 x 10 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	22,440		20,0
5	K	PK	713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	61,000		20,0
6	M	MAT	115247	Potrúbné púzdro PIPO ALS 042/020, technické izolácie	bm	28,560		20,0
7	M	MAT	115249	Potrúbné púzdro PIPO ALS 057/020 technické izolácie	bm	33,660		20,0
8	K	PK	713482142	Montáž trubíc z EPDM, hr.25-32,vnút.priemer 38-73 mm	m	39,000		20,0
9	M	MAT	115270	Technické izolácie Potrubné púzdra PIPO ALS 070/030	bm	39,780		20,0
10	K	PK	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	8,860		20,0
	D		722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				
11	K	PK	722263415	Montáž vodomeru závit. jednovtokového suchobežného G 3/4 (2 m3.h-1)	ks	1,000		20,0
12	M	MAT	3882122500	Vodomer Prema dn 20	ks	1,000		20,0
13	K	PK	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,436		20,0
	D		731	Ústredné kúrenie, kotelne				
14	K	PK	731111045p	Montáž kotla na spaľovanie biomasy-dreva a príslušenstva	kpl	2,000		20,0
15	M	MAT	1402095p	Kotol na spaľovanie biomasy-dreva, Vigas 100kW	ks	2,000		20,0
16	M	MAT	1451023p	Ochrana teploty vratnej vody-Laddomat 22-100	ks	2,000		20,0
17	M	MAT	1630514p	Termický poistný ventil Honeywell TS 131, DN20	ks	2,000		20,0
18	M	MAT	1631090pp	Odvod spalín dymovod DN200 do vyložk.komína DN200, H=12m-nerezová vložka	ks	1,000		20,0
19	K	PK	7312008161	Demontáž zásobníka na tuhé palivá s výkonomdo 150 kW, -0,35625t	ks	1,000		20,0
20	K	PK	7312018132	Demontáž kotla na tuhé palivo nad 75 do 120 kW, -1,06000t	ks	1,000		20,0
21	K	PK	731890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	1,416		20,0
22	K	PK	998731201	Presun hmôt pre kotelne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	47,175		20,0

	D		732	Ústredné kúrenie, strojovne				
23	K	PK	732219225	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 750-1000 l	ks	3,000		20,0
24	M	MAT	48492116002	Akumulačná nádoba , 1000 l, +izolácia	ks	3,000		20,0
25	M	MAT	38990063302	Snímač výstupnej teploty,	ks	5,000		20,0
26	M	MAT	3899006260	Snímač vonkajšej teploty	ks	1,000		20,0
27	K	PK	7322238142	Demontáž úpravy vody	ks	1,000		20,0
28	K	PK	732331054	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 200 l	ks	3,000		20,0
29	M	MAT	4846734000	Nádoba-expanzná typ N tlak 6 barov s membránou 180 l šedá	ks	3,000		20,0
30	M	MAT	4846786430	Guľový kohút so zaistením MK 1" - príslušenstvo k expanzným nádobám	ks	3,000		20,0
31	K	PK	7323319292	Automatické doplňovanie a kontrola tlaku vody-montáža uvedenie do prevádzky	súb.	1,000		20,0
32	M	MAT	551186256018	Automat.úpravňa vody (zmäkčenie) s doplňaním-1,5m3/h	ks	1,000		20,0
33	K	PK	732890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,055		20,0
34	K	PK	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	111,031		20,0
	D		733	Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie				
35	K	PK	733110810	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,0085t	m	50,000		20,0
36	K	PK	733111104	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	20,000		20,0
37	K	PK	733111105	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	3,000		20,0
38	K	PK	733111106	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	1,000		20,0
39	K	PK	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	25,000		20,0
40	K	PK	733111108	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	30,000		20,0
41	K	PK	733121120	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 70/3,2	m	35,000		20,0
42	K	PK	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	79,000		20,0
43	K	PK	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	35,000		20,0
44	K	PK	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,429		20,0
45	K	PK	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	20,619		20,0
	D		734	Ústredné kúrenie, armatúry.				
46	K	PK	734192015	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 50	ks	4,000		20,0
47	M	MAT	5518211410	Medziprírubová uzatváracia klapka Wafer J9 disk liatina, DN 50	ks	4,000		20,0
48	K	PK	734192020	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	2,000		20,0
49	M	MAT	5518211420	Medziprírubová uzatváracia klapka, DN 65,	ks	2,000		20,0
50	K	PK	734200824	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t	ks	30,000		20,0
51	K	PK	734209105	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 1	ks	3,000		20,0
52	M	MAT	2159960000006	Vypúšťací kohút 1"	ks	3,000		20,0

53	K	PK	734213120	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového vykurovacích telies do G 3/4	ks	6,000	20,0
54	M	MAT	4849228690	Automatický odvzdušňovací ventil , 3/4",	ks	6,000	20,0
55	K	PK	734240005	Montáž spätnej klapky závitovej G 3/4	ks	1,000	20,0
56	M	MAT	5511871650	Vodorovná spätná klapka, 3/4"	ks	1,000	20,0
57	K	PK	734252120	Montáž ventilu poistného rohového G 3/4	ks	2,000	20,0
58	M	MAT	4849210144	Poistný ventil pre vykurovanie, 3/4"FF, 3 bar,	ks	2,000	20,0
59	K	PK	734252130	Montáž ventilu poistného rohového G 1	ks	1,000	20,0
60	M	MAT	4849229310	Poistný ventil pre vykurovanie, 1"F x 5/4"F, 3 bar,	ks	1,000	20,0
61	K	PK	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	2,000	20,0
62	K	PK	734291114	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/4	ks	2,000	20,0
63	K	PK	734291330	Montáž filtra závitového G 3/4	ks	3,000	20,0
64	M	MAT	5511871580	Filter závitový, 3/4",	ks	3,000	20,0
65	K	PK	734291370	Montáž filtra závitového G 2 PN	ks	2,000	20,0
66	M	MAT	5511871620	Filter závitový, 2"	ks	2,000	20,0
67	K	PK	734296180	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	ks	1,000	20,0
68	M	MAT	1403732	Ventil DN32, kvs=16,0, 3-cestný zmiešavací a rozdeľovací	ks	1,000	20,0
69	K	PK	734296190	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 40 so servopohonom	ks	2,000	20,0
70	M	MAT	1403740	Ventil DN40, kvs=25,0, 3-cestný zmiešavací a rozdeľovací	ks	2,000	20,0
71	M	MAT	4849228520	Servopohon ku zmiešavacím ventilom MIX	ks	3,000	20,0
72	K	PK	734315005	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 20	ks	5,000	20,0
73	M	MAT	5511870250	Guľový uzáver pre vodu so šraubením 3/4",	ks	5,000	20,0
74	K	PK	734411121	Teplomer technický rohový typ 160 prev."B"	ks	6,000	20,0
75	K	PK	734411122	Teplomer technický ý typ 250 prev."B"	ks	2,000	20,0
76	K	PK	734422110pp	Vákuomanometer-M+D	ks	2,000	20,0
77	K	PK	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,120	20,0
78	K	PK	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	ks	3,000	20,0
79	M	MAT	4223358000	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm	ks	3,000	20,0
80	K	PK	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	22,765	20,0
		D	735	Ústredné kúrenie, vykurov. telesá			
81	K	PK	735221441	Register z ocelových rúrok hladkých do oblúkov DN 50 štvorpramenný dĺžky 1000mm	súb.	1,000	20,0
82	K	PK	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	0,902	20,0
		D	769	Montáž vzduchotechnických zariadení			
83	K	PK	769021085	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti III vodotesného dĺžky 1000 mm do obvodu 1000 mm	m2	5,000	20,0
84	M	MAT	4290035503	Štvorhranné potrubie rovná rúra (L= 1000 mm) 1000 (kc.RIII L1000OB1000)	m2	5,000	20,0

85	K	PK	769021088	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti III vodotesného dĺžky 1000 mm do obvodu 1800 mm	m2	2,480	20,0
86	M	MAT	4290035504	Štvorhranné potrubie rovná rúra (L= 1000 mm) 1800 (kc.RIII L1000OB1800)	m2	2,480	20,0
87	K	PK	769035033	Montáž mriežky na odvod vzduchu prierezu 0.080-0.130 m2	ks	2,000	20,0
88	M	MAT	4290042305	Hliníková mriežka so štvorcovými otvormi -325x325	ks	1,000	20,0
89	M	MAT	4290042297	Hliníková mriežka so štvorcovými otvormi -250x250	ks	1,000	20,0
90	K	PK	769036000	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	ks	1,000	20,0
91	M	MAT	4290040373	Protidažďová žalúzia AL 315x315	ks	1,000	20,0
92	K	PK	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	3,032	20,0
	D		783	Dokončovacie práce - nátery			
93	K	PK	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	5,000	20,0
94	K	PK	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	20,000	20,0
	D		M	Práce a dodávky M			
	D		23-M	Montáže potrubia			
95	K	PK	230050002	Montáž uloženia - priskrutkovaním: do DN 50	kg	40,000	20,0
96	M	MAT	2867183807	Objímka jednoskrutková 3/4" 25-28mm M8	ks	4,000	20,0
97	M	MAT	2867183810	Objímka dvojskrutková 1" 32-35mm M8	ks	3,000	20,0
98	M	MAT	2867183813	Objímka dvojskrutková 5/4" 40-43mm M8	ks	1,000	20,0
99	M	MAT	2867183816	Objímka dvojskrutková 6/4" 48-51mm M8	ks	10,000	20,0
100	M	MAT	2867183831	Objímka dvojskrutková 2" 57-61mm M8/M10	ks	10,000	20,0
101	M	MAT	2867183834	Objímka dvojskrutková 2 1/2" 74-80mm M8/M10	ks	10,000	20,0
102	M	MAT	4239203600	Tyč závesná pre stropné závesy dl=600 D 8mm	ks	32,000	20,0
103	M	MAT	3420805	Skrutkovacia kotva M8	ks	48,000	20,0
104	K	PK	230050031	Montáž doplnkových konštrukcií - z profilov. materiálov	kg	75,400	20,0
105	M	MAT	1323036400	Tyč oceľová prierezu L 50x50x5 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,075	20,0
106	K	PK	MV	Murárske výpomoci	%	2,282	20,0
107	K	PK	PM	Podružný materiál	%	1,807	20,0
108	K	PK	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	4,511	20,0
	D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby			
109	K	PK	HZS000113p	Preplachnutie sústavy	kpl	1,000	20,0
110	K	PK	HZS000113p2	Naplnenie sústavy	kpl	1,000	20,0
111	K	PK	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	72,000	20,0

Celkom