

VÝKAZ VÝMER

Stavba : KD a OcÚ Záhorce - Zníženie energetickej náročnosti budovy

Objekt : SO 01 KD a OcÚ

Časť : **Ústredné vykurovanie**

Objednavateľ : Obec Záhorce, Krtíšska 173/98, Záhorce

Spracoval : ing. Gajdoš

Datum : 03.2017

P.Č.	KC N	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednot EUR	Dodávka EUR	Montáž EUR	Cena celkom EUR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Práce a dodávky PSV

0 713 Izolácie tepelné

1	MAT	7130000PC	Potrúbné puzdro hr 10mm G1/2	m	228,000				
2	MAT	7130000PC	Potrúbné puzdro hr 15mm G3/4	m	104,000				
3	MAT	7130000PC	Potrúbné puzdro hr 20mm G1	m	62,000				
4	MAT	7130000PC	Potrúbné puzdro hr 20mm G5/4	m	8,000				
5	713	7134111PC	Montáž izolačných puzdier	m	394,000				

0 713 Izolácie tepelné

0 731 Ústredné vykurovanie - kotolne

6	MAT	PC	Tepelné čerpadlo Daikin Altherma HT - ERRQ016AY1 (vonkajšia)	kpl	2,000				
7	MAT	PC	Tepelné čerpadlo Daikin Altherma HT - EKHBDR016AY1 (vnútor)	kpl	2,000				
8	MAT	PC	Nerezový zásobník TPV Daikin EKHTS200AC - 200 l	kpl	1,000				
9	MAT	PC	Potrúbný záložný ohrievač Daikin EKBUHA6W1	kus	2,000				
10	MAT	PC	Káblový ovladač - EKRTW1	kus	2,000				
11	MAT	PC	Konzola pre vonkajšiu KJ (sada), 850mm	kpl	2,000				
12	MAT	PC	Doplnková konštrukcia	kg	30,000				
13	24M	240PC	Montáž tepelného čerpadla Daikin Altherma HT, konzola, spustenie	kpl	2,000				
14	24M	240PC	Tepelné čerpadlo Daikin Altherma HT - napustenie chladiva	kpl	2,000				
15	24M	240PC	Prepojovacie Cu potrubie KJ, izol. pár - D 9,5 / D 15,9; (D+M)	m	16,000				
16	24M	240PC	Prepoj kabel vnútorna-vonkajšia klimat jednotka (D+M)	m	16,000				
17	731	732PC	Potrubie (hadica) plastové s tvarovkami D20 (D+M)	m	12,000				
18	O13	97103-3461	Výbur otvorov do 0,25 m2, hr. do 60 cm	ks	2,000				
19	24M	2400712PC	Zhotovenie zavesu pre KJ	kg	30,000				
20	24M	2400712PC	Montáž zavesu pre KJ	kg	30,000				
21			Dopravné	%	3,600				
22			PPV	%	1,000				
23		Presun	Presun hmot	q	8,524				

0 731 Ústredné vykurovanie - kotolne

0 732 Ústredné vykurovanie - strojovne

24	MAT	732PC	Obehové teplov čerpadlo Grundfos Alpha 2 25-40, 230V, 50Hz,	kus	2,000				
25	MAT	732PC	Termohyd vyrovnávač HVDT 02Z (DN80) - anuloid	kus	2,000				
26	MAT	732PC	Mala úprava vody MZV14	kus	1,000				
27	MAT	732PC	Doplňovací automat Magcontrol	kus	2,000				
28	732	732199100	Montáž orientač. štítu	sou	14,000				
29	731	732429111	Montáž čerpadla obehového spirálového DN 25, DN32 do potrubia	sou	2,000				
30	732	732331513	Nádoba tlak expanzná s membránou typ Expanzomat 35 L	sou	2,000				
31	731	732PC	Montáž MZV14	kus	1,000				
32	731	732PC	Montáž HVDT 02Z	kus	2,000				
33	731	732PC	Montáž Magcontrol	kus	2,000				
34	732	998732101	Presun hmot pre strojovne v objektoch v do 6 m	t	0,616				
0	732	Ústredné vykurovanie - strojovne							
0	733	Ústredné vykurovanie - potrubie							
35	MAT	733000001	Uloženie potrubia: dodávka + montáž	kg	147,000				
36	731	733111123	Potrubie ocel závitové bežešvé bežné nízkotlaké, stredotlaké DN 15	m	298,000				
37	731	733111124	Potrubie ocel závitové bežešvé bežné nízkotlaké, stredotlaké DN 20	m	104,000				
38	731	733111125	Potrubie ocel závitové bežešvé bežné nízkotlaké, stredotlaké DN 25	m	62,000				
39	731	733111126	Potrubie ocel závitové bežešvé bežné nízkotlaké, stredotlaké DN 32	m	8,000				
40	731	733190107	Tlaková skúška potrubie ocelové závitové do DN 40	m	472,000				
41	731	733113113	Priplatok, potrubie zavít prípojky DN15	kus	60,000				
42	731	733113114	Priplatok, potrubie zavít prípojky DN20	kus	4,000				
43	O13	97103-3431	Vybur otvorov do 0,25 m2 murivo teh. MV, MVC	ks	32,000				
44	731	998733101	Presun hmot pre rozvody potrubia v objektoch v do 6 m	t	3,392				
0	733	Ústredné vykurovanie - potrubie							
0	734	Ústredné vykurovanie - armatury							
45	MAT	734PC	Gulový uzáver s vypúšťaním IMT DN15	kus	4,000				
46	MAT	734PC	Gulový uzáver s vypúšťaním IMT DN20	kus	8,000				
47	MAT	734PC	Gulový uzáver s vypúšťaním IMT DN25	kus	12,000				
48	MAT	734PC	Spatná klapka zavítová IMT DN25	kus	2,000				
49	MAT	734PC	Filter zavítový IMT DN15	kus	1,000				
50	MAT	734PC	Filter zavítový IMT DN25	kus	2,000				
51	MAT	734PC	Poistný ventil DN25	kus	2,000				
52	MAT	734PC	Automatický odvzdušňovací ventil	kus	6,000				
53	MAT	734PC	Radiátorový ventil priamy Heimeier V-exact DN 15	kus	30,000				
54	MAT	734PC	Skrutkovanie uzatváratelné priame DN15	kus	30,000				
55	MAT	734PC	Termostatická hlavica H (masívne prevedenie)	kus	30,000				
56	MAT	734PC	Poistka proti odcudzeniu na termostatickú hlavicu	kus	30,000				

57	731	734241213	Ventil spätný priamy VE3030 G1/2	kus	1,000				
58	731	734291113	Kohút plniaci a vypúšťací G1/2	kus	30,000				
59	731	734411141	Teplomer 2kovový DTR stonok 60mm	sou	8,000				
60	731	734411160	Tlakomer so spodným pripojením 03322 D100	sou	2,000				
61	731	734424912	Kohút tlakomerný K70-181-716 M20x1,5	sou	2,000				
62	731	7342951PC	Trojcestná zmiešavacie armatúra napr MIX AP DN25 servo	kpl	2,000				
63	731	734494121	Navarky M20x1,5 L200	kus	10,000				
64	731	734209113	Montáž armatury závitovej s dvoma závitmi G 1/2	kus	66,000				
65	731	734209115	Montáž armatury závitovej s dvoma závitmi G 1	kus	28,000				
66	731	998734101	Presun hmot pre armatury v objektoch v do 6 m	t	0,130				
0	734	Ústredné vykurovanie - armatury							
0	735	Ústredné vykurovanie - vykurovacie telesá							
67	731	735158110	Tlaková skúška telies 1radých, HDR	kus	3,000				
68	731	735158120	Tlaková skúška telies 2radých	kus	27,000				
69	731	735159514	Montáž panelových telies 1radých, HDR	kus	3,000				
70	731	735159523	Montáž panelových telies 2radých	kus	27,000				
71	731	7351531PC	Vykurovacie teleso panelové Korad P90 typ 11K-600/600	kus	3,000				
72	731	7351532PC	Vykurovacie teleso panelové Korad P90 typ 21K-600/600	kus	2,000				
73	731	7351532PC	Vykurovacie teleso panelové Korad P90 typ 21K-600/800	kus	3,000				
74	731	7351532PC	Vykurovacie teleso panelové Korad P90 typ 21K-600/900	kus	3,000				
75	731	7351532PC	Vykurovacie teleso panelové Korad P90 typ 21K-600/1000	kus	3,000				
76	731	7351532PC	Vykurovacie teleso panelové Korad P90 typ 22K-600/800	kus	2,000				
77	731	7351532PC	Vykurovacie teleso panelové Korad P90 typ 22K-600/1000	kus	2,000				
78	731	7351531PC	Vykurovacie teleso panelové Korad P90 typ 22K-600/1100	kus	2,000				
79	731	7351531PC	Vykurovacie teleso panelové Korad P90 typ 22K-600/1200	kus	9,000				
80	731	7351531PC	Vykurovacie teleso panelové Korad P90 typ 22K-900/800	kus	1,000				
81	731	735PC	Držiak radiátorov panelových (sada-2x)	kus	30,000				
82	731	735153300	Priplatok za odvzduš ventil telies panelových	kus	2,000				
83	731	735000912	Vyregulovanie radiátorových ventilov	kus	30,000				
84	731	998735102	Presun hmot pre otopná telesa v objektoch v do 12 m	t	1,187				
0	735	Ústredné vykurovanie - vykurovacie telesá							
0	783	Dokončovacie práce - nátery							
85	783	783215100	Nátery olejové konštrukcií 2+1E	m2	36,440				
86	783	783216100	Nátery olejové konštrukcií Z	m2	36,440				
87	783	783444340	Nátery olejové potrubia do DN 50, Z+2+1E	m	472,000				
0	783	Dokončovacie práce - nátery							

PSV Celkom

Celkom

0 000 Vykurovacia skúška

88	HZS	000000001	Vykurovacia skúška	hod	24,000				
----	-----	-----------	--------------------	-----	--------	--	--	--	--

0 000 Vykurovacia skúška

Hmotnost jednotková	Hmotnost celkom
11	12
0,00000	0,000
0,00000	0,000
0,00000	0,000
0,00000	0,000
0,00000	0,000
	0,000
0,13200	0,264
0,14000	0,280
0,07800	0,078
0,02000	0,040
0,00000	0,000
0,01800	0,036
0,00100	0,030
0,00000	0,000
0,00000	0,000
0,00100	0,016
0,00000	0,000
0,00653	0,078
0,00000	0,000
0,00100	0,030
0,00000	0,000
0,00000	0,000
0,00000	0,000
0,00000	0,000
	0,852

0,00600	0,012
0,01200	0,024
0,01000	0,010
0,00000	0,000
0,03800	0,532
0,00061	0,001
0,01846	0,037
0,00000	0,000
0,00000	0,000
0,00000	0,000
0,00000	0,000

0,616

0,00100	0,147
0,00685	2,041
0,00653	0,679
0,00738	0,458
0,00833	0,067
0,00000	0,000
0,00000	0,000
0,00000	0,000
0,00000	0,000
0,00000	0,000

3,392

0,00100	0,004
0,00100	0,008
0,00100	0,012
0,00100	0,002
0,00100	0,001
0,00300	0,006
0,00100	0,002
0,00000	0,000
0,00047	0,014
0,00040	0,012
0,00040	0,012
0,00040	0,012

0,00100	0,001
0,00049	0,015
0,00064	0,005
0,00238	0,005
0,00040	0,001
0,00800	0,016
0,00000	0,000
0,00003	0,002
0,00003	0,001
0,00000	0,000

0,130

0,00000	0,000
0,00000	0,000
0,00200	0,006
0,00200	0,054
0,01380	0,041
0,02100	0,042
0,02800	0,084
0,03150	0,095
0,03500	0,105
0,03280	0,066
0,04100	0,082
0,04510	0,090
0,04920	0,443
0,04920	0,049
0,00100	0,030
0,00000	0,000
0,00000	0,000
0,00000	0,000

1,187

0,00009	0,003
0,00009	0,003
0,00009	0,042

0,078

	6,256
	<u>6,256</u>
0,00000	0,000
	0,000