

ROZPOČET

Stavba: Príloha c. 1 Obecný úrad - zmena zdroja tepla Veľké Uherce

Objekt: Obecný úrad - zmena zdroja tepla Veľké Uherce - kúrenie

Objednávateľ: Obec Veľké Uherce

Zhotoviteľ: S-stav SK s.r.o.

Miesto: Veľké Uherce

Spracoval:

Dátum: 27. 10. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				1 906,19	5,798
1		Zemné práce				1 012,05	5,704
1	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	13,500	37,77	509,90	0,000
2	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť	m3	13,500	10,87	146,75	0,000
3	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodena sypaniny	m3	11,250	19,74	222,08	0,000
4	212572211.S	Lôžko zo štrkopiesku triedeného	m3	2,970	44,89	133,32	5,704
2		Zakladanie				392,76	0,094
5	279100034.S	Prestup v základoch dĺžky do 500 mm, DN 150	ks	2,000	95,78	191,56	0,061
6	388995213.S	Chránička CU potrubia z rúr HDPE DN 125	m	40,000	4,43	177,20	0,031
7	899721131.S	Označenie potrubia výstražnou fóliou	m	25,000	0,96	24,00	0,003
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				256,76	0,000
8	965044201.S	Brúsenie existujúcich betónových podláh do 3 mm	m2	26,544	6,68	177,31	0,000
9	971042461.S	Vybúranie otvoru v betónových základoch - prestup pre potrubie	ks	1,000	79,45	79,45	0,000
99		Presun hmôt HSV				244,62	0,000
10	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov	t	5,798	42,19	244,62	0,000
PSV		Práce a dodávky PSV				37 916,34	0,935
713		Izolácie tepelné				305,22	0,005
11	713400811.S	Odstánenie tepelnej izolácie potrubia s oplechovaním - 0,00510t	m2	5,500	7,19	39,55	0,000
12	713482111.S	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	60,000	3,52	211,20	0,000
13	283310001600.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x9 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	61,200	0,89	54,47	0,005
722		Zdravotnícka - vnútorný vodovod				1 056,96	0,010
14	722270205.S	Montáž zariadenia pre úpravu vody 3/4"	ks	1,000	7,80	7,80	0,000
15	436320007466.S	Balíková zostava pre úpravovňu vody	ks	1,000	67,31	67,31	0,002
16	484710009100.S	Príslušenstvo - Armatúra plniaca Basic na plnenie systému zmäkčenou alebo demineralizovanou vodou	ks	1,000	49,68	49,68	0,001
17	230310021.S	Montáž armatúra odkalovacia	ks	1,000	26,08	26,08	0,000
18	551270012500.S	Odkalovač armatúra s izoláciou 2"	ks	1,000	895,45	895,45	0,008
19	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	15,714	0,68	10,64	0,000
731		Ústredné kúrenie - kotolne				1 739,55	0,024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
20	731200823.S	Demontáž kotla ocelového na kvapalné alebo plynné palivá s výkonom do 25 kW, -0,22625t	ks	2,000	31,23	62,46	0,000
21	731291080.S	Montáž rýchlomontážnej sady so zmiešavačom DN 32	ks	2,000	102,46	204,92	0,006
22	484810006000.S	Rýchlomontážna sada so zmiešavačom, DN 32, vrátane integrovaného obehového čerpadla - max. dopravná výška 6 m, výkon 51/25,5 kW	ks	2,000	683,92	1 367,84	0,018
23	731391812.S	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie	ks	2,000	22,71	45,42	0,000
24	998731201.S	6 m	%	17,991	3,27	58,91	0,000

732**Ústredné kúrenie - strojovne****26 872,08****0,661**

25	732110811.S	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača do DN 100, -0,07742t	m	2,000	3,07	6,14	0,000
26	732111401.S	Montáž rozdeľovača s izoláciou	ks	1,000	23,09	23,09	0,000
27	484650000100.S	Mosadzný rozdeľovač DN32 2-násobný s tepelnou izoláciou	m	1,000	319,54	319,54	0,020
28	484810010600.S	Upevnenie na stenu pre rozdeľovač DN 20, DN 25, DN 32 (pár)	ks	1,000	38,17	38,17	0,000
29	732211813.S	Demontáž ohrievača zásobníkového ležateho objemu do 630 l, -0,29980t	ks	1,000	40,89	40,89	0,000
30	732213813.S	Demontáž ohrievača zásobníkového, rozrezanie demontovaného ohrievača objemu do 630 l	ks	1,000	57,24	57,24	0,005
31	732214813.S	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu do 630 l	ks	1,000	12,92	12,92	0,000
32	732223814.S	Demontáž výmenníka tepla protiprúdového, rozrezanie výmenníkov s vložkami tvaru U o v.p do 40,0 m2	ks	1,000	117,86	117,86	0,003
33	732230000.S	Montáž akumuláčnej nádoby vykurovacej vody s izoláciou objem do 250 l	ks	1,000	97,27	97,27	0,000
34	484420000200.S	Akumulačná nádoba na akumuláciu vykurovacej vody v spojení s tepelnými čerpadlami do výkonu 17 kW objem 200 l	ks	1,000	632,69	632,69	0,035
35	732320812.S	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 100 l	ks	1,000	16,75	16,75	0,000
36	732324812.S	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu do 100 l	ks	1,000	4,09	4,09	0,000
37	732331012.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 35 l + príslušenstvo	ks	2,000	11,75	23,50	0,000
38	484630006400.S	Nádoba expanzná s membránou H 35, objem 35 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar	ks	2,000	69,94	139,88	0,008
39	S	Ventil s klobúčikom R 3/4	ks	2,000	14,59	29,18	0,000
40	732393815.S	Rozrezanie demontovanej nádrže objemu do 1000 l	ks	1,000	60,09	60,09	0,005
41	732420813.S	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 50, -0,02200t	ks	2,000	8,62	17,24	0,000
42	732460005.S	Montáž tepelného čerpadla SPLIT 3-12 kW (vzduch-voda) + príslušenstvo	ks	2,000	1 731,72	3 463,44	0,000
43	484730000300.S	Splitové tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vykurovanie a ohrev pitnej vody, typ AWB-E 201.D16	ks	2,000	9 550,95	19 101,90	0,270
44	484730000400.S	Výhrevný pás pre vaňu kondenzátu 1,2m	ks	2,000	415,46	830,92	0,314
45	484730000320.S	Inštalácia sada pre montáž vonkajšej jednotky na zem	ks	2,000	92,93	185,86	0,000
46	732331929.S	Uvedenie do prevádzky zariadenia TČ	súb	2,000	664,26	1 328,52	0,000
47	732890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt strojní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,499	73,61	36,73	0,000
48	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	273,171	1,05	288,17	0,000

733**Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie****3 604,91****0,109**

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	
49	733120819.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	22,500	2,29	51,53	0,001	
50	733151054.S	Potrubie z medených rúrok tvrdých D 22/1,0 mm	m	4,000	31,46	125,84	0,004	
51	733151060.S	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných mäkkou spájkou D 35/1,5 mm	m	60,000	56,19	3 371,40	0,104	
52	733190801.S	Demontáž príslušenstva potrubia, odrezanie objímky dvojitej do DN 50 -0,00072t	ks	8,000	0,11	0,88	0,000	
53	733890801.S	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,112	54,52	6,11	0,000	
54	998733201.S		m	%	36,630	1,34	49,15	0,000

734**Ústredné kúrenie, armatúry.****3 437,16****0,062**

55	734100823.S	Demontáž armatúry prírubovej s tromi prírubami nad 100 do DN 150, -0,13400t	ks	7,000	27,15	190,05	0,000
56	734190822.S	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	ks	14,000	5,56	77,84	0,000
57	734200824.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t	ks	3,000	7,30	21,90	0,001
58	734209112.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2 - úprava vody	ks	1,000	3,62	3,62	0,000
59	551240001700.S	Guľový kohút KLASIK s pákovým ovládačom DN 15	ks	1,000	53,08	53,08	0,001
60	734209114.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4 - úprava vody	ks	8,000	4,56	36,48	0,000
61	551140000100.S	Guľový kohút KLASIK s pákovým ovládačom DN 20	ks	8,000	8,76	70,08	0,001
62	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	12,000	4,16	49,92	0,000
63	551210044900.S	Guľový ventil 1 1/4"	ks	12,000	25,90	310,80	0,008
64	734229149.S	Montáž ventilu zmiešavacieho pre VO	ks	1,000	53,87	53,87	0,000
65	484810005800.S	Rozširovací sada pre VO so zmiešavačom (nástená montáž) - 2.okruh	sada	1,000	527,34	527,34	0,004
66	734251140.S	Ventil poistný do expanzomatov závitový membránový 1" - 1 1/4"	ks	2,000	64,62	129,24	0,001
67	551210022100.S	Ventil poistný pre kúrenie 1", PN 10, mosadz	ks	2,000	39,27	78,54	0,001
68	734291112.S	Ostané armatúry, kohútik plniaci DN 15 - úprava vody	ks	1,000	7,48	7,48	0,000
69	734291113.S	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	6,000	7,58	45,48	0,003
70	734291330.S	Montáž filtra závitového G 3/4 - úprava vody	ks	1,000	4,86	4,86	0,000
71	422010002200.S	Filter závitový nerez 3/4", dl. 80 mm - úprava vody	ks	1,000	56,76	56,76	0,008
72	734291350.S	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	2,000	6,27	12,54	0,000
73	422010002400.S	Filter závitový nerez 5/4" pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody a priemysel	ks	2,000	103,60	207,20	0,028
74	734296290.S	Montáž zmiešavacej armatúry so servomotorom	ks	2,000	12,29	24,58	0,000
75	551210040900.S	Servomotor, Typ SR 10, 230V/50Hz	ks	2,000	135,29	270,58	0,004
76	734315375.S	Montáž - prepojenie potrubia na rozvod ÚK	ks	1,000	12,27	12,27	0,000
77	734315900	Dopojenie chladiaceho okruhu	sub	2,000	172,43	344,86	0,000
78	734430831.S	Demontáž termostatu stonkového, -0,00110t	ks	1,000	0,53	0,53	0,000
79	734442811.S	Demontáž regulátora hladiny snímač, -0,01300t	ks	2,000	8,46	16,92	0,000
80	734890801.S	Vnútrostavenskú premiestnenie vyburaných hmôt armatúr do 6m	t	0,976	42,59	41,57	0,000
81	998734201.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	25,183	0,25	6,22	0,000

Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení**36-M****782,55****0,001**

82	360410410.S	Montáž príloženého snímača teploty 1. okruh	ks	1,000	7,26	7,26	0,000
83	389610002210.S	Príložený snímač teploty NTC č. 2 I=5800 NTC 10 kOhm	ks	1,000	21,84	21,84	0,000
84	360410420.S	Montáž ponorného snímača teploty akumuláčnej nádoby	ks	1,000	6,17	6,17	0,000
85	389610002400.S	Ponorný snímač teploty NTC 10k Ohm dĺžka kábla 5,8 m	ks	1,000	60,21	60,21	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
86	360411020.S	Montáž priestorového termostatu	ks	1,000	4,01	4,01	0,000
87	374350006400.S	Termostat priestorový -5 až 50 °C, na reguláciu teploty	ks	1,000	208,31	208,31	0,000
88	210461050.S	Montáž riadiacej jednotky - regulácia	ks	1,000	47,82	47,82	0,000
89	484120041800	Modul komunikačný LON, potrebný pre komunikáciu s nadradenou MaR	ks	1,000	167,84	167,84	0,000
90	484120041800.1	Komunikačný modul LON plošný spoj elektroniky	ks	1,000	193,01	193,01	0,000
91	484120042400	reguláciami	ks	1,000	34,55	34,55	0,000
92	484120042500	Odpor koncový na zakončenie systémovej komunikačnej zbernice	ks	1,000	7,30	7,30	0,000
93	HZS000213.S	Obhliadka pred uvedením do prevádzky (UDP) zariadenia kotolne	hod	1,000	24,23	24,23	0,000

783**Nátery****589,04****0,029**

94	783601814.S	Odstránenie starých náterov zo stolár. výrobkov oškrabaním s obrúsením, dverí	m2	3,950	2,48	9,80	0,000
95	783624200.S	Nátery stolárskych výrobkov syntetické dvojnásobné - dvere kotolňa	m2	3,950	13,32	52,61	0,001
96	783851212.S	Nátery epoxidové podláh dvojnásobné - kotolňa	m2	26,544	16,25	431,34	0,022
97	783851217.S	Nátery epoxidové betónových plôch napustením	m2	26,544	3,59	95,29	0,005

784**Maľby****311,42****0,035**

98	784401801.S	3,80 m	m2	49,584	0,49	24,30	0,001
99	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	76,128	1,29	98,21	0,010
100	784418011.S	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach	m2	26,554	0,95	25,23	0,004
101	784453273.S	Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad hrubozrnný	m2	76,128	2,15	163,68	0,021

M**Práce a dodávky M****2 062,77****0,082****21-M****Elektromontáže****2 062,77****0,082**

102	210010027	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 32, uložená pevne	m	32,000	1,77	56,64	0,000
##	3450710400	Rúrka FXP 32	ks	32,000	1,66	53,12	0,004
104	210010110	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x40, uložená pevne, vkladacia, bezhalogénová	m	55,000	2,61	143,55	0,000
##	3410300896	Lišta hranatá HD - biela RAL 9003 LHD 40X40 HD	m	55,000	1,83	100,65	0,023
106	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači a v prístroji do 6 mm2	ks	56,000	1,79	100,24	0,000
107	210193081	Domova rozvodnica do 24 M povrchová IP65 - dodávka montáž	kpl	1,000	14,88	14,88	0,000
108	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	12,000	5,44	65,28	0,000
##	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	12,000	4,79	57,48	0,001
##	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	12,000	1,98	23,76	0,000
111	210290494	Doplnenie istiacich a spínacích prístrojov v rozvádzači na DIN lište do 40 A	ks	1,000	17,79	17,79	0,000
##	3580760181	Istič LPN-32B-3	ks	1,000	17,23	17,23	0,000
113	210800004	Vodič medený uložený voľne CYA 450/750 V 6mm2	m	55,000	0,49	26,95	0,000
##	3410350193	Vodič CYA 6 zž pre pevné uloženie, medený STN	m	55,000	2,19	120,45	0,004
115	210800006	Vodič medený uložený voľne CYA 450/750 V 16mm2	m	15,000	0,98	14,70	0,000
##	3410350195	Vodič CYA 16 zž pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000	2,42	36,30	0,002
117	210801114	Kábel medený uložený pevne 3x2,5	m	25,000	1,01	25,25	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
##	3410350865	N2XH 3x2,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	25,000	2,86	71,50	0,006
119	210801116	Kábel medený uložený pevne 5x2,5	m	65,000	1,13	73,45	0,000
##	3410350890	N2XH 5x2,5 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	65,000	2,23	144,95	0,022
121	210801121	Kábel medený uložený pevne 5x6	m	32,000	1,76	56,32	0,000
##	3410350892	N2XH 5x6 Nehorľavý kábel bez funkčnosti VDE	m	32,000	3,95	126,40	0,018
123	MV	Murárske výpomoci	%	19,024	9,81	186,67	0,000
124	PM	Podružný materiál	%	6,386	19,90	127,06	0,000
125	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	23,661	7,93	187,59	0,000

HZS**Hodinové zúčtovacie sadzby****214,56****0,000**

126	HZS000214	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	8,000	26,82	214,56	0,000
-----	-----------	---	-----	-------	-------	--------	-------

Celkom**41 885,30****6,815**