

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Rekonštrukcia kúrenia ObÚ a Kultúrneho domu v obci Filakovské Kováče s využitím obnoviteľných zdrojov energie	JKSO	
Názov objektu	Filakovské Kováče, parc. č. 186,420/3, 175/1	EČO	
		Miesto	
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ	ObÚ Filakovské Kováče		
Projektant	Ing. Tomáš Tarageľ - TOMMED, s.r.o., Nová 58, Levoča		
Zhotoviteľ	Peter Horník, spol. s r.o.		
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
	Ing. Martin Horník	3.4.2024	

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	0,00	8	Práca nadčas		0,00	13	GZS	2,90%	0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Mimostaven. doprava	5,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Územné vplyvy	0,00%	0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Prevádzkové vplyvy	1,00%	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatné	0,00%	0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		118 807,10	12	DN (r. 8-11)		0,00	19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant

Dátum a podpis

Objednávateľ

Dátum a podpis

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22	118 807,10
24	DPH 20,00 % z	23 761,42
25	Cena s DPH (r. 23-24)	142 568,52

E Prípochty a odpochty

26	Dodávky objednávateľa	0,00
27	Kľzáva doložka	0,00
28	Zvýhodnenie + -	0,00

ROZPOČET : Rekonštrukcia kúrenia využitím obnoviteľných zdrojov energie

Objednávateľ: **ObÚ Filľkovské Kováče**
Zhotoviteľ: **Peter Horník, spol. s r.o.**

Filľkovské Kováče s

Spracoval: **Ing. Martin Horník**
Dátum: **3.4.2023**

P.Č.	Kód položky
------	-------------

Množstvo	Cena	Cena celkom
ks	jednotková	

PSV Práce a dodávky PSV

kom spolu bez DPH: 118 807,10 €
DPH: 20% 23 761,42 €
celkom spolu s DPH: 142 568,52 €

713 Izolácie tepelné

1 166,90 €

1	PSK AC 50X15X3	Páska kaučuk AC		4,000	31,40 €	125,60 €
2	azf1229	Kaučuková izolácia ACe 19x35 trubica napr. Armaflex Armacell	m	22,200	7,60 €	168,72 €
3	azf1230	Kaučuková izolácia ACe 19x42 trubica napr. Armaflex Armacell	m	28,800	8,60 €	247,68 €
4	azf1267	Kaučuková izolácia ACe 25-99 / E-A izolácia-pás samolepiaci napr. Armaflex Armacell	m2	1,500	148,00 €	222,00 €
5	713482142	Montáž trubíc z kaučuku, hr.19,vnút.priemer 38-73 mm	m	51,000	7,90 €	402,90 €

731 Ústredné kúrenie, kotolne

39 847,90 €

6	201413	Tepelné čerpadlo zem - voda, inverter, vrátane ekvitermickej regulácie - 1x miešaný vykurovací okruh, vykurovací výkon pri B0/W35 (min-max): 11 - 44 kW; výkonnostné číslo pri B0/W35 (EN 14511) - 4,6; SCOP (EN 14825) 5,65; Hranica použiteľnosti na strane vykurovania max. 65 °C napr. STIEBEL-ELTRON - WPE-I 44 H 400 Premium	ks	1,000	29 151,30 €	29 151,30 €
7	201715	Regulácia - rozšírenie 2 vykurovací miešaný okruh napr. STIEBEL-ELTRON Prídavný modul EM WPE-I 33-87	ks	1,000	859,20 €	859,20 €
8	201710	Pružné hadice napr. STIEBEL-ELTRON SDB 32-0.6 G na napojenie strany vykurovania	ks	2,000	104,10 €	208,20 €
9	201713	Pružné hadice napr. STIEBEL-ELTRON SDB 40-0.8 G na napojenie strany primárneho zdroja	ks	2,000	220,60 €	441,20 €
10	203765	Akumulátor tepla min. 700 l - napr. STIEBEL-ELTRON STH 720 Plus	ks	1,000	1 857,40 €	1 857,40 €
11	232030	Elektrické vykurovacie teleso do zásobníka 6 kW napr. STIEBEL-ELTRON BGC 2/60	ks	2,000	279,50 €	559,00 €
12	233925	Ovládacia skriňa pre tepelné čerpadlá vrátane všetkých istiacich, (TČ 1x istenie 3x40A), (hlavný istič 1x50A) vrátane vypínacích a prepínacích prvkov, vrátane internet prepojenie tepelných čerpadel s obsluhou, vrátane úprav v jesvujúcom hlavnom rozvážači napr. STIEBEL-ELTRON	ks	1,000	2 173,00 €	2 173,00 €
13		Uvedenie do tepelného čerpadla do prevádzky	ks	1,000	190,00 €	190,00 €
14	161696	Teplonosná kvapalina napr. STIEBEL-ELTRON MEG 30I	ks	2,000	175,80 €	351,60 €
15		Montáž tepelného čerpadla vrátane jeho oplechovania	ks	1,000	942,00 €	942,00 €
16		Montáž zásobníkov do 1000l vrátane ich izolácii	ks	1,000	373,00 €	373,00 €
17		Napusetnie teplonosnou kvalapinou primárneho zdroja v strojovni čerpadlovou skupinou s odplynením a odvzdušnením	l	250,000	0,50 €	125,00 €
18		Elektro silové napojenie tepelného čerpadla vrátane podružného materiálu	ks	1,000	954,00 €	954,00 €
19		Elektro silové napojenie obehových čerpadiel, expanzného, poistného a doplňovacieho automatu, úpravy vody vrátane podružného materiálu	ks	2,000	58,00 €	116,00 €
20		Elektro silové napojenie MIX - u jednotlivých vetiev vrátane podružného materiálu	ks	2,000	58,00 €	116,00 €
21		Elektro silové napojenie ovládacej skrine z hlavného rozvážača cca 34 bm CYKY 5Cx16	ks	1,000	1 257,00 €	1 257,00 €
22		Elektro slaboprádové napojenie tepelného čerpadla vrátane podružného materiálu	ks	1,000	174,00 €	174,00 €

732 Ústredné kúrenie, strojovne

5 355,00 €

23	732111405	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 42 m3/h (modul 200)	ks	1,000	124,00 €	124,00 €
24	48465000500	Rozdeľovač a zberač RS KOMBI modul 200 mm, max. prietok 42 m3/hod, prevádzková teplota 110°C, pretlak 0,6 MPa	m	1,000	646,00 €	646,00 €
25	484650039000	Pevný stojan PS modul 200, výška 200-800 mm pre rozdeľovače a zberače	ks	1,000	97,00 €	97,00 €
26	732199100	Montáž orientačného štítka	súb.	8,000	1,00 €	8,00 €
27	426110004100	Čerpadlo obehové 32-60 180 napr. GRUNDFOS ALPHA 32-60 180,	ks	2,000	266,00 €	532,00 €
28		Ventil zmiešavací 3-cest. DN 32	ks	2,000	116,00 €	232,00 €
29	35426555	Servomotor 230V/60Hz pre trojcestné zmieš. ventily	ks	2,000	217,00 €	434,00 €
30	1411115	Filter DN 32, veľkosť oka sieťoviny 0,75 mm, hrdlo x hrdlo	ks	2,000	27,00 €	54,00 €
31	422820001400	Klapka spätná (gulička) DN 32	ks	2,000	21,00 €	42,00 €
32	551240002000	Guľový kohút DN 32, obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový	ks	10,000	24,00 €	240,00 €
33	551240002200	Guľový kohút DN 40, obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový,	ks	8,000	48,00 €	384,00 €
34	732331516	Montáž expanznej nádoby	sub	2,000	54,00 €	108,00 €
35	4846695000	Nádoba-expanzná EXPANZOMAT 50 I (2xSOLANKA), 2xÚK vrátane servisnej armatúry	ks	2,000	162,00 €	324,00 €
36	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 32	súb.	2,000	28,00 €	56,00 €
37		Automatické napúšťanie vody na báze regulačného ventilu tlaku, vráte úpravy vody na požiadavky výrobcu tepelného čerpadla napr. EZV a uvedenia komplet so zaškolením do prevádzky (ph, tvrdosť)	súb.	1,000	1 970,00 €	1 970,00 €
38	2112087000007	Prescor 540 - 1 1/4 - 4 bar	ks	2,000	52,00 €	104,00 €

ROZPOČET : Rekonštrukcia kúrenia Ob
využitím obnoviteľných zdrojov energie

é Kováče s

Objednávateľ: ObÚ Fíľkovské Kováče

Spracoval: Ing. Martin Horník

Zhotoviteľ: Peter Horník, spol. s r.o.

Dátum: 3.4.2023

P.Č.	Kód položky
------	-------------

Cena jednotková	Cena celkom
-----------------	-------------

PRIMÁRNY ZDROJ - SUCHÉ VRTY

68 333,60 €

39		Vrtné práce technológiou ponorného kladí			5 000,50 €	30 003,00 €
40		Prepažovanie dočasným ocelovým pažer			840,00 €	5 040,00 €
41		Budovanie vrtov sondami na TČ PE-RC a tesnenie, vrátane tlakových skúšiek			1 380,00 €	8 280,00 €
42		Odvoz a likvidácia odpadu z vrtných prác			32,00 €	739,20 €
43		Ohlásenie vrtných prác na Obvodný banský úrad			200,00 €	200,00 €
44	232463	Rozdelovač soľanky napr. STIEBEL ELTRON	ks	2,000	1 152,00 €	2 304,00 €
45	161696	Teplonosná kvapalina napr. STIEBEL-ELTRON MEG 30I	ks	16,000	175,80 €	2 812,80 €
46		Prepojenie vrtu z4x32mm na 2x40mm Tichelmann okrem zemných prác	ks	6,000	315,00 €	1 890,00 €
47		Prepojenie vrtov 2x40mm do strojovne okrem zemných prác	ks	6,000	685,00 €	4 110,00 €
48	132201102	Hĺbenie rýh šírky do 600mm nezapažených s urovnaním dna a spádu s prehodením výkopu na príľahom teréne na vzdialenosť do 3m od pozdĺžnej osi rýhy, alebo s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine tr. 3 hl. 1,2m	m3	237,600	20,00 €	4 752,00 €
49	132201109	Priľatok k cenám za lepivosť v hornine tr. 3	m3	237,600	10,00 €	2 376,00 €
50	174201102	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, rýh a zárezou nad 100m3	m3	166,320	4,00 €	665,28 €
51		Piesok fr. 0-4	m3	71,280	30,00 €	2 138,40 €
52	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín tr. 1-4 bez prehodenia sypaniny	m3	71,280	14,00 €	997,92 €
47		Napustenie teplonosnou kvapalinou primárneho zdroja v zemi čerpadlovou skupinou s odplynením a odvzdušnením	l	4 050,000	0,50 €	2 025,00 €

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

821,25 €

48	733111105	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	18,500	16,00 €	296,00 €
49	733111105	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	24,000	21,00 €	504,00 €
50		Napustenie potrubia upravenou vodou potrubí do DN 150 v strojovni a hlavných rozvodov s odvzdušnením	m	42,500	0,50 €	21,25 €

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

760,00 €

51	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	14,000	5,00 €	70,00 €
52	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	2,000	6,00 €	12,00 €
53	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	8,000	13,00 €	104,00 €
54	734212113	Automatický odvzdušňovací ventil AOV 3/8" FLAMCO	ks	4,000	15,00 €	60,00 €
55	4225700500	Guľový ventil ARCO FF,PN 25 1",s páčkou	ks	2,000	16,00 €	32,00 €
56	734411111	Teplomér technický s ochranným púzdom	ks	6,000	44,00 €	264,00 €
57	734419111	Montáž teplomera s ochranným púzdom alebo s pevnou stonkou	ks	6,000	5,00 €	30,00 €
58	734421130	Tlakomer 160 do 400 kPa	ks	2,000	52,00 €	104,00 €
59	734494213	Ostatné meracie armatúry,návarok s rúrkovým závitom akost mat. 22 353.0 G 1/2	ks	14,000	6,00 €	84,00 €

767 Konštrukcie doplnkové kovové

419,45 €

60	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	180,000	2,00 €	360,00 €
61	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,900	41,00 €	36,90 €
62	998767292	Kovové stav.dopln.konštr.,prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m	%	0,550	41,00 €	22,55 €

783 Dokončovacie práce - nátery

2 103,00 €

63	783424140	Nátery kovového potrubia a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm dvojnásobné so základným náterom	m	25,000	3,00 €	75,00 €
64	HZS-009	Odborná prehliadka VTZ elektrického – napojenie TČ, vrátane spávy podľa vyhl. 508/2009	hod	1,000	300,00 €	300,00 €
65	HZS-007	Skúšobná prevádzka	hod	72,000	24,00 €	1 728,00 €