

Príloha číslo 1 k ZoD 210210 - VÝKAZ VÝMER : Rekonštrukcia kúrenia Obecného úradu v Tekovskej Breznici s využitím obnoviteľných zdrojov energie

Objednávateľ: ObÚ Tekovská Breznica

Projektant: Ing. Tomáš Tarageľ - TOMMED, s.r.o., Nová 58, Levoča

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

Spracoval: Ing. Horník

Dátum: 10.2.2021

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
------	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV

celkom spolu bez DPH: 103 560,30 €

DPH: 20% 20 712,06 €

celkom spolu s DPH: 124 272,36 €

713 Izolácie tepelné

437,59 €

1	PSKAC50X15X3	Páska kaučuk AC	ks	4,000	19,95 €	79,80 €
2	azf1229	Kaučuková izolácia ACe 19x35 trubica napr. Armaflex Armacell	m	22,320	4,92 €	109,85 €
3	azf1230	Kaučuková izolácia ACe 19x42 trubica napr. Armaflex Armacell	m	17,400	5,85 €	101,73 €
4	713482142	Montáž trubic z kaučuku, hr.19,vnút.priemer 38-73 mm	m	39,720	3,68 €	146,22 €

731 Ústredné kúrenie, kotolne

32 823,16 €

5	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	24 384,00 €	24 384,00 €
6	201710	Pružné hadice napr. STIEBEL-ELTRON SDB 32-0.6 G na napojenie strany vykurovania	ks	2,000	99,20 €	198,40 €
7	201713	Pružné hadice napr. STIEBEL-ELTRON SDB 40-0.8 G na napojenie strany primárneho zdroja	ks	2,000	198,40 €	396,80 €
8	227564	Akumulátor tepla 1000 l - napr. STIEBEL-ELTRON SBP 1000 E	ks	1,000	1 419,56 €	1 419,56 €
9	231929	Izolácia akumulátora tepla napr. STIEBEL-ELTRON WDH 1000 SBP	ks	1,000	649,30 €	649,30 €
10	233924	Ovládacia skriňa pre tepelné čerpadlá vrátane všetkých istiacich, vypínacích a prepínacích prvkov a kontroliek - PD MaR napr. STIEBEL-ELTRON	ks	1,000	2 926,36 €	2 926,36 €
11		Uvedenie do tepelného čerpadla do prevádzky	ks	1,000	0,01 €	0,01 €
12	161696	Teplonosná kvapalina napr. STIEBEL-ELTRON MEG 30I	ks	2,000	181,30 €	362,60 €
13		Montáž tepelného čerpadla vrátane jeho oplechovania	ks	1,000	489,02 €	489,02 €
14		Montáž zásobníkov do 1000l vrátane ich izolácii	ks	1,000	174,92 €	174,92 €
15		Napusetnie teplonosnou kvalapinou primárneho zdroja v strojovni čerpadlovou skupinou s odplynením a odvzdušnením	l	250,000	0,19 €	46,79 €
16		Elektro silové napojenie tepelného čerpadla vrátane podružného materiálu	ks	1,000	830,96 €	830,96 €
17		Elektro slaboprúdové napojenie tepelného čerpadla vrátane podružného materiálu	ks	1,000	934,96 €	934,96 €
18	731341130	Hadica napúšťacia gumená	m	4,000	2,37 €	9,49 €

732 Ústredné kúrenie, strojovne

2 301,23 €

19	426110004100	Čerpadlo elektronické obehové 32-60 180 napr. GRUNDFOS ALPHA2 32-60	ks	1,000	368,06 €	368,06 €
20		Ventil zmiešavací 3-cest. DN 32	ks	1,000	172,42 €	172,42 €
21	35426555	Servomotor 230V/60Hz pre trojcestné zmieš. ventily	ks	1,000	138,62 €	138,62 €
22	1411115	Filter DN 32, veľkosť oka sieťoviny 0,75 mm, hrdlo x hrdlo	ks	1,000	14,93 €	14,93 €
23	422820001400	Klapka prírubová spätná (gulička) s kontrolným otvorom, DN 50, dĺ. 200 mm, liatina GJS 40015, kov + NBR,	ks	1,000	109,27 €	109,27 €
24	551240002000	Guľový kohút DN 32, obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový	ks	12,000	55,31 €	663,67 €
25	5,5124E+11	Guľový kohút DN 40, obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový,	ks	6,000	75,46 €	452,75 €
26	732331516	Montáž expanznej nádoby	sub	2,000	13,95 €	27,90 €
27	4846695000	Nádoba-expanzná EXPANZOMAT 50 l (1xSOLANKA), 1xÚK vrátane servisnej armatúry	ks	2,000	100,80 €	201,60 €
28	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 32	súb.	1,000	10,26 €	10,26 €
29	2112087000007	Prescor 540 - 1 1/4 - 3 bar	ks	2,000	70,88 €	141,75 €

PRIMÁRNÝ ZDROJ - SUCHÉ VRTY

66 048,76 €

30		Vrtné práce ø 156mm hĺbky 130m	ks	6,000	5 155,80 €	30 934,80 €
31		Budovanie vrtov sondami na TČ PE-RC 4x32 mm, materiál, bentonitovo - cementové tesnenie, vrátane tlakových skúšiek	ks	6,000	1 276,16 €	7 656,96 €
32		Ohlásenie vrtných prác na Obvodný banský úrad	ks	1,000	194,02 €	194,02 €
32	232463	Rozdelovač soľanky napr. STIEBEL ELTRON	ks	2,000	1 137,67 €	2 275,35 €
33	161696	Teplonosná kvapalina napr. STIEBEL-ELTRON MEG 30I	ks	6,000	156,35 €	938,08 €
34		Prepojenie vrtu z4x32mm na 2x40mm Tichelmann okrem zemných prác	ks	6,000	234,24 €	1 405,47 €
35		Prepojenie vrtov 2x40mm do strojovne okrem zemných prác	ks	6,000	631,22 €	3 787,29 €
36	132201102	Hĺbenie rýh šírky do 600mm nezapažených s urovnaním dna a spádu s prehodením výkopu na príťahom teréne na vzdialenosť do 3m od pozdĺžnej osi ryhy, alebo s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hĺbke tr. 3 hl. 1,2m	m3	561,600	14,76 €	8 289,62 €
37	132201109	Príplatok k cenám za lepkosť v hĺbke tr. 3	m3	561,600	7,78 €	4 368,41 €

38	174201102	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, rýh a zárezou nad 100m3	m3	393,120	1,28 €	505,12 €
39		Piesok fr. 0-4	m3	168,480	21,25 €	3 580,91 €
40	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín tr. 1-4 bez prehodenia sypaniny	m3	168,480	8,20 €	1 381,71 €
35		Napustenie teplosnosnou kvapalinou primárneho zdroja v zemi čerpadlovou skupinou s odplynením a odvzdušnením	l	4 050,000	0,18 €	731,03 €
733		Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie				561,92 €
36	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	18,600	14,29 €	265,81 €
37	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	14,500	18,25 €	264,65 €
38		Napustenie potrubia upravenou vodou potrubí do DN 150 v strojovni a hlavných rozvodov s odvzdušnením	m	33,100	0,95 €	31,46 €
734		Ústredné kúrenie, armatúry.				593,77 €
39	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	20,000	3,16 €	63,22 €
40	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	1,000	3,87 €	3,87 €
41	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	2,000	5,69 €	11,39 €
42	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	8,000	6,89 €	55,13 €
43	734212113	Automatický odvzdušňovací ventil AOV 3/8" FLAMCO	ks	4,000	12,46 €	49,82 €
44		Guľový ventil vypúšťací - napúšťací	ks	8,000	7,99 €	63,90 €
45	4225700500	Guľový ventil ARCO FF,PN 25 1",s páčkou	ks	2,000	4,70 €	9,40 €
46	1421734	HERZ Ventil STRÓMAX-GM 2013 DN 32, priamy, vyvažovací, s meracími ventilčekmi pre meranie tlakovej diferencie, s lineárnou charakteristikou, hrdlo x hrdlo,	ks	1,000	89,04 €	89,04 €
47	734411111	Teploměr technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	ks	6,000	12,93 €	77,55 €
48	734419111	Montáž teploměra s ochranným púzdom alebo s pevnou stonkou	ks	6,000	4,29 €	25,76 €
49	734421130	Tlakomer s priemerom 160 do 400 kPa	ks	2,000	37,78 €	75,55 €
50	734494213	Ostatné meracie armatúry,návarok s rúrkovým závitom akost mat. 22 353.0 G 1/2	ks	20,000	3,46 €	69,12 €
767		Konštrukcie doplnkové kovové				332,64 €
51	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	330,000	0,99 €	327,89 €
52	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,900	3,28 €	2,95 €
53	998767292	Kovové stav.doplň.konstr.,pripl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m	%	0,550	3,28 €	1,80 €
783		Dokončovacie práce - nátery				461,22 €
54	783424140	Nátery kovového potrubia a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm dvojnásobné so základným náterom	m	33,100	1,81 €	59,84 €
55	HZS-007	Skúšobná prevádzka	hod	24,000	16,72 €	401,38 €

Príloha číslo 2 k ZoD číslo 210210 HARMONOGRAM PRÁC

Zákazka: „Rekonštrukcia kúrenia Obecného úradu v obci Tekovská Breznica s využitím obnoviteľných zdrojov“ vyhlásenej verejným obstarávateľom, ktorým je Obec Tekovská Breznica so sídlom Tekovská Breznica 566, Tekovská Breznica 966 52.

TÝŽDEŇ	prebratie stavby - zahájenie prác na zákazke	oznámenie banskému úradu - vŕtanie	vytýčenie vrtov	REALIZÁCIA vrtanie suchých vrtov a ich vystrojenie	pospájanie a prepojenie vrtov so šachtami	inštalácia technológie strojovne	funčné skúšky, prehliadky diela - zákazky	ukončenie - odobzanie stavby - zákazky
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								

V Poprade dňa 10.2.2021

(Yellow stamp and signature area)

Ing. Martin Horník, konateľ



POISTKA

číslo

9160102315

písomné potvrdenie o prijatí návrhu č. 9160102315

Firma & Ochrana

Poistník:	Peter Horník, spol. s r. o. Majunkého 4867/17 058 01 Poprad
RČ/IČO poistníka:	36498581
Poistený:	Peter Horník, spol. s r. o. Majunkého 4867/17, 058 01 Poprad
RČ/IČO poisteného:	36498581
Začiatok poistenia:	19. 12. 2018
Koniec poistenia:	na neurčito
Periodicita platenia poistného:	ročne
Dátum splatnosti:	19. 12. bežného roka
Ročné poistné:	792,00 eur
Splátka poistného:	792,00 eur
Číslo vydania:	000
Účinnosť zmeny:	19. 12. 2018
Miesto poistenia:	Slovensko

Druh poistenia: Všeobecná zodpovednosť

Rozsah poistenia je uvedený
v prílohe, ktorá je neoddeliteľnou
súčasťou tejto poistky.

Ing. Martin Žatek, CSc.
predseda predstavenstva

Ing. Friedl
za predstavenstva



príloha k poisťke
č. 9160102315
Firma & Ochrana

Dátum tlače: 2. 1. 2019
Číslo vydania: 000
strana 1/1

Osobitné zmluvné dojednania:

Popis výrobkov: Práce súvisiace s inštaláciou a servisom vody, plynu, kúrenia

Miesto poistenia

Slovensko

Všeobecná zodpovednosť

Predmet poistenia	Poistná suma	Ročné poistné
Škoda spôsobená činnosťou poisteného tretej osobe Spoluúčasť: 50,00 eur	100 000,00 eur	792,00 eur

Na dojednané poistenie sa nevzťahuje indexácia

Všeobecné zmluvné dojednania:

Pre tento druh poistenia platia Všeobecné poistné podmienky pre zmluvné poistenie zodpovednosti za škodu - 2017, doplnené a modifikované klauzulami a inými prílohami pre tento druh poistenia, uvedenými v tejto zmluve.

Klauzuly:
05I003

Osobitné zmluvné dojednania:

V poistnom je zahrnutá 10%-ná obchodná zľava (1.riziko).