

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby

Zateplenie obecných budov - SO-01 Obecný úrad

JKSO

EČO

Miesto

Radvaň nad Dunajom

IČO

IČ DPH

Objednávateľ

Obec Radvaň nad Dunajom

Projektant

Ing. Juraj Ďuriček

Zhotoviteľ

3 Energy, s.r.o.

Spracoval

45 293 619

SK2022 934 298

Rozpočet číslo

Dňa

19.10.2018

Položiek

CPV

CPA

Merné a účelové jednotky

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce nadčas	13	Zariad. staveniska	0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	14	Mimostav. doprava	0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	15	Územné vplyvy	0,00
4		Montáž	0,00	11		16	Prevádzkové vplyvy	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00			17	Ostatné	0,00
6		Montáž	0,00			18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		113 226,16	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady	0,00
					0,00			

Projektant

Dátum a podpis

Objednávateľ

Dátum a podpis

Zhotoviteľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Pečiatka

3 Energy, s.r.o.
Prí cinterfne 33, 010 04 Žilina
ICO: 45293619, DIČ: 2022934203
IČ DPH: SK2022934298 ④

Pečiatka

D Celkové náklady

23	Súčet 7, 12, 19-22	113 226,16
24	DPH 20,00 % z 113 226,16	22 645,23
25	Cena s DPH (r. 23-24)	135 871,39

E Prípochty a odpochty

26	Dodávky objednávateľa	0,00
27	Kízavá doložka	0,00
28	Zvýhodnenie	0,00

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zateplenie obecných budov - SO-01 Obecný úrad

Objekt: SO-01.1 Zateplenie strechy

Objednávateľ: Obec Radvaň nad Dunajom

Zhotoviteľ: 3 Energy, s.r.o.

Miesto: Radvaň nad Dunajom

Spracoval:

Dátum: 19.10.2018

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

HSV Práce a dodávky HSV 14,60

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 14,60

1	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,446	3,13	1,40
2	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,446	2,25	1,00
3	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (+ 19 km)	t	8,474	0,38	3,22
4	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,446	1,38	0,62
5	979089612	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,446	18,75	8,36

PSV Práce a dodávky PSV 10 845,75

712 Izolácie striech 5 658,57

6	712300851	Odstránenie nánosu, vyčistenie povlakovej krytiny striech plochých do 10°, perforácia jestv. krytiny, -0,00200t	m2	152,000	0,59	89,68
		12,86*(11,79+0,41-0,35)		152,391		
		-0,65*0,65 "komín		-0,423		
		Medzisúčet		151,968		
		0,032		0,032		
		Súčet		152,000		
7	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarovým spojom	m2	182,000	4,38	797,16
		12,86*(11,79+0,41-0,35) "plochá strecha		152,391		
		-0,65*0,65 "komín		-0,423		
		0,57+0,12+13,56+0,12+0,12+11,79+0,12-0,57) "atika zhora		20,930		
		(0,4-0,1)*12,86+1/2*(0,4-0,1+0,08)*(11,79-0,35)*2 "atika zvisle		8,205		
		2*0,35*(0,65+0,65) "komín		0,910		
		Medzisúčet		182,013		
		-0,013		-0,013		
		Súčet		182,000		
8	2833000150	Hydroizolačná fólia z PVC-P	m2	209,300	6,50	1 360,45
		182,0*1,15		209,300		
9	28329906.1	Kotviaca technika (cez TI do jestv. stropu)	ks	572,000	1,24	709,28
		182,0*3,14		571,480		
		0,52		0,520		
		Súčet		572,000		
10	712973240	Detaily k PVC-P fóliám osadenie vetracích komínkov	ks	12,000	2,94	35,28
		12,0 "odhad		12,000		
11	2832990410	Odvetrávací komín-výška 225mm, priemer 75mm	ks	12,000	11,88	142,56

12	28329906.1	Kotviaca technika (cez TI do jestv. stropu)	ks	60,000	1,24	74,40
		12,0*5		60,000		
13	2833000150	Hydroizolačná fólia z PVC-P	m2	4,800	6,50	31,20
		12,0*0,4		4,800		
14	712973440	Detaily k termoplastom všeobecne, kútový uholník z hrubopoplastovaného plechu RŠ 165 mm, ohyb 90-135°	m	35,600	7,69	273,76
		0,12+11,79+0,12-0,57		11,460		
		13,56+2*0,12-2*0,57		12,660		
		0,12+11,79+0,12-0,57		11,460		
		Medzisúččet		35,580		
		0,02		0,020		
		Súččet		35,600		
15	28329906.2	Kotviaca technika (cez TI)	ks	285,000	1,00	285,00
		35,6*8		284,800		
		0,2		0,200		
		Súččet		285,000		
16	712973640	Detaily k termoplastom všeobecne, nárožný uholník z hrubopoplast. plechu RŠ 140 mm, ohyb 90-135°	m	35,600	7,18	255,61
17	28329906.2	Kotviaca technika (cez TI)	ks	285,000	1,00	285,00
18	712973781	Detaily k termoplastom všeobecne, stenový kotviaci pásik z hrubopoplast. plechu RŠ 70 mm	m	2,600	8,49	22,07
		2*(0,65+0,65) "komín		2,600		
19	28329906.3	Kotviaca technika	ks	21,000	1,00	21,00
		2,6*8		20,800		
		0,2		0,200		
		Súččet		21,000		
20	712973880	Detaily k termoplastom všeobecne, oplechovanie okraja odkvapovou lištou z hrubopoplast. plechu RŠ 165 mm	m	12,900	12,70	163,83
21	28329906.1	Kotviaca technika (cez TI do jestv. stropu)	ks	104,000	1,00	104,00
		12,9*8		103,200		
		0,8		0,800		
		Súččet		104,000		
22	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	182,000	0,75	136,50
		12,86*(11,79+0,41-0,35) "plochá strecha		152,391		
		-0,65*0,65 "komín		-0,423		
		0,57+0,12+13,56+0,12+0,12+11,79+0,12-0,57) "atika zhora		20,930		
		(0,4-0,1)*12,86+1/2*(0,4-0,1+0,08)*(11,79-0,35)*2 "atika zvisle		8,205		
		2*0,35*(0,65+0,65) "komín		0,910		
		Medzisúččet		182,013		
		-0,013		-0,013		
		Súččet		182,000		
23	6936654500	Textília Geofiltex	m2	209,300	1,00	209,30
		182,0*1,15		209,300		
24	712991040	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	36,700	4,38	160,75
		0,12+11,79+0,12-0,57		11,460		
		13,56+2*0,12		13,800		
		0,12+11,79+0,12-0,57		11,460		
		Medzisúččet		36,720		
		-0,02		-0,020		
		Súččet		36,700		
25	28329906.2	Kotviaca technika (cez TI)	ks	294,000	1,00	294,00
		36,7*8		293,600		
		0,4		0,400		

Súčet				294,000		
26	6072624400	Doska drevoštiepková OSB 3 SE 2500x1250x18 mm	m2	20,900	8,50	177,65
36,7*0,57				20,919		
-0,019				-0,019		
Súčet				20,900		
27	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,089	27,63	30,09

713

Izolácie tepelné

3 612,48

28	713142151	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová kladenými voľne	m2	20,900	1,38	28,84
		0,57*(0,12+11,79+0,12-0,57)*2		13,064		
		0,57*(0,12+13,56+0,12)		7,866		
		-0,03		-0,030		
		Súčet - atika zhora		20,900		
29	2837653442	Tepelná izolácia EPS-S hr. 100 mm	m2	21,300	7,25	154,43
		Minimálna objemová hmotnosť: 24,5 kg/m3.				
		20,9*1,02		21,318		
		-0,018		-0,018		
		Súčet		21,300		
30	713142250	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	152,000	2,50	380,00
		12,86*(11,79+0,41-0,35)		152,391		
		-0,65*0,65 "komín		-0,423		
		Medzisúčet		151,968		
		0,032		0,032		
		Súčet		152,000		
31	2837653442	Tepelná izolácia EPS-S hr. 100 mm	m2	155,000	7,25	1 123,75
		Minimálna objemová hmotnosť: 24,5 kg/m3.				
		152,0*1,02		155,040		
		-0,04		-0,040		
		Súčet		155,000		
32	28376534451	Tepelná izolácia EPS-S hr. 150 mm	m2	155,000	10,88	1 686,40
		Minimálna objemová hmotnosť: 24,5 kg/m3.				
33	713144080	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS do lepidla	m2	8,200	6,88	56,42
		(0,4-0,1)*12,86+1/2*(0,4-0,1+0,08)*(11,79-0,35)*2		8,205		
		-0,005		-0,005		
		Súčet - atikové múrivo zvisle (z rezu)		8,200		
34	2837650060	Extrudovaný polystyrén - XPS hr. 100 mm	m2	8,400	18,13	152,29
		8,2*1,02		8,364		
		0,036		0,036		
		Súčet		8,400		
35	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	1,059	28,66	30,35

764

Konštrukcie klampiarske

1 574,70

36	764352430	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvpové polkruhové r.š. 470 mm, ozn. K1	m	12,900	27,50	354,75
37	764352820	Demontáž žľabov pododkvpových polkruhových so sklonom do 30st. rš 400 a 500 mm, -0,00445t	m	12,900	0,78	10,06
		12,86		12,860		
		0,04		0,040		
		Súčet		12,900		
38	764359413	Kotlík kónický z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom od 125 do 150 mm	ks	1,000	22,50	22,50
39	764359810	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žľabu do 30st., -0,00110t	ks	1,000	0,89	0,89

40	764430460	Oplechovanie muriva a atik z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 750 mm, ozn. K3	m	36,700	31,25	1 146,88
		(0,12+11,79+0,12-0,57)*2		22,920		
		0,12+13,56+0,12		13,800		
		Medzisúčet		36,720		
		-0,02		-0,020		
		Súčet		36,700		
41	764430840	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	36,500	1,01	36,87
		(11,79-0,35)+13,56+(11,79-0,35)		36,440		
		0,06		0,060		
		Súčet		36,500		
42	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,048	57,38	2,75

M Práce a dodávky M 1 750,00

21-M Elektromontáže 1 500,00

43	210220000	Demontáž a spätná montáž hromozvodu na streche	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
----	-----------	--	----	-------	----------	----------

OST Ostatné 250,00

44	HZS000214	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízia hromozvodu	hod	10,000	25,00	250,00
----	-----------	--	-----	--------	-------	--------

Celkom 12 610,35

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zateplenie obecných budov - SO-01 Obecný úrad

Objekt: SO-01.2 Zateplenie fasády

Objednávateľ: Obec Radvaň nad Dunajom

Zhotoviteľ: 3 Energy, s.r.o.

Miesto: Radvaň nad Dunajom

Spracoval:

Dátum: 19.10.2018

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

HSV

Práce a dodávky HSV

19 459,45

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

13 816,24

1	620991121	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	41,000	1,25	51,25
---	-----------	---	----	--------	------	-------

2,95*1,45*4+2,05*1,45*3+0,6*0,8+0,8*0,6*2+1,5*1,45*2+1,0*2,6 "okná

34,418

0,7*2,0*2+1,6*2,35 "dvere

6,560

Medzisúččet

40,978

0,022

0,022

Súččet

41,000

2	621465302	Príprava vonkajšieho podkladu podhládov - podnáter	m2	11,000	1,25	13,75
---	-----------	--	----	--------	------	-------

3	621465362	Vonkajšia omietka podhládov tenkovrstvová silikónová hr. 2 mm	m2	11,000	11,88	130,68
---	-----------	---	----	--------	-------	--------

4	621481119	Potiahnutie vonkajších podhládov sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	11,000	5,63	61,93
---	-----------	--	----	--------	------	-------

(1,09-2*0,12)*(13,56-0,33*2-0,12*2)

10,761

0,239

0,239

Súččet - závetrie

11,000

5	622465302	Príprava vonkajšieho podkladu stien - podnáter	m2	386,000	1,25	482,50
---	-----------	--	----	---------	------	--------

26,0 "sokel

26,000

360,0 "fasáda

360,000

Súččet

386,000

6	622465362	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová hr. 2 mm, farba biela	m2	360,000	11,88	4 276,80
---	-----------	---	----	---------	-------	----------

7,1+323,0+16,7 "na zateplení

346,800

2*(0,33+0,33)*2,25*4 "stĺpy

11,880

Medzisúččet

358,680

1,32

1,320

Súččet

360,000

7	622465412	Vonkajšia omietka stien mozaiková soklová, farba hnedá	m2	26,000	14,38	373,88
---	-----------	--	----	--------	-------	--------

2*(0,65-0,15)*(0,05+13,56+0,05+0,05+11,79+0,05-1,09)

24,460

-0,35*(0,7+0,7) "dvere

-0,490

-(0,65-0,15)*4,75 "závetrie

-2,375

2*(0,65-0,15)*(0,33+0,33)*2 "stĺpy

1,320

0,65*(1,5+1,5)+1/2*0,65*(2,715-0,12-1,5)*2 "schody

2,662

Medzisúččet

25,577

0,423

0,423

Súččet

26,000

8	625250153	Kontaktný zatepľovací systém hr. 50 mm - doskami XPS STYRODUR, s prikotvením - sokel	m2	21,500	23,09	496,44
---	-----------	--	----	--------	-------	--------

2*(0,65-0,15)*(0,05+13,56+0,05+11,79-1,09)

24,360

-0,35*(0,7+0,7)

-0,490

-(0,65-0,15)*4,75	-2,375
Medzisúččet	21,495
0,005	0,005
Súččet	21,500

9	625253528	Kontaktný zatepľovací systém hr. 50 mm - doskami biely EPS-F, kotvami (lepiaca a armovacia malta, armovacia sklotextilná tkanina) - rímsa	m2	7,100	19,85	140,94
		0,55*12,86		7,073		
		0,027		0,027		
		Súččet - rímsa		7,100		

10	625253535	Kontaktný zatepľovací systém hr. 120 mm - doskami biely EPS-F, kotvami (lepiaca a armovacia malta, armovacia sklotextilná tkanina) - fasáda	m2	323,000	23,15	7 477,45
		(6,95+0,15)*(11,79+0,12+13,56+0,12+11,79)		265,398		
		(5,95+0,15)*(0,12+13,56+0,12) "po v. rímasy		84,180		
		(0,4-0,12)*12,86 "rímsa zo spodu		3,601		
		0,35*(1,09-0,33-0,12+13,56-0,33*4+1,09-0,33-0,12)				
		"preklad z dola		4,732		
		(0,35+0,35)*(1,09-0,33-0,12+13,56-0,33*2+1,09-0,33-0,12)				
		"závetrie - steny		9,926		
		(2,95*1,45*4+2,05*1,45*3+0,6*0,8+0,8*0,6*2+1,5*1,45*2+1,0*2,6) "okná		-34,418		
		-(0,7*1,65*2+1,6*2,35) "dvere		-6,070		
		-(2,23+0,15)*(1,09+1,09)		-5,188		
		Medzisúččet		322,161		
		0,839		0,839		
		Súččet		323,000		

11	625253552	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 20 mm - doskami biely EPS-F, celoplošným lepením (lepiaca a armovacia malta, armovacia sklotextilná tkanina)	m2	16,700	18,60	310,62
		0,2*(8,8*4+7,0*3+2,8*2+5,9*2+7,2) "okná		16,720		
		0*4,0*2+0*6,3 "dvere		0,000		
		Medzisúččet		16,720		
		-0,02		-0,020		
		Súččet		16,700		

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie**3 531,08**

12	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1, 00 do 1,20 m a výšky do 10 m	m2	400,000	1,88	752,00
		2*(0,65+6,95)*(13,8+12,03)		392,616		
		7,384		7,384		
		Súččet		400,000		

13	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 200,000	1,25	1 500,00
		400 * 3		1 200,000		

14	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky do 10 m	m2	400,000	1,25	500,00
----	-----------	--	----	---------	------	--------

15	953947207	KZS - základacia lišta 123 mm (hliníková) pre izolant hr. 120 mm	m	45,500	3,75	170,63
		2*(13,8+12,03)		51,660		
		-(0,7+0,7+4,75)		-6,150		
		Medzisúččet		45,510		
		-0,01		-0,010		
		Súččet		45,500		

16	953997281	KZS - parapetný profil PVC	m	24,200	1,88	45,50
		2,95*4+2,05*3+0,6+0,8*2+1,5*2+1,0 "okná		24,150		
		0,05		0,050		
		Súččet		24,200		

17	953997312	KZS - rohový profil PVC	m	89,000	1,50	133,50
		4*(6,95+0,15)		28,400		
		2*(1,45*4+1,45*3+0,8+0,6*2+1,45*2+2,6) "okná		35,300		
		2*(2,0*2+2,35) "dvere		12,700		
		0,12+13,56+0,12-(0,12+0,35+0,12)*2 "závetrie - vnútorná časť		12,620		
		Medzisúččet		89,020		
		-0,02		-0,020		
		Súččet		89,000		
18	953997332	KZS - lišta s odkvapovým nosom PVC	m	53,800	2,00	107,60
		2,95*4+2,05*3+0,6+0,8*2+1,5*2+1,0 "okná		24,150		
		0,7*2+1,6 "dvere		3,000		
		0,12+13,56+0,12 "závetrie		13,800		
		12,86 "rímsa		12,860		
		Medzisúččet		53,810		
		-0,01		-0,010		
		Súččet		53,800		
19	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	m2	9,300	2,19	20,37
		4,75*2,0-0,33*0,33*2 "podesta		9,282		
		0,018		0,018		
		Súččet		9,300		
20	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	5,000	6,15	30,75
		2*(1,75-0,33+1,1)		5,040		
		-0,04		-0,040		
		Súččet		5,000		
21	978057321	Odsekanie a odobratie obkladov stupníc, -0,02000t	m	19,000	6,65	126,35
		4,75*4		19,000		
22	978057331	Odsekanie a odobratie obkladov z podstupníc, -0,01000t	m	23,800	4,63	110,19
		4,75*5		23,750		
		0,05		0,050		
		Súččet		23,800		
23	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	1,045	3,13	3,27
24	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,045	2,25	2,35
25	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (+19 km)	t	19,855	0,38	7,54
26	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,045	1,38	1,44
27	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	1,045	18,75	19,59

99 Presun hmôt HSV 2 112,13

28	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	112,647	18,75	2 112,13
----	-----------	---	---	---------	-------	----------

PSV Práce a dodávky PSV 4 121,21

713 Izolácie tepelné 311,20

29	713112124	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných polystyrénom , spodkom pristrelením	m2	11,000	4,50	49,50
		(1,09-2*0,12)*(13,56-0,33*2-0,12*2)		10,761		
		0,239		0,239		
		Súččet - závetrie		11,000		
30	28376534451	Tepelná izolácia EPS-S hr. 150 mm	m2	11,200	10,88	121,86

Minimálna objemová hmotnosť: 24,5 kg/m3.

11,0*1,02 11,220
-0,02 -0,020
Súčet 11,200

31	713112125	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných polystyrénom, spodkom prilepením	m2	11,000	5,13	56,43
----	-----------	---	----	--------	------	-------

(1,09-2*0,12)*(13,56-0,33*2-0,12*2) 10,761
0,239 0,239
Súčet - závetrie 11,000

32	2837653442	Tepelná izolácia EPS-S hr. 100 mm	m2	11,200	7,25	81,20
----	------------	-----------------------------------	----	--------	------	-------

Minimálna objemová hmotnosť: 24,5 kg/m3
11,0*1,02 11,220
-0,02 -0,020
Súčet 11,200

33	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,077	28,66	2,21
----	-----------	--	---	-------	-------	------

764 Konštrukcie klampiarske

719,27

34	764410750	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm, farba biela	m	24,200	18,75	453,75
----	-----------	--	---	--------	-------	--------

2,95*4+2,05*3+0,6+0,8*2+1,5*2+1,0 24,150
0,05 0,050
Súčet 24,200

35	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, - 0,00135t	m	23,200	0,89	20,65
----	-----------	---	---	--------	------	-------

2,95*4+2,05*3+0,6+0,8*2+1,5*2 23,150
0,05 0,050
Súčet 23,200

36	764454455	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 150 mm	m	7,000	33,75	236,25
----	-----------	---	---	-------	-------	--------

37	764454803	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 150 mm, -0,00356t	m	7,000	0,78	5,46
----	-----------	--	---	-------	------	------

38	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,055	57,38	3,16
----	-----------	---	---	-------	-------	------

767 Konštrukcie doplnkové kovové

782,58

39	767163035	Montáž zábradlia na terasu a rovné plochy - výplň rebrovanie, kotvenie do podlahy	m	5,000	31,25	156,25
----	-----------	---	---	-------	-------	--------

2*(1,75-0,33+1,1) 5,040
-0,04 -0,040
Súčet 5,000

40	553466	Zábradlie kovové v. 1050 mm - z kovových profilov, vertikálna výplň rebrovanie, kotvenie do podlahy, vrátane náteru (Z+2xS)	m	5,000	125,00	625,00
----	--------	---	---	-------	--------	--------

41	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,034	39,08	1,33
----	-----------	--	---	-------	-------	------

772 Podlahy z prírod.a konglomer.kameňa

2 308,16

42	772211302	Montáž obkladu schodiskových stupňov doskami z pravidelných tvarov hr. 30 mm	m	19,000	15,63	296,97
----	-----------	--	---	--------	-------	--------

4*4,75 19,000

43	5838556000	Doska obkladová kamenná hr. 20 mm	m2	6,000	31,25	187,50
----	------------	-----------------------------------	----	-------	-------	--------

19,0*0,3*1,04 5,928
0,072 0,072
Súčet 6,000

44	772211413	Montáž obkladu podstupnice kamennými doskami v.do 200 mm, hr. do 30 mm	m	23,800	15,63	371,99
----	-----------	--	---	--------	-------	--------

5*4,75 23,750
0,05 0,050

		Súčet		23,800		
45	5838556000	Doska obkladová kamenná hr. 20 mm	m2	24,700	31,25	771,88
		4,75*5*1,04		24,700		
46	772501140	Kladenie dlažby z kameňa z pravouhlých dosiek alebo dlaždíc hr. do 30 mm	m2	9,300	31,25	290,63
		4,75*2,0-0,33*0,33*2 "podesta		9,282		
		0,018		0,018		
		Súčet		9,300		
47	5838556000	Doska obkladová kamenná hr. 20 mm	m2	9,700	31,25	303,13
		9,3*1,04		9,672		
		0,028		0,028		
		Súčet		9,700		
48	998772101	Presun hmôt pre kamennú dlažbu v objektoch výšky do 6 m	t	4,607	18,68	86,06

M Práce a dodávky M 1 750,00

21-M Elektromontáže 1 500,00

49	210220011	Demontáž a spätná montáž hromozvodu na fasáde	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
----	-----------	---	----	-------	----------	----------

OST Ostatné 250,00

50	HZS000214	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie hromozvodu	hod	10,000	25,00	250,00
----	-----------	--	-----	--------	-------	--------

Celkom 25 330,66

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zateplenie obecných budov - SO-01 Obecný úrad

Objekt: SO-01.3 Výmena vonkajších výplní otvorov

Objednávateľ: Obec Radvaň nad Dunajom

Zhotoviteľ: 3 Energy, s.r.o.

Miesto: Radvaň nad Dunajom

Spracoval:

Dátum: 19.10.2018

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

HSV Práce a dodávky HSV

1 390,48

3 Zvislé a kompletné konštrukcie

200,00

1	310239211	Zamurovanie otvoru s plochou nad 1 do 4m2 v murive nadzákladného tehliami na maltu vápennocementovú	m3	1,000	200,00	200,00
		0,35*(2,1*2,6-1,0*2,6)		1,001		
		-0,001		-0,001		
		Súčet - z lešenia postaveného pre zateplenie fasády		1,000		

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

695,17

2	612409991	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	m	92,100	1,88	173,15
		2*(2,95+1,45)*4		35,200		
		2*(2,05+1,45)*3		21,000		
		2*(0,6+0,8)*1		2,800		
		2*(0,8+0,6)*2		5,600		
		2*(1,5+1,45)*2		11,800		
		2*(1,0+2,6)*0 "je tu omietka		0,000		
		Medzisúčet - okná		76,400		
		1,6+2*2,35		6,300		
		(0,7+2*2,0)*2		9,400		
		Medzisúčet - dvere		15,700		
		Súčet - okolo nových výplní otvorov		92,100		
3	612465136	Vnútná omietka stien vápennocementová - jadrová hr. 1,5 cm	m2	3,600	11,88	42,77
		2,1*2,6-1,0*2,6		2,860		
		0,1*7,2 "ostenie		0,720		
		Medzisúčet		3,580		
		0,02		0,020		
		Súčet - zamurovanie		3,600		
4	612465181	Vnútná omietka stien vyrovnávací hr. 3 mm	m2	3,600	6,25	22,50
5	642942111	Osadenie oceľového dverového rámu plochy otvoru do 2, 5m2	ks	2,000	31,25	62,50
6	553319.1	Zárubeň oceľová 700x2000 mm	ks	2,000	25,00	50,00
7	648991113	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm	m	24,200	4,38	106,00
		2,95*4+2,05*3+0,6+0,8*2+1,5*2+1,0		24,150		
		0,05		0,050		
		Súčet		24,200		
8	6119000970	Vnútné parapetné dosky plastové komôrkové, š. 250 mm	m	25,400	9,38	238,25
		S povrchovou fóliou odolnou voči nárazom, poškrabaniu a oderu, rezané na mieru, celková dĺžka 6m.				
		24,2*1,05		25,410		

-0,01	-0,010
Súčet	25,400

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 396,86

g	962081131	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 100 mm, -0,05500t	m2	5,500	3,59	19,75
		2,1*2,6		5,460		
		0,04		0,040		
		Súčet		5,500		
10	968062354	Vybúranie drevených rámov okien dvojitého alebo zdvojených, plochy do 1 m2, -0,08200t	m2	1,500	14,26	21,39
		0,6*0,8*1		0,480		
		0,8*0,6*2		0,960		
		Medzisúčet		1,440		
		0,06		0,060		
		Súčet		1,500		
11	968062356	Vybúranie drevených rámov okien dvojitého alebo zdvojených, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	13,300	5,49	73,02
		2,05*1,45*3		8,918		
		1,5*1,45*2		4,350		
		Medzisúčet		13,268		
		0,032		0,032		
		Súčet		13,300		
12	968062357	Vybúranie drevených rámov okien dvojitého alebo zdvojených, plochy nad 4 m2, -0,04800t	m2	17,100	5,65	96,62
		2,95*1,45*4		17,110		
		-0,01		-0,010		
		Súčet		17,100		
13	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	2,800	18,93	53,00
		0,7*2,0*2		2,800		
14	968072456	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy nad 2 m2, -0,06300t	m2	3,800	14,20	53,96
		1,6*2,35		3,760		
		0,04		0,040		
		Súčet		3,800		
15	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	2,417	3,13	7,57
16	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,417	2,25	5,44
17	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (+ 19 km)	t	45,923	0,38	17,45
18	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	2,417	1,38	3,34
19	979089612	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	2,417	18,75	45,32

99 Presun hmôt HSV 98,45

20	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	3,068	32,09	98,45
----	-----------	---	---	-------	-------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 4 873,89

766 Konštrukcie stolárske 4 477,38

21	766621080	Montáž plastových výplní otvorov na PUR penu	m	89,900	8,75	786,63
		biela				
		2*(2,95+1,45)*4		35,200		
		2*(2,05+1,45)*3		21,000		

2*(0,6+0,8)*1	2,800
2*(0,8+0,6)*2	5,600
2*(1,5+1,45)*2	11,800
2*(1,0+2,6)*1	7,200
Medzisúččet - okná	83,600
biela	
1,6+2*2,35	6,300
Medzisúččet - dvere	6,300
Súččet	89,900

22	61141243.1	Plastové okno 2950x1450 mm - trojkridlové otváracé, otváracovo-sklopné, farba biela, ozn. O1	ks	4,000	401,02	1 604,08
23	61141242.2	Plastové okno 2050x1450 mm - dvojkrídlové otváracé, otváracovo-sklopné, farba biela, ozn. O2	ks	3,000	278,67	836,01
24	61141239.3	Plastové okno 600x800 mm - jednokridlové otváracovo-sklopné, farba biela, ozn. O3	ks	1,000	60,00	60,00
25	61141238.4	Plastové okno 800x600 mm - jednokridlové sklopné, farba biela, ozn. O4	ks	2,000	60,00	120,00
26	61141242.5	Plastové okno 1500x1450 mm - dvojkrídlové otváracé, otváracovo-sklopné, farba biela, ozn. O5	ks	2,000	203,91	407,82
27	61141240.6	Plastové okno 1000x2600 mm - jednokridlové sklopné, horná časť pevná, farba biela, ozn. O6	ks	1,000	243,75	243,75
28	61141227.7	Plastové vchodové dvere 1600x2350 mm - dvojkrídlové otváracé zasklené, s pevným nadsvetlíkom, farba biela, ozn. 1	ks	1,000	376,00	376,00
29	998766102	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,400	30,78	43,09

767

Konštrukcie doplnkové kovové

290,65

30	767641110	Montáž dverí, dokončenie okovania dverí, osadených do oceleovej zárubne otváracých jednokridlových	ks	2,000	18,75	37,50
31	553407.1	Dvere oceľové 700x2000 mm - jednokridlové otváracé plné s vetracími otvormi a kovaním, farba zelená, vrátane náteru, ozn. 2	ks	2,000	125,00	250,00
32	998767102	Presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,077	40,90	3,15

783

Dokončovacie práce - nátery

105,86

33	783894422	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou - bielym pre interiér stien dvojnásobný	m2	49,700	2,13	105,86
		2*(2,95+1,45)*4*0,5		17,600		
		2*(2,05+1,45)*3*0,5		10,500		
		2*(0,6+0,8)*1*0,5		1,400		
		2*(0,8+0,6)*2*0,5		2,800		
		2*(1,5+1,45)*2*0,5		5,900		
		2*(1,0+2,6)*0 "je tu omietka		0,000		
		Medzisúččet - okolo okien v š. 0,5 m		38,200		
		(1,6+2*2,35)*0,5		3,150		
		(0,7+2*2,0)*2*0,5		4,700		
		Medzisúččet - okolo dverí v š. 0,50 m		7,850		
		3,60 "nová omietka		3,600		
		0,05		0,050		
		Súččet		49,700		

Celkom

6 264,37

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zateplenie obecných budov - SO-01 Obecný úrad

Objekt: SO-01.4 Ostatné úpravy budovy

Časť: SO-01.4 Rekuperačné vetranie

Objednávateľ: Obec Radvaň nad Dunajom

Zhotoviteľ: 3 Energy, s.r.o.

Miesto: Radvaň nad Dunajom

Spracoval:

Dátum: 19.10.2018

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

HSV Práce a dodávky HSV

183,63

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

183,63

1	971033451	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 25 m2 hr.do 450 mm, -0,21900t	ks	7,000	19,75	138,25
2	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,533	2,25	3,45
3	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (+19 km)	t	29,127	0,38	11,07
4	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,533	1,38	2,12
5	979089612	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	1,533	18,75	28,74

PSV Práce a dodávky PSV

12 045,70

769 Montáž vzduchotechnických zariadení

12 045,70

6	769052000	Montáž rekuperačnej jednotky na stenu prietok 150 m3/h	ks	7,000	100,00	700,00
7	484670.1	VITOVENT 200-D typ HR A55 - decentralná rekuperačná jednotka, s objemovým prietokom vzduchu 55 m3/hod, s integrovanou reguláciou	ks	7,000	980,00	6 860,00
kompresorový expanzný automat pre vykurovacie a chladiace sústavy do 120 oC						
8	484670.2	Príslušenstvo VITOVENT 200-D - nástenný vonkajší kryt okrúhly pre hr. steny 320-530 mm	ks	7,000	600,00	4 200,00
kompresorový expanzný automat pre vykurovacie a chladiace sústavy do 120 oC						
9	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	95,232	3,00	285,70

Celkom

12 229,33

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zateplenie obecných budov - SO-01 Obecný úrad

Objekt: SO-01.4 Ostatné úpravy budovy

Časť: SO-01.4 Schodisková plošina

Objednávateľ: Obec Radvaň nad Dunajom

Zhotoviteľ: 3 Energy, s.r.o.

Miesto: Radvaň nad Dunajom

Spracoval:

Dátum: 19.10.2018

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

HSV

Práce a dodávky HSV

481,38

1

Zemné práce

90,17

1	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	3,000	18,75	56,25
		2,5*1,2		3,000		
2	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	0,800	31,25	25,00
		(0,35-0,2)*2,5*1,2		0,450		
		0,6*0,5*1,2		0,360		
		Medzisúččet		0,810		
		-0,01		-0,010		
		Súččet		0,800		
3	162201211	Vodorovné premiestnenie výkopku horniny tr. 1 až 4 stavebným fúrikom do 10 m v rovine alebo vo svahu do 1:5	m3	0,800	4,53	3,62
4	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	0,800	2,63	2,10
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	0,800	0,50	0,40
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1,120	2,50	2,80
		0,8*1,4		1,120		

2

Zakladanie

104,39

7	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	0,100	31,25	3,13
		0,5*0,15*1,2		0,090		
		0,01		0,010		
		Súččet		0,100		
8	274321312	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m3	0,500	106,25	53,13
		0,8*0,5*1,2		0,480		
		0,02		0,020		
		Súččet		0,500		
9	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	0,900	17,50	15,75
		2*0,35*1,2		0,840		
		0,06		0,060		
		Súččet		0,900		
10	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	0,900	17,50	15,75
11	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	0,014	1 187,50	16,63
		6*0,889*1,2*0,001		0,006		
		0,395*2,6*1,2/0,2*0,001		0,006		
		Medzisúččet		0,012		
		0,15*0,012 "15% krytie a stratné		0,002		
		Súččet		0,014		

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

79,91

12	631315661	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 120 do 240 mm	m3	0,300	143,75	43,13
		0,15*2,5*(1,2-0,5)		0,263		
		0,037		0,037		
		Súčet		0,300		
13	631362422	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	6,000	3,63	21,78
		2*2,5*1,2		6,000		
14	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	0,400	37,50	15,00
		0,20*2,5*(1,2-0,5)		0,350		
		0,05		0,050		
		Súčet		0,400		

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

118,41

15	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	7,400	10,00	74,00
		2*(2,5+1,2)		7,400		
16	979081111	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,500	2,25	3,38
17	979081121	Odvos sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (+19 km)	t	28,500	0,38	10,83
18	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,500	1,38	2,07
19	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácii (17 09), ostatné	t	1,500	18,75	28,13

99

Presun hmôt HSV

88,50

20	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	2,758	32,09	88,50
----	-----------	---	---	-------	-------	-------

M

Práce a dodávky M

15 000,00

33-M

Montáže dopr.zariad.sklad.zar.a váh

15 000,00

21	33002	Šikmá schodisková plošina model V65 ZM 170161 s vodiacou koľajnicou dĺ. 2,00 m, zákrutami, motorizovaným sklápaním, diaľkovým ovládačom a externým ochranným plášťom (popis v PD) - kompletná dodávka s montážou	ks	1,000	15 000,00	15 000,00
----	-------	--	----	-------	-----------	-----------

Celkom

15 481,38

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zateplenie obecných budov - SO-01 Obecný úrad

Objekt: SO-01.4 Ostatné úpravy budovy

Časť: SO-01.4 Úpravy vykurovania a prípravy TUV

Objednávateľ: Obec Radvaň nad Dunajom

Zhotoviteľ: 3 Energy, s.r.o.

Miesto: Radvaň nad Dunajom

Spracoval:

Dátum: 19.10.2018

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

HSV Práce a dodávky HSV 596,86

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 587,84

1	953941721	Osadenie drobných kovových výrobkov vnútorných bez ich dodania - s vysekaním káps pre upevňovanie prvkov a ich zaliatím, objímky alebo držiaky v murive betónovom	ks	66,000	6,21	409,86
		2*(2+3+11+6+11) "závesný systém potrubia pod stropom		66,000		
2	5528401801	Závesný systém HILTI - závesy potrubia k stropom	ks	66,000	2,35	155,10
3	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,773	2,25	1,74
4	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (+19 km)	t	14,687	0,38	5,58
5	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,773	1,38	1,07
6	979089612	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,773	18,75	14,49

99 Presun hmôt HSV 9,02

7	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,281	32,09	9,02
---	-----------	---	---	-------	-------	------

PSV Práce a dodávky PSV 30 372,86

713 Izolácie tepelné 50,31

8	713482121	Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	12,000	2,45	29,40
		12,0 "v kotolni		12,000		
9	2837741555	Tubolit DG 28 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	12,000	1,73	20,76
10	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,005	29,24	0,15

732 Ústredné kúrenie, strojovne 25 053,60

11	732460010	Montáž tepelného čerpadla SPLIT 4-16 kW (vzduch-voda)	ks	1,000	2 100,00	2 100,00
12	484720.1	VITOCAL200-S typ AWB-AC 201.C16 - splitové reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, s integrovaným elektrickým prietokovým ohrievačom 8,8 kW, vrátane Vitotronic 200 WO1C	ks	1,000	9 920,00	9 920,00
13	484720.2	Príslušenstvo TČ - akumulčný zásobník VITOCCELL 100-E typ SVP, objem 50 l (Z013071)	ks	1,000	570,00	570,00
14	484720.3	Príslušenstvo TČ - diaľkové ovládanie VITOTROL 200-A (Z008341)	ks	1,000	163,00	163,00
15	484720.4	Príslušenstvo TČ - inštalácia sada na zem + konzola, s medenými rúrkami dĺ. 12,5 m (ZK00870)	ks	1,000	1 210,00	1 210,00
16	484720.5	Príslušenstvo TČ - elektrický výhrevný pás pre vaňu kondenzátu (7441147)	ks	1,000	132,45	132,45
17	484720.6	Príslušenstvo TČ - expanzná nádoba N25, objem 25 l, 3 bar, biela s nástenným držiakom (9572994 + 9572216)	ks	1,000	69,50	69,50

18	484720.7	Príslušenstvo TČ - snímač výstupnej teploty (7426463)	ks	1,000	84,00	84,00
19	732460015	Montáž tepelného čerpadla 7 kW (vzduch-voda) s napojením na jestv. vodovod	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
20	484720.8	VITOCAL 060-A - tepelné čerpadlo vzduch-voda (objem zásobníka 254 litrov) určené na ohrev teplej pitnej vody v prevádzke pre okolitý vzduch	ks	1,000	2 620,00	2 620,00
21	73261.1	Solárne panely PV SOLARSYS - inštalácia systému vrátane projektu a revízie	ks	1,000	810,00	810,00
22	484410.1	Solárny panel FV 250 Wp polycrystal	ks	5,000	175,00	875,00
23	484410.2	Solárny panel FV 250 Wp polycrystal - príslušenstvo a spojovací materiál (podľa rozpisu v PD)	ks	1,000	3 940,00	3 940,00
24	998732101	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	0,995	59,95	59,65

733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

2 222,68

25	733110803	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t - odhad	m	30,000	0,74	22,20
26	733110806	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t - odhad	m	120,000	0,78	93,60
27	733110808	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t - odhad	m	10,000	1,65	16,50
28	733125006	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním DN 18	m	75,000	10,04	753,00
		2,0+7,0+7,0+4,5+7,0+7,0+4,5+7,0 "stupačky		46,000		
		2*(1,2+0,6+0,7+0,7+0,8+0,5+1,5) "napojenie telies 1. NP		12,000		
		2*(2,5+0,8+0,6+0,7+0,7+2,5) "napojenie telies 2. NP		15,600		
		Medzisúččet		73,600		
		1,4		1,400		
		Súččet		75,000		
29	733125009	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním DN 22	m	63,000	11,58	729,54
		2*(4,3+8,4+0,4+0,4)		27,000		
		2*(7,3+8,4+0,4+0,4+0,4)		33,800		
		Medzisúččet		60,800		
		2,2		2,200		
		Súččet - pod stropom		63,000		
30	733125012	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním DN 28	m	9,000	13,63	122,67
		2*2,5 "z TČ pod strop		5,000		
		2*(1,5+0,5) "pod stropom		4,000		
		Súččet		9,000		
31	733151012	Potrubie z medených rúrok polotvrdých D 28/1,0 mm	m	12,000	25,16	301,92
		12,0 "v kotolni		12,000		
32	733190317	Tlaková skúška potrubia z uhlíkovej ocele	m	147,000	1,00	147,00
		75+63+9		147,000		
33	733190801	Demontáž príslušenstva potrubia - odrezanie objímky dvojitej do DN 50 -0,00072t - odhad	ks	50,000	0,15	7,50
34	733191201	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	12,000	0,68	8,16
35	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,503	36,41	18,31
36	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,051	44,63	2,28

734

Ústredné kúrenie, armatúry.

1 086,83

37	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	13,000	2,26	29,38
38	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	4,000	3,50	14,00
39	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	26,000	2,87	74,62
40	9573909	Priamy termostatický ventil VIESSMANN R 1/2"	ks	13,000	12,85	167,05
41	9573914	Priame skrutkovanie na spiatočku VIESSMANN R 1/2"	ks	13,000	10,46	135,98

42	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	6,000	3,47	20,82
43	1210003	Guľový kohút s pákovým ovládačom, DN 25	ks	6,000	11,56	69,36
44	734223020	Montáž ventilu závitového regulačného G 1 stupáčkového	ks	2,000	3,97	7,94
45	1421733	Ventil STRÖMAX GM, priamy, vyvažovací, s merac. ventilčkami, DN 25, HERZ	ks	2,000	66,41	132,82
46	734223208	Montáž termostatickej hlavice	súb.	13,000	1,66	21,58
47	751900	Termostatická hlavica VISSMANN ET 35	ks	13,000	8,65	112,45
48	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	8,000	6,48	51,84
49	734291340	Montáž filtra závitového G 1	ks	1,000	3,48	3,48
50	12662031	Filter čistiaci s vyberateľnou vložkou, DN25	ks	1,000	245,00	245,00
51	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,010	28,62	0,29
52	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,007	31,24	0,22

735

Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

1 959,44

53	73511	Demontáž radiátorov, -0,0200t	ks	13,000	7,00	91,00
54	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	7,00	14,00
55	4845374201	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením, s integrovanými záslepkami a odvzdušňovacími zátkami, RAL 9016, 21K 600x600	ks	1,000	62,69	62,69
56	4845380351	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením, s integrovanými záslepkami a odvzdušňovacími zátkami, RAL 9016, 22K 600x600	ks	1,000	136,00	136,00
57	484600.9	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením - montážna sada pre radiátory v. 600 mm	ks	2,000	8,50	17,00
58	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	4,000	9,00	36,00
59	4845380451	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením, s integrovanými záslepkami a odvzdušňovacími zátkami, RAL 9016, 22K 600x800	ks	4,000	86,06	344,24
60	484600.9	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením - montážna sada pre radiátory v. 600 mm	ks	4,000	8,50	34,00
61	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	4,000	7,00	28,00
62	4845380551	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením, s integrovanými záslepkami a odvzdušňovacími zátkami, RAL 9016, 22K 600x1000	ks	3,000	97,75	293,25
63	4845380651	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením, s integrovanými záslepkami a odvzdušňovacími zátkami, RAL 9016, 22K 600x1200	ks	1,000	110,50	110,50
64	484600.9	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením - montážna sada pre radiátory v. 600 mm	ks	4,000	8,50	34,00
65	735154144	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	3,000	10,00	30,00
66	4845381051	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD 22K 600x2000 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	3,000	163,63	490,89
67	484600.9	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením - montážna sada pre radiátory v. 600 mm	ks	3,000	8,50	25,50
68	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou VSŽ Košice dvojradového	ks	13,000	7,50	97,50
69	735291800	Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu	ks	26,000	0,50	13,00
13*2				26,000		

70	73549	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	súb.	1,000	58,00	58,00
71	735890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	0,260	34,65	9,01

72	998735101	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	0,933	37,36	34,86
----	-----------	---	---	-------	-------	-------

M Práce a dodávky M 2 500,00

21-M Elektromontáže 2 500,00

73	210.1	Úpravy elektroinštalácie kotolne s napojením na jestv. elektrický rozvádzač budovy	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
----	-------	--	----	-------	----------	----------

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 400,00

74	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie - nevyhnutné úpravy stávajúcich konštrukcií budovy, drobné búracie práce	hod	50,000	10,00	500,00
75	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné - odborné - vykurovacia skúška	hod	72,000	12,50	900,00

OST Ostatné 1 720,00

76	001	Demontáž jestv. zariadení kotolne vrátane odvozu vybraných hmôt - upresní sa podľa skutočnosti	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
77	002	Uvedenie do prevádzky Vitocal 200-S, Vitocal 060-A	ks	2,000	360,00	720,00

Celkom 36 589,72

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zateplenie obecných budov - SO-01 Obecný úrad

Objekt: SO-01.4 Ostatné úpravy budovy

Časť: SO-01.4 Výmena svietidiel

Objednávateľ: Obec Radvaň nad Dunajom

Zhotoviteľ: 3 Energy, s.r.o.

Miesto: Radvaň nad Dunajom

Spracoval:

Dátum: 19.10.2018

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

M Práce a dodávky M

4 720,35

21-M Elektromontáže

4 720,35

1	210203040	Montáž a zapojenie LED svietidla - nástenného, stropného	ks	40,000	9,00	360,00
		6+10+1+2+5		24,000		
		12+1+3		16,000		
		Súčet		40,000		
2	3483501	Svietidlo PHILIPS SM120V W20L120 1xLED27S/840 PSD (2700 lm; 23,5W)	ks	6,000	65,00	390,00
3	3483502	Svietidlo PHILIPS SM120V W20L120 1xLED37S/840 PSD (3700 lm; 37,5W)	ks	1,000	104,00	104,00
4	3483503	Svietidlo PHILIPS WL120V LED16S/830 (1600 lm; 24,0W)	ks	1,000	57,00	57,00
5	3483504	Svietidlo TRILUX Mondia WD3 LED2800-830 (2499 lm; 24,0W)	ks	5,000	152,00	760,00
6	3483505	Svietidlo PHILIPS WT120C 1xLED22S/840 L1200 (2200 lm; 23,0W)	ks	2,000	59,00	118,00
7	3483507	Svietidlo PHILIPS SM120 W20L120 1xLED34S/840 PSD VAR-PC (3400 lm; 31,0W)	ks	12,000	80,00	960,00
8	3483508	Svietidlo PHILIPS SM120 W20L120 1xLED27S/840 PSD VAR-PC (2700 lm; 23,5W)	ks	10,000	75,00	750,00
9	3483509	Svietidlo TRILUX Lateralor H1 BLGS 6000-830 O3 ETDD (5700 lm; 54,0W)	ks	3,000	250,00	750,00
10	210962.1	Demontáž svietidla - stropného, nástenného s krytom	ks	40,000	7,00	280,00
11	PM	Podružný materiál	%	36,480	3,50	127,68
12	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	42,448	1,50	63,67

Celkom

4 720,35