

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Zateplenie obecných budov - SO-02 Materská škola	JKSO	
		EČO	
		Miesto	Radvaň nad Dunajom
Objednávateľ	Obec Radvaň nad Dunajom	IČO	
Projektant	Ing. Juraj Ďuriček		
Zhotoviteľ	3 Energy, s.r.o.	45 293 619	SK2022 934 298
Spracoval			
Rozpočet číslo	Dňa	Položiek	CPV
	19.10.2018		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	Doplňkové 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) 228 735,84	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 0,00

Projektant		D	Celkové náklady
Dátum a podpis	Pečiatka	23	Súčet 7, 12, 19-22 228 735,84
Objednávateľ		24	DPH 20,00 % z 228 735,84 45 747,17
Dátum a podpis	Pečiatka	25	Cena s DPH (r. 23-24) 274 483,01
Zhotoviteľ		E	Prípochy a odpochy
Dátum a podpis	Pečiatka	26	Dodávky objednávateľa 0,00
		27	Kľzavá doložka 0,00
		28	Zvýhodnenie 0,00

3 Energy, s.r.o.
Prí cinterine 36, 010-04 Žilina
IČO: 45293619, DIČ: 2022934298
IČ DPH: SK2022934298 @

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zateplenie obecných budov - SO-02 Materská škola

Objekt: SO-02.1 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 36,07

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 36,07

1	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	1,102	3,13	3,45
2	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,102	2,25	2,48
3	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (+ 19 km)	t	20,938	0,38	7,96
4	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,102	1,38	1,52
5	979089612	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	1,102	18,75	20,66

PSV Práce a dodávky PSV 19 871,38

712 Izolácie striech 9 108,30

6	712300841	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých do 10° - očistenie, odstránenie machu, -0,00200t	m2	12,000	0,45	5,40
		2,4*3,92		9,408		
		2,3*0,95		2,185		
		Medzisúččet		11,593		
		0,407		0,407		
		Súččet - miesto K4		12,000		
7	712300851	Odstránenie nánosu, vyčistenie povlakovej krytiny striech plochých do 10°, perforácia jestv. krytiny, -0,00200t	m2	351,500	0,59	207,39
		20,745*20,8-8,395*(20,80-11,45)		353,003		
		-(1,4*0,85+0,85*0,5) "komíny		-1,615		
		Medzisúččet		351,388		
		0,112		0,112		
		Súččet		351,500		
8	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	363,000	4,38	1 589,94
		20,945*21,0-8,395*(21,0-11,65)		361,352		
		-(1,4*0,85+0,85*0,5) "komíny		-1,615		
		2*0,35*(1,4+0,85+0,85+0,5) "na steny komínov		2,520		
		Medzisúččet		362,257		
		0,743		0,743		
		Súččet		363,000		
9	2833000150	Hydroizolačná fólia z PVC-P	m2	417,500	6,50	2 713,75
		363,0*1,15		417,450		
		0,05		0,050		
		Súččet		417,500		
10	28329906.1	Kotviaca technika (cez TI do jestv. stropu)	ks	1 140,000	1,24	1 413,60
		363,0*3,14		1 139,820		

		0,18		0,180		
		Súčet		1 140,000		
11	712973240	Detaily k PVC-P fóliam osadenie vetracích komínkov	ks	25,000	2,94	73,50
		25,0 "odhad		25,000		
12	2832990410	Odvetrávací komín-výška 225mm, priemer 75mm	ks	25,000	11,88	297,00
13	28329906.1	Kotviaca technika (cez TI do jestv. stropu)	ks	125,000	1,24	155,00
		25,0*5		125,000		
14	2833000150	Hydroizolačná fólia z PVC-P	m2	10,000	6,50	65,00
		25,0*0,4		10,000		
15	712973781	Detaily k termoplastom všeobecne, stenový kotviaci pásik z hrubopoplast. plechu RŠ 70 mm	m	7,200	8,49	61,13
		2*(1,4+0,85)		4,500		
		2*(0,85+0,5)		2,700		
		Súčet - komíny		7,200		
16	28329906.2	Kotviaca technika	ks	58,000	1,00	58,00
		7,2*8		57,600		
		0,4		0,400		
		Súčet		58,000		
17	712973880	Detaily k termoplastom všeobecne, oplechovanie okraja odkvapovou lištou z hrubopolpast. plechu RŠ 165 mm	m	83,900	12,70	1 065,53
		2*(20,945+21,0)		83,890		
		0,01		0,010		
		Súčet		83,900		
18	28329906.1	Kotviaca technika (cez TI do jestv. stropu)	ks	672,000	1,00	672,00
		83,9*8		671,200		
		0,8		0,800		
		Súčet		672,000		
19	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	363,000	0,75	272,25
		20,945*21,0-8,395*(21,0-11,65)		361,352		
		-(1,4*0,85+0,85*0,5) "komíny		-1,615		
		2*0,35*(1,4+0,85+0,85+0,5) "na steny komínov		2,520		
		Medzisúčet		362,257		
		0,743		0,743		
		Súčet		363,000		
20	6936654500	Textília Geofiltex	m2	417,500	1,00	417,50
		363,0*1,15		417,450		
		0,05		0,050		
		Súčet		417,500		
21	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,495	27,63	41,31

713

Izolácie tepelné

7 621,74

22	713142250	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, dvojvrstvová kladenými voľne	m2	360,000	2,50	900,00
		20,945*21,0-8,395*(21,0-11,65)		361,352		
		-(1,4*0,85+0,85*0,5) "komíny		-1,615		
		Medzisúčet		359,737		
		0,263		0,263		
		Súčet		360,000		
23	2837653442	Tepelná izolácia EPS-S hr. 100 mm	m2	367,200	7,25	2 662,20
		Minimálna objemová hmotnosť: 24,5 kg/m3.				
		360,0*1,02		367,200		
24	28376534451	Tepelná izolácia EPS-S hr. 150 mm	m2	367,200	10,88	3 995,14
		Minimálna objemová hmotnosť: 24,5 kg/m3.				
25	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	2,247	28,66	64,40

764**Konštrukcie klampiarske****3 141,34**

26	764313001	Oddeľovacia štruktúrovaná rohož s integrovanou poistnou hydroizoláciou pre krytiny z pozinkovaného farbeného plechu	m2	12,000	10,00	120,00
27	764317210	Krytiny hladké z pozinkovaného farbeného PZf plechu, železobetónových dosiek, ozn. K4	m2	12,000	31,25	375,00
		2,4*3,92		9,408		
		2,3*0,95		2,185		
		Medzisúččet		11,593		
		0,407		0,407		
		Súččet		12,000		
28	764331420	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, múrov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 250 mm	m	7,200	18,75	135,00
		3,92		3,920		
		2,3*0,95		3,250		
		Medzisúččet		7,170		
		0,03		0,030		
		Súččet		7,200		
29	764352430	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvpové polkruhové r.š. 470 mm, ozn. K1	m	83,900	27,50	2 307,25
		2*(20,945+21,0)		83,890		
		0,01		0,010		
		Súččet		83,900		
30	764352820	Demontáž žľabov pododkvpových polkruhových so sklonom do 30st. rš 400 a 500 mm, -0,00445t	m	83,100	0,78	64,82
		2*(20,745+20,8)		83,090		
		0,01		0,010		
		Súččet		83,100		
31	764359413	Kotlík kónický z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom od 125 do 150 mm	ks	5,000	22,50	112,50
32	764359810	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žľabu do 30st., - 0,00110t	ks	5,000	0,89	4,45
33	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,389	57,38	22,32

M**Práce a dodávky M****700,00****21-M****Elektromontáže****700,00**

34	210220000	Demontáž a spätná montáž hromozvodu na streche	ks	1,000	700,00	700,00
----	-----------	--	----	-------	--------	--------

OST**Ostatné****500,00**

35	HZS000214	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie	hod	20,000	25,00	500,00
----	-----------	---	-----	--------	-------	--------

Celkom**21 107,45**

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zateplenie obecných budov - SO-02 Materská škola

Objekt: SO-02.2 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

44 853,43

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

33 774,04

1	620991121	Zakrývanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	138,500	1,25	173,13
		2,4*2,4*12+2,3*2,4*2+1,5*2,4*4+0,6*0,8*12+0,9*2,4*2+0,75*0,5*9+0,6*0,42*4 "okná		109,023		
		2,6*3,4*2+3,18*2,585+0,9*2,1+0,8*2,1 "dvere		29,470		
		Medzisúččet		138,493		
		0,007		0,007		
		Súččet		138,500		
2	621465302	Príprava vonkajšieho podkladu podhládov - podnáter	m2	30,300	1,25	37,88
3	621465362	Vonkajšia omietka podhládov tenkovrstvová silikónová hr. 2 mm	m2	30,300	18,13	549,34
4	621481119	Potiahnutie vonkajších podhládov sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	30,300	5,63	170,59
		2,25*6,8*2		30,600		
		-0,4*0,4*2		-0,320		
		Medzisúččet		30,280		
		0,02		0,020		
		Súččet - podhlady loggií		30,300		
5	622465302	Príprava vonkajšieho podkladu stien - podnáter	m2	810,000	1,25	1 012,50
		740,0 "fasáda		740,000		
		70,0 "sokel		70,000		
		Súččet		810,000		
6	622465362	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová hr. 2 mm, farba biela	m2	740,000	11,88	8 791,20
		565,0 "fasáda		565,000		
		84,00 "ostenia		84,000		
		12,70 "rímsa		12,700		
		Medzisúččet - na zateplení		661,700		
		(1,172-0,05)*(6,8+2,25) "pod terasou na 1. NP		10,154		
		(1,05+0,3+0,45+1,285+0,45+0,3+1,05)*(0,9+8,319+1,4)				
		"komín bočný		51,874		
		2*(3,39+0,05)*(0,4+0,4) "stĺp		5,504		
		2*(7,39-3,94)*(0,4+0,4) "stĺp		5,520		
		Medzisúččet - nezateplené časti		73,052		
		5,248		5,248		
		Súččet		740,000		
7	622465412	Vonkajšia omietka stien mozaiková, farba hnedá	m2	70,000	14,38	1 006,60
		1/2*(0,9-0,17+1,172-0,17)*(0,12+20,045+0,12-1,7-0,62)		15,558		
		(1,172-0,17)*(0,12+20,1+0,12-6,8)		13,567		
		1/2*(1,172-0,17+0,9-0,17)*(0,12+20,045+0,12-2,25)		15,618		

(0,9-0,17)*(0,12+20,1+0,12-3,18)	12,527
-(0,75*0,5*9+0,6*0,42*4+0,8*2,0) "otvory	-5,983
0,25*(2,5*9+2,04*4) "okná - ostenie	7,665
0,5*4,8 "dvere - ostenie	2,400
3,713 "rezerva - okolo dverí	3,713
Medzisúčet	65,065
0,95*0,9+1/2*0,95*1,5	1,568
0,95*1,5+1/2*0,95*1,5	2,138
Medzisúčet - vstupné schody	3,706
1,229	1,229
Súčet	70,000

8	625250150	STYRODUR hr. 20 mm - lepený celoplošne bez prikotvenia - ostenie	m2	10,100	20,59	207,96
---	-----------	--	----	--------	-------	--------

0,25*(2,5*9+2,04*4) "okná	7,665
0,5*4,8 "dvere	2,400
Medzisúčet	10,065
0,035	0,035
Súčet - ostenie	10,100

9	625250153	STYRODUR hr. 50 mm lepený rámovo s prikotvením - sokel	m2	55,000	23,09	1 269,95
---	-----------	--	----	--------	-------	----------

1/2*(0,9-0,17+1,172-0,17)*(0,12+20,045+0,12-1,7-0,62)	15,558
(1,172-0,17)*(0,12+20,1+0,12-6,8)	13,567
1/2*(1,172-0,17+0,9-0,17)*(0,12+20,045+0,12-2,25)	15,618
(0,9-0,17)*(0,12+20,1+0,12-3,18)	12,527
-(0,75*0,5*9+0,6*0,42*4+0,8*2,0) "otvory	-5,983
Medzisúčet	51,287
3,713 "rezerva - okolo dverí	3,713
Súčet	55,000

10	625253592	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm - minerálnou vlnou, kotvami (lepiaca a armovacia malta, armovacia sklotextilná tkanina) - rímsa	m2	12,700	30,16	383,03
----	-----------	---	----	--------	-------	--------

2*0,15*(0,12+20,945+0,12)	6,356
2*0,15*(0,12+21,0+0,12)	6,372
Medzisúčet	12,728
-0,028	-0,028
Súčet - rímsa okolo zvonka	12,700

11	625253593	Kontaktný zatepľovací systém hr. 120 mm - minerálnou vlnou, kotvami (lepiaca a armovacia malta, armovacia sklotextilná tkanina) - fasáda	m2	565,000	32,50	18 362,50
----	-----------	--	----	---------	-------	-----------

2*(8,47-0,4+0,17)*(0,12+20,045+0,12+20,1) "po v. rímasy	665,545
2*(0,32-0,12+0,1)*(20,945+21,0) "rímsa zo spodu	25,167
-(2,4*2,4*12+2,3*2,4*2+1,5*2,4*4+0,6*0,8*12+0,9*2,4*2) "okná	-104,640
-(2,6*3,4*2+3,18*(2,585-0,9)+0,9*2,1) "dvere	-24,928
Medzisúčet	561,144
3,856	3,856
Súčet	565,000

12	625253611	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm - minerálnou vlnou, celoplošným lepením (lepiaca a armovacia malta, armovacia sklotextilná tkanina)	m2	84,000	21,54	1 809,36
----	-----------	--	----	--------	-------	----------

0,3*(9,6*12+9,4*2+7,8*4+2,8*12+6,6*2+2,5*9+2,04*4) "okná	72,798
0,3*(9,4*2+8,35+5,2+5,1) "dvere	11,235
Medzisúčet	84,033
-0,033	-0,033
Súčet	84,000

13	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m a výšky do 10 m	m2	800,000	1,88	1 504,00
		$1/2 \cdot (8,47+0,9+8,47+1,172) \cdot (0,12+20,045+0,12)$		192,829		
		$(8,47+1,172) \cdot (0,12+20,1+0,12)$		196,118		
		$1/2 \cdot (8,47+1,172+8,47+0,9) \cdot (0,12+20,045+0,12)$		192,829		
		$(8,47+0,9) \cdot (0,12+20,1+0,12)$		190,586		
		Medzisúččet		772,362		
		27,638		27,638		
		Súččet		800,000		
14	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	2 400,000	1,25	3 000,00
		800 * 3		2 400,000		
15	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky do 10 m	m2	800,000	1,25	1 000,00
16	9539412111	Vybúranie konzoly alebo kotvy z muriva tehlového (rebrík)	ks	16,000	3,13	50,08
17	9539416110	Dodávka + osadenie predĺžených kotiev oceľového rebríka	ks	16,000	6,25	100,00
18	953947207	KZS - základacia lišta 123 mm (hliníková) pre izolant hr. 120 mm	m	73,700	3,75	276,38
		$2 \cdot (0,12+20,045+0,12)$		40,570		
		$2 \cdot (0,12+20,1+0,12)$		40,680		
		$-(1,7+2,7+3,18)$		-7,580		
		Medzisúččet		73,670		
		0,03		0,030		
		Súččet		73,700		
19	953997281	KZS - parapetný profil PVC	m	57,600	1,88	108,29
		$2,4 \cdot 12+2,3 \cdot 2+1,5 \cdot 4+0,6 \cdot 12+0,9 \cdot 2+0,75 \cdot 9+0,6 \cdot 4$ "okná		57,550		
		0,05		0,050		
		Súččet		57,600		
20	953997312	KZS - rohový profil PVC	m	211,600	1,50	317,40
		$8,47+0,9+8,47+1,172$		19,012		
		$(8,47+1,172) \cdot 2$		19,284		
		$(8,47+0,9) \cdot 2$		18,740		
		Medzisúččet		57,036		
		"okná		127,560		
		$2 \cdot (3,4 \cdot 2+2,585+2,1+2,0)$ "dvere		26,970		
		Medzisúččet		154,530		
		0,034		0,034		
		Súččet		211,600		
21	953997332	KZS - lišta s odkvapovým nosom PVC	m	169,600	2,00	339,20
		$2,4 \cdot 12+2,3 \cdot 2+1,5 \cdot 4+0,6 \cdot 12+0,9 \cdot 2+0,75 \cdot 9+0,6 \cdot 4$ "okná		57,550		
		$2,6 \cdot 2+3,18+0,9+0,8$ "dvere		10,080		
		$(2,25+6,8) \cdot 2$ "loggie		18,100		
		$2 \cdot (20,945+21,00)$ "rímsa		83,890		
		Medzisúččet		169,620		
		-0,02		-0,020		
		Súččet		169,600		
22	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,258	3,13	0,81
23	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,258	2,25	0,58
24	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (+19 km)	t	4,902	0,38	1,86
25	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,258	1,38	0,36
26	979089612	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	0,258	18,75	4,84

99 Presun hmôt HSV**4 375,59**

27	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	233,365	18,75	4 375,59
----	-----------	---	---	---------	-------	----------

PSV Práce a dodávky PSV**4 018,71****713 Izolácie tepelné****623,87**

28	713111123	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou spodkom, prikotvením	m2	30,300	4,63	140,29
		2,25*6,8*2		30,600		
		-0,4*0,4*2		-0,320		
		Medzisúččet		30,280		
		0,02		0,020		
		Súččet - podhlady loggii		30,300		
29	6313670426	Minerálne vlna hr. 120 mm, kontaktné fasády	m2	30,900	15,25	471,23
		30,3*1,02		30,906		
		-0,006		-0,006		
		Súččet		30,900		
30	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	0,431	28,66	12,35

764 Konštrukcie klampiarske**2 872,17**

31	764410750	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm, farba biela	m	57,600	18,75	1 080,00
		2,4*12+2,3*2+1,5*4+0,6*12+0,9*2+0,75*9+0,6*4		57,550		
		0,05		0,050		
		Súččet		57,600		
32	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, - 0,00135t	m	58,900	0,89	52,42
		2,4*12+2,3*2+1,5*4+0,6*12+3,18+0,75*9+0,6*4		58,930		
		-0,03		-0,030		
		Súččet		58,900		
33	764454455	Zvodové rúry z pozinkovaného farebného PZf plechu, kruhové priemer 150 mm	m	50,000	33,75	1 687,50
		5*10,0		50,000		
34	764454803	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 150 mm, -0,00356t	m	50,000	0,78	39,00
35	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,231	57,38	13,25

767 Konštrukcie doplnkové kovové**76,49**

36	767833100	Montáž rebrikov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	8,800	8,13	71,54
37	5539545501	Rebrik oceľový - jestvujúci	ks	1,000	0,00	0,00
38	998767102	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,121	40,90	4,95

783 Dokončovacie práce - nátery**446,18**

39	783201812	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou	m2	13,200	1,36	17,95
		2*1,1*(1,3+1,5) "zábradlie kovové		6,160		
		2*0,4*8,8 "rebrik		7,040		
		Súččet		13,200		
40	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické - dvojnásobné	m2	13,200	4,38	57,82
41	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické - základný náter	m2	13,200	1,00	13,20

42	783601815	Odstránenie starých náterov zo stolárskych výrobkov oškrabaním s obrúsením, stien	m2	38,400	1,24	47,62
		2*1,1*(3,0+6,8-0,4-2,7+2,1)		19,360		
		2*1,1*(2,25+6,8-0,4)		19,030		
		Medzisúčet		38,390		
		0,01		0,010		
		Súčet - drevené zábradlie		38,400		
43	783626000	Nátery stolárskych výrobkov syntetické lazurovacím lakom - napustením	m2	38,400	3,50	134,40
44	783626200	Nátery stolárskych výrobkov syntetické lazurovacím lakom - 2x lakovaním	m2	38,400	4,38	168,19
45	783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	13,200	0,53	7,00

M Práce a dodávky M 1 500,00

21-M Elektromontáže 1 500,00

46	210220011	Demontáž a spätná montáž hromozvodu na fasáde	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
----	-----------	---	----	-------	----------	----------

OST Ostatné 500,00

47	HZS000214	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie	hod	20,000	25,00	500,00
----	-----------	--	-----	--------	-------	--------

Celkom 50 872,14

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zateplenie obecných budov - SO-02 Materská škola

Objekt: SO-02.3 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

3 474,93

3

Zvislé a kompletne konstrukcie

635,00

1	311234532	Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 38 na pero a drážku, na maltu POROTHERM MM 50 (380x250x238)	m3	3,800	125,00	475,00
---	-----------	--	----	-------	--------	--------

0,38*(3,18*4,51-0,9*2,4*2)

3,808

-0,008

-0,008

Súčet

3,800

2	317162132	Keramický preklad POROTHERM 23,8, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm	ks	8,000	20,00	160,00
---	-----------	--	----	-------	-------	--------

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

1 538,36

3	612409991	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	m	266,500	1,88	501,02
---	-----------	--	---	---------	------	--------

2*(2,4+2,4)*12

115,200

2*(2,3+2,4)*2

18,800

2*(1,5+2,4)*4

31,200

2*(0,6+0,8)*12

33,600

2*(0,9+2,4)*2*0

0,000

2*(0,75+0,5)*9

22,500

2*(0,6+0,42)*4

8,160

Medzisúččet - okná

229,460

(2,6+2*3,4)*2

18,800

3,18+2*2,585

8,350

Medzisúččet - zasklené steny

27,150

0,9+2*2,1

5,100

0,8+2*2,0

4,800

Medzisúččet - dvere

9,900

-0,01

-0,010

Súčet

266,500

4	612465136	Vnútná omietka stien vápennocementová - jadrová hr. 1,5 cm	m2	12,000	11,88	142,56
---	-----------	--	----	--------	-------	--------

3,18*4,51-0,9*2,4*2

10,022

0,15*6,6*2 "ostenie

1,980

Medzisúččet

12,002

-0,002

-0,002

Súčet - zamurovaný otvor

12,000

5	612465181	Vnútná omietka stien vyrovnávacia hr. 3 mm	m2	12,000	6,25	75,00
---	-----------	--	----	--------	------	-------

6	648991113	Osadenie parapetných dosiek z plastických a poloplast., hmôt, š. nad 200 mm	m	57,600	4,38	252,29
---	-----------	---	---	--------	------	--------

2,4*12+2,3*2+1,5*4+0,6*12+0,9*2+0,75*9+0,6*4

57,550

0,05

0,050

Súčet

57,600

7	6119000970	Vnútorné parapetné dosky plastové komôrkové, š. 250 mm	m	60,500	9,38	567,49
S povrchovou fóliou odolnou voči nárazom, poškrabaniu a oderu, rezané na mieru, celková dĺžka 6m						
57,6*1,05				60,480		
0,02				0,020		
Súčet				60,500		

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 1 102,80

8	962081131	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 100 mm, -0,05500t	m2	14,400	3,59	51,70
3,18*4,51				14,342		
0,058				0,058		
Súčet				14,400		

9	968062354	Vybúranie drevených rámov okien dvojitého alebo zdvojeného, plochy do 1 m2, -0,08200t	m2	8,000	14,26	114,08
0,6*0,5*12				3,600		
0,75*0,5*9				3,375		
0,6*0,42*4				1,008		
Medzisúčet				7,983		
0,017				0,017		
Súčet				8,000		

10	968062356	Vybúranie drevených rámov okien dvojitého alebo zdvojeného, plochy do 4 m2, -0,05400t	m2	14,400	5,49	79,06
1,5*2,4*4				14,400		

11	968062357	Vybúranie drevených rámov okien dvojitého alebo zdvojeného, plochy nad 4 m2, -0,04800t	m2	80,200	5,65	453,13
2,4*2,4*12				69,120		
2,3*2,4*2				11,040		
Medzisúčet				80,160		
0,04				0,040		
Súčet				80,200		

12	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	3,500	18,93	66,26
0,8*2,0				1,600		
0,9*2,1				1,890		
Medzisúčet				3,490		
0,01				0,010		
Súčet				3,500		

13	968072641	Vybúranie kovových stien plných, zasklených alebo výkladných, -0,02500t	m2	25,900	4,24	109,82
2,6*3,4*2				17,680		
3,18*2,585				8,220		
Súčet				25,900		

14	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	6,989	3,13	21,88
15	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	6,989	2,25	15,73
16	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (+19 km)	t	132,791	0,38	50,46
17	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	6,989	1,38	9,64
18	979089612	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	6,989	18,75	131,04

99 Presun hmôt HSV 198,77

19	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	6,194	32,09	198,77
----	-----------	---	---	-------	-------	--------

PSV

Práce a dodávky PSV

16 950,70

766

Konštrukcie stolárske

16 641,00

20	766621080	Montáž plastových výplní otvorov na PUR penu	m	288,300	8,75	2 522,63
		biela				
		2*(2,4+2,4)*12		115,200		
		2*(2,3+2,4)*2		18,800		
		2*(1,5+2,4)*4		31,200		
		2*(0,6+0,8)*12		33,600		
		2*(0,9+2,4)*2		13,200		
		2*(0,75+0,5)*9		22,500		
		2*(0,6+0,42)*4		8,160		
		Medzisúččet - okná		242,660		
		2*(2,6+3,4)*2		24,000		
		2*(3,18+2,585)		11,530		
		Medzisúččet - zasklené steny		35,530		
		biela				
		0,8+2*2,1		5,000		
		0,9+2*2,1		5,100		
		Medzisúččet - dvere		10,100		
		0,01		0,010		
		Súččet		288,300		

21	6114122002	Plastové okno 2400x2400 mm - štvorkrídlové otváracé a sklopné, farba biela, ozn. O1	ks	12,000	540,00	6 480,00
22	6114122004	Plastové okno 2300x2400 mm - štvorkrídlové otváracé a sklopné, farba biela, ozn. O2	ks	2,000	517,50	1 035,00
23	6114117001	Plastové okno 1500x2400 mm - dvojkrídlové otváracé a sklopné, farba biela, ozn. O3	ks	4,000	337,50	1 350,00
24	6114109101	Plastové okno 600x800 mm - jednokrídlové otváracé a sklopné, farba biela, ozn. O4	ks	12,000	60,00	720,00
25	6114110002	Plastové okno 900x2400 mm - dvojkrídlové otváracé a sklopné, farba biela, ozn. O5	ks	2,000	270,00	540,00
26	6114107201	Plastové okno 750x500 mm - jednokrídlové sklopné, farba biela, ozn. O6	ks	9,000	46,88	421,92
27	6114107104	Plastové okno 600x420 mm - jednokrídlové sklopné, farba biela, ozn. O7	ks	4,000	34,65	138,60
28	6114103812	Plastová zasklená stena 2600x3400 mm - so vstupnými dverami jednokrídlovými 900x2100 mm, bočnými svetlíkmi a nadsvetlíkmi, farba biela, ozn. 1	ks	2,000	994,50	1 989,00
29	6114103814	Plastová zasklená stena 3180x2585 mm - so vstupnými dverami dvojkrídlovými 1600x2050 mm, bočnými svetlíkmi a nadsvetlíkmi, farba biela, ozn. 2	ks	1,000	924,78	924,78
30	6114122201	Plastové vchodové dvere 900x2100 mm - jednokrídlové čiastočne zasklené, vrátane rámu, farba biela, 800x2100 mm, ozn. 4	ks	1,000	212,63	212,63
31	6114122301	Plastové vchodové dvere 800x2000 mm - jednokrídlové čiastočne zasklené, vrátane rámu, farba biela, 900x2100 mm, ozn. 3	ks	1,000	180,00	180,00
32	998766102	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	4,108	30,78	126,44

783

Dokončovacie práce - nátery

309,70

33	783894422	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou - bielym pre interier stien dvojnásobný	m2	145,400	2,13	309,70
		2*(2,4+2,4)*12*0,5		57,600		
		2*(2,3+2,4)*2*0,5		9,400		
		2*(1,5+2,4)*4*0,5		15,600		

$2 \cdot (0,6 + 0,8) \cdot 12 \cdot 0,5$	16,800
$2 \cdot (0,9 + 2,4) \cdot 2 \cdot 0,5 \cdot 0$	0,000
$2 \cdot (0,75 + 0,5) \cdot 9 \cdot 0,5$	11,250
$2 \cdot (0,6 + 0,42) \cdot 4 \cdot 0,5$	4,080
Medzisúččet - okolo okien v š. 0,50 m	114,730
$(2,6 + 2 \cdot 3,4) \cdot 2 \cdot 0,5$	9,400
$(3,18 + 2 \cdot 2,585) \cdot 0,5$	4,175
Medzisúččet - okolo zasklených stien v š. 0,50 m	13,575
$(0,9 + 2 \cdot 2,1) \cdot 0,5$	2,550
$(0,8 + 2 \cdot 2,1) \cdot 0,5$	2,500
Medzisúččet - okolo dverí v š. 0,50 m	5,050
12,0 "nová omietka	12,000
0,045	0,045
Súččet	145,400

Celkom

20 425,63

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zateplenie obecných budov - SO-02 Materská škola

Objekt: SO-02.4 Oštané úpravy budovy

Časť: SO-02.4 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 171,67

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 171,67

1	971033331	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 09 m2 hr.do 150 mm, -0,02600t	ks	14,000	2,71	37,94
2	971033341	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 09 m2 hr.do 300 mm, -0,05700t	ks	1,000	6,33	6,33
3	971033351	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 09 m2 hr.do 450 mm, -0,08000t	ks	8,000	12,00	96,00
4	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,061	2,25	2,39
5	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (+19 km)	t	20,159	0,38	7,66
6	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,061	1,38	1,46
7	979089612	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	1,061	18,75	19,89

PSV Práce a dodávky PSV 29 767,82

763 Konštrukcie - drevostavby 2 636,73

8	763119210	SDK priečka s izoláciou základný penetračný náter	m2	58,000	1,00	58,00
9	763122121	Predsadená SDK stena - jednoduchá kcia z UD a CD profilom dosky GKF hr. 12,5 mm, TI hr. 50 mm	m2	58,000	37,48	2 173,84
		(0,45+0,45)*(10,7+14,0+2,95+9,75)		33,660		
		(0,45+0,45)*(14,0+2,95+9,75)		24,030		
		Medzisúččet		57,690		
		0,31		0,310		
		Súččet - obklad VZT potrubí		58,000		
10	763190010	Úprava spojov medzi sdk konštrukciou a murívom, betónovou konštrukciou prepáskovaním a pretmelením	m	128,200	2,87	367,93
		2*(10,7+14,0+2,95+9,75)		74,800		
		2*(14,0+2,95+9,75)		53,400		
		Súččet - obklad VZT potrubí		128,200		
11	998763301	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v objektoch výšky do 7 m	t	0,809	45,69	36,96

769 Montáž vzduchotechnických zariadení 26 904,89

12	769021003	Montáž spiro potrubia DN 125-140	m	8,000	3,84	30,72
		0,7+0,7+1,6		3,000		
		1,8+0,3+0,3		2,400		
		Medzisúččet - 1. NP		5,400		
		1,0		1,000		
		0,3+0,3+0,3		0,900		
		Medzisúččet - 2. NP		1,900		

0,7 0,700
 Súčet 8,000

13	4290035027.1	Spiro potrubie L=1000 mm DN 125 vrátane tvaroviek a izolácie	m	8,000	6,32	50,56
14	769021006	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	25,000	4,15	103,75

10,5+2,5 "1. NP 13,000
 9,5+2,5 "2. NP 12,000
 Súčet 25,000

15	4290035029.1	Spiro potrubie L=1000 mm DN 160 vrátane tvaroviek a izolácie	m	25,000	7,98	199,50
16	769021012	Montáž spiro potrubia DN 250-280	m	62,000	5,17	320,54

15,5+4,5 20,000
 1,0+1,0 2,000
 1,5 1,500
 Medzisúčet - 1. NP 23,500
 13,0+16,5+4,5 34,000
 1,0+1,0 2,000
 2,5 2,500
 Medzisúčet - 2. NP 38,500
 Súčet 62,000

17	4290035033.1	Spiro potrubie L=1000 mm DN 250 vrátane tvaroviek a izolácie	m	62,000	11,25	697,50
18	769025066	Montáž tlmiča hluku pre kruhové potrubie priemeru 160-250 mm	ks	4,000	9,92	39,68
19	4290022011	Tlmič hluku 250	ks	4,000	67,24	268,96
20	769035096	Montáž krycej mriežky kruhovej priemeru 180-250 mm	ks	4,000	5,21	20,84
21	4290047820	Krycia mriežka kruhová 250	ks	4,000	24,36	97,44
22	769037045	Montáž tanierového ventilu plastového priemeru 125 mm	ks	32,000	5,69	182,08

7+9 "prívodný 16,000
 8+8 "odvodný 16,000
 Súčet 32,000

23	4290024597	Tanierový ventil plastový odvodný 125	ks	16,000	14,65	234,40
24	4290024629	Tanierový ventil plastový prívodný 125	ks	16,000	15,96	255,36
25	769051078	Montáž vetracej jednotky s rekuperáciou tepla pod strop bez ohrievača	ks	2,000	395,00	790,00
26	429001.1	Rekuperčná vetracia jednotka RUCK ACCUFLOW 600F Qvzd. 560 m3/h, EI 230V/500W, 170 kg	ks	2,000	11 000,00	22 000,00
27	429001.2	Montážny a pomocný materiál	kpl	1,000	450,00	450,00
28	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	207,040	5,62	1 163,56

783 Dokončovacie práce - nátery

226,20

29	783894612	Náter farbami riediteľnými vodou - pre náter sadrokartón stropov 2x	m2	58,000	3,90	226,20
----	-----------	---	----	--------	------	--------

Celkom

29 939,49

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zateplenie obecných budov - SO-02 Materská škola

Objekt: SO-02.4 Oštané úpravy budovy

Časť: SO-02.4 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

567,14

1 Zemné práce

113,66

1	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	3,800	18,75	71,25
		2,5*1,5		3,750		
		0,05		0,050		
		Súčet		3,800		
2	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	1,000	31,25	31,25
		(0,35-0,2)*2,5*1,5		0,563		
		0,6*0,5*1,2		0,360		
		Medzisúčet		0,923		
		0,077		0,077		
		Súčet		1,000		
3	162201211	Vodorovné premiestnenie výkopku horniny tr. 1 až 4 stavebným fúrikom do 10 m v rovine alebo vo svahu do 1:5	m3	1,000	4,53	4,53
4	162401102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	1,000	2,63	2,63
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	1,000	0,50	0,50
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1,400	2,50	3,50
		1,0*1,4		1,400		

2 Zakladanie

80,77

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		
		Súčet		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		
		Súčet		0,500		
9	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	0,900	4,38	3,94
		2*0,35*1,2		0,840		
		0,06		0,060		
		Súčet		0,900		
10	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	0,900	4,38	3,94
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		
		Medzisúčet		0,012		

0,15*0,012 "15% krytie a stratné

0,002

Súčť

0,014

6**Úpravy povrchov, podlahy, osadenie****121,61**

12	631315661	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 120 do 240 mm	m3	0,500	143,75	71,88
----	-----------	--	----	-------	--------	-------

0,15*(2,5*1,5-0,5*1,2)

0,473

0,027

0,027

Súčť

0,500

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	7,500	3,63	27,23
----	-----------	---	----	-------	------	-------

2*2,5*1,5

7,500

14	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	0,600	37,50	22,50
----	-----------	--	----	-------	-------	-------

0,20*(2,5*1,5-0,5*1,2)

0,630

-0,03

-0,030

Súčť

0,600

9**Ostatné konštrukcie a práce-búranie****136,25**

15	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	8,000	10,00	80,00
----	-----------	--	---	-------	-------	-------

2*(2,5+1,5)

8,000

16	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,900	2,25	4,28
----	-----------	---	---	-------	------	------

17	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (+19 km)	t	36,100	0,38	13,72
----	-----------	--	---	--------	------	-------

18	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,900	1,38	2,62
----	-----------	---	---	-------	------	------

19	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	1,900	18,75	35,63
----	-----------	--	---	-------	-------	-------

99**Presun hmôt HSV****114,85**

20	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	3,579	32,09	114,85
----	-----------	---	---	-------	-------	--------

M**Práce a dodávky M****12 000,00****33-M****Montáže dopr.zariad.sklad.zar.a váh****12 000,00**

21	33003	Šikmá schodisková plošina model LOGIC ZM 170160 s vodiacou koľajnicou dĺ. 3,50 m, diaľkovým ovládačom a externým ochranným plášťom (popis v PD) - kompletná dodávka s montážou	ks	1,000	12 000,00	12 000,00
----	-------	--	----	-------	-----------	-----------

Celkom**12 567,14**

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zateplenie obecných budov - SO-02 Materská škola

Objekt: SO-02.4 Osttane úpravy budovy

Časť: SO-02.4 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

1 381,05

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 366,58

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	106,000	8,00	848,00
		2*(16+17) "závesný systém potrubia pod stropom 1. NP		66,000		
		2*(6+2+7+5) "závesný systém potrubia pod stropom 1. PP		40,000		
		Súčet		106,000		
2	5528401801	Závesný systém HILTI - závesy potrubia k stropom	ks	106,000	4,50	477,00
3	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1,405	2,25	3,16
4	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (+19 km)	t	26,695	0,38	10,14
5	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1,405	1,38	1,94
6	979089612	Poplatok za skladovanie - odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	1,405	18,75	26,34

99

Presun hmôt HSV

14,47

7	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,451	32,09	14,47
---	-----------	---	---	-------	-------	-------

PSV

Práce a dodávky PSV

70 323,65

713

Izolácie tepelné

717,55

8	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	34,000	3,50	119,00
		17+11+6 "na 1. PP		34,000		
9	2837741529	Tubolit DG 18 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	17,000	1,67	28,39
10	2837741542	Tubolit DG 22 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	11,000	3,25	35,75
11	2837741555	Tubolit DG 28 x 20 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	6,000	3,78	22,68
12	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	32,000	3,50	112,00
		32,0 "DN 35 na 1. PP		32,000		
13	2837741571	Tubolit DG 35 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	32,000	3,29	105,28
14	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	25,000	3,50	87,50
		25,0 "v kotolni		25,000		
15	6314153220	Technická izolácia - čadičová minerálna izolácia potrubných rozvodov s AL fóliou - skruž do 100°C, 61x60x1000 mm	m	25,000	8,20	205,00
16	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,064	30,52	1,95

722

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

403,12

17	722131314	Potrubie z uhlíkovej ocele pozinkované, d22x1,5mm	m	15,000	13,13	196,95
		15,0 "v kotolni		15,000		

18	722131933	Oprava vodovodného potrubia závitového - prepojenie doterajšieho potrubia DN 25	ks	1,000	13,94	13,94
19	722221015	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	2,000	3,65	7,30
20	5511870010	Guľový uzáver pre vodu s páčkou, DN 20	ks	2,000	6,54	13,08
21	722221082	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	2,000	2,57	5,14
22	5511871140	Vypúšťací guľový kohút s páčkou, DN 15	ks	2,000	4,35	8,70
23	722221255	Montáž elektroventilu závitového uzatváracieho G 3/4	ks	1,000	3,69	3,69
24	5511872350	Elektroventil uzatvárací IVAR.EV 306NC, DN 20	ks	1,000	89,15	89,15
25	722221310	Montáž spätnej klapky závitovej G 3/4	ks	1,000	3,54	3,54
26	5511871910	Spätná klapka, DN 20	ks	1,000	15,25	15,25
27	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	15,000	1,84	27,60
28	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	15,000	1,23	18,45
29	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,018	18,55	0,33

724 Zdravotechnika - strojné vybavenie

1 953,65

30	724399100	Montáž úpavne vody	súb.	1,000	410,00	410,00
31	426.01	Úpravňa vody VIESMANN AQUASET 500-N, 1,2 m ³ /h, 1,4-8,0 bar	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
32	426.02	Potrubný filter na vodu z vodovodu	ks	1,000	42,00	42,00
33	998724101	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	t	0,033	50,00	1,65

731 Ústredné kúrenie, kotolne

1 464,03

34	731291070	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 25	ks	2,000	70,95	141,90
35	4849106330	Rýchlomontážna sada s 3-cestným zmiešavačom M32 DN25 Alpha2 60 - príslušenstvo vykurovania VIESMANN	ks	2,000	660,00	1 320,00
Sada so zmiešavačom M 32 s čerpadlom Alpha 2 60, max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20 \text{ K/10 K}$.						
36	998731101	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	t	0,015	142,00	2,13

732 Ústredné kúrenie, strojovne

53 311,36

37	732111431	Montáž rozdeľovača DN 50	ks	1,000	19,42	19,42
38	4849103423	Príslušenstvo vykurovania VIESMANN - modulárny rozdeľovač DN 50 pre dva okruhy s tepelnou izoláciou (9566796)	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
39	732331051	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 140 l	ks	1,000	23,84	23,84
40	4846733000	Nádoba-expanzná typ NG tlak 6 barov s membránou 140 l šedá REFLEX	ks	1,000	265,00	265,00
expanzná nádoba pre vykurovacie a vodné chladiace sústavy						
41	732331923	Automatické doplňovanie vykurovacieho systému - VIESMANN FULL Combi, typ 6628	súb.	1,000	341,00	341,00
42	732351020	Montáž akumulačného zásobníka vykurovacej vody v spojení s tepelnými čerpadlami, objem 950 l	ks	1,000	126,00	126,00
43	4843911460	Zásobník - akumulačná nádrž REFLEX Recon 800/6, objem 800 l	ks	1,000	2 631,00	2 631,00
zásobník ÚK akumulačný bez výhrevnej plochy						
44	732460010	Montáž tepelného čerpadla SPLIT 4-16 kW (vzduch-voda)	ks	3,000	2 000,00	6 000,00
45	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	3,000	9 320,00	27 960,00
46	484720.3	Príslušenstvo TČ - diaľkové ovládanie VITOTROL 200-A (Z008341)	ks	3,000	180,00	540,00

47	484720.4	Príslušenstvo TČ - inštalčná sada na zem + konzola, s medenými rúrkami dĺ. 12,5 m (ZK00870)	ks	3,000	882,00	2 646,00
48	484720.5	Príslušenstvo TČ - elektrický výhrevný pás pre vaňu kondenzátu (7441147)	ks	3,000	126,00	378,00
49	484720.7	Príslušenstvo TČ - snímač výstupnej teploty (7426463)	ks	3,000	75,40	226,20
50	732460015	Montáž tepelného čerpadla 7 kW (vzduch-voda) s napojením na jestv. vodovod	ks	1,000	2 315,00	2 315,00
51	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	3 534,00	3 534,00
52	73261.1	Solárne panely PV SOLARSYS - inštalácia systému vrátane projektu a revízie	ks	1,000	860,00	860,00
53	484410.1	Solárny panel FV 250 Wp polycrystal	ks	8,000	260,00	2 080,00
54	484410.2	Solárny panel FV 250 Wp polycrystal - príslušenstvo a spojovací materiál (podľa rozpisu v PD)	ks	0,296	6 000,00	1 776,00
55	998732101	Presun hmôt pre stroje v objektoch výšky do 6 m	t	2,500	55,96	139,90

733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

5 105,53

56	733110803	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t - odhad	m	80,000	0,78	62,40
		80 "odhad		80,000		
57	733110806	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00300t - odhad	m	200,000	0,84	168,00
		200 "odhad		200,000		
58	733110808	Demontáž potrubia z oceleových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t - odhad	m	20,000	1,54	30,80
59	733125006	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním DN 18	m	80,000	10,36	828,80
		2*1,5 "pod strop 1. PP		3,000		
		2*(1,0+4,2+1,4) "pod stropom 1. PP		13,200		
		2*(3,5+3,5+3,5+3,5) "stupačka 1/1, 1/2, 1/3, 2/2		28,000		
		Medzisúččet		44,200		
		2*(0,3+0,5+1,2+1,4+0,5+0,5+1,7+1,2+0,4+1,0)		17,400		
		2*(1,2+1,2+1,4+0,5+0,5+1,2+1,2+0,5+0,6)		16,600		
		Medzisúččet - napojenie radiátorov		34,000		
		1,8		1,800		
		Súččet		80,000		
60	733125009	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním DN 22	m	80,000	10,84	867,20
		2*5,5 "pod stropom 1. PP		11,000		
		2*4,5 "stupačka 1/5 - po 2. NP		9,000		
		2*(5,7+3,3) "pod stropom 1. NP		18,000		
		2*(0,2+0,5)*2 "na stupačky 1/2, 1/1		2,800		
		2*(6,0+0,4) "pod stropom 1. NP		12,800		
		2*(0,2+0,5) "na stupačku 2/4		1,400		
		2*(4,0+4,0+4,0) "stupačka 1/4, 2/3, 2/4		24,000		
		Medzisúččet		79,000		
		1,0		1,000		
		Súččet		80,000		
61	733125012	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním DN 28	m	80,000	13,04	1 043,20
		2*2,8 "pod stropom 1. PP		5,600		
		2*3,5 "stupačka 1/- pod strop 1. NP		7,000		
		2*(1,0+9,3+2,5) "pod stropom 1. NP		25,600		
		2*(0,2+0,5)*2 "na stupačky 1/4, 1/3		2,800		
		2*(12,5+3,0) "pod stropom 1. NP		31,000		
		2*(0,2+0,5)*2 "na stupačky 2/2, 2/3		2,800		
		Medzisúččet		74,800		
		5,2		5,200		

		Súčet		80,000		
62	733125015	Potrúbie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním DN 35	m	40,000	18,75	750,00
		2*(1,5+1,5) "pod strop 1. PP		6,000		
		2*(2,0+1,0) "pod stropom 1. PP		6,000		
		2*(3,4+6,0+0,2) "pod stropom 1. PP		19,200		
		2*4,0 "stupačka 2/1		8,000		
		Medzisúčet		39,200		
		0,8		0,800		
		Súčet		40,000		
63	733125021	Potrúbie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním DN 54	m	25,000	34,12	852,90
		2*(2,5+1,5+1,0) "AN - M32		10,000		
		2*(2,0+2,5+3*0,5) "AN - 3xTČ		12,000		
		1,5 "k EXP		1,500		
		Medzisúčet		23,500		
		1,5		1,500		
		Súčet - v kotolni		25,000		
64	733190317	Tlaková skúška potrubia z uhlíkovej ocele	m	305,000	1,50	457,50
		80+80+80+40+25		305,000		
65	733190801	Demontáž príslušenstva potrubia - odrezanie objímky dvojitej do DN 50 -0,00072t - odhad	ks	50,000	0,15	7,50
		50 "odhad		50,000		
66	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,822	36,05	29,63
67	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,171	44,44	7,60

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

2 834,72

68	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	28,000	2,86	80,08
69	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00100t	ks	10,000	3,57	35,70
		10,00 "odhad		10,000		
70	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	56,000	2,50	140,00
71	9573909	Priamy termostatický ventil VIESSMANN R 1/2"	ks	28,000	12,84	359,52
72	9573914	Priame skrutkovanie na spiatočku VIESSMANN R 1/2"	ks	28,000	8,99	251,72
73	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	3,000	4,03	12,09
74	48492294.1	Vypúšťací kohút IMT, typ 255, DN 20	ks	2,000	36,40	72,80
75	48492294.2	Plniaci kohút IMT, typ 255, DN 20	ks	1,000	36,40	36,40
76	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	9,000	4,10	36,90
77	1210003	Guľový kohút s pákovým ovládačom, DN 25	ks	9,000	11,20	100,80
78	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	4,000	6,20	24,80
79	1210006	Guľový kohút s pákovým ovládačom, DN 50	ks	4,000	43,84	175,36
80	734213250	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	2,000	2,10	4,20
81	4849360439	Flexvent 1/2" - automatický odvzdušňovací ventil	ks	2,000	11,03	22,06
82	734223030	Montáž ventilu závitového regulačného G 5/4 stupačkového	ks	2,000	5,30	10,60
83	1421734	Ventil STRÖMAX GM, priamy, vyvažovací, s merac. ventilčekmi, DN 32, HERZ	ks	2,000	87,62	175,24
84	734223208	Montáž termostatickej hlavice	súb.	28,000	3,00	84,00
85	751900	Termostatická hlavica VIESSMANN ET 35	ks	28,000	8,45	236,60
86	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	10,000	6,58	65,80
87	734291340	Montáž filtra závitového G 1	ks	3,000	4,00	12,00
88	12662031	Filter čistiaci s vyberateľnou vložkou, DN25	ks	3,000	215,65	646,95
89	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	ks	5,000	49,87	249,35

90	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt armatúr do 6m	t	0,023	33,33	0,77
91	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,028	34,96	0,98

735

Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

4 533,69

92	73511	Demontáž jestv. radiátorov, -0,0200t	ks	28,000	7,00	196,00
93	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	7,00	14,00
94	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
95	4845380351	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením, s integrovanými záslepkami a odvzdušňovacími zátkami, RAL 9016, 22K 600x600	ks	1,000	75,44	75,44
96	484600.9	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením - montážna sada pre radiátory v. 600 mm	ks	2,000	8,50	17,00
97	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	7,00	14,00
98	4845380451	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením, s integrovanými záslepkami a odvzdušňovacími zátkami, RAL 9016, 22K 600x800	ks	2,000	86,06	172,12
99	484600.9	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením - montážna sada pre radiátory v. 600 mm	ks	2,000	8,50	17,00
100	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	14,000	7,50	105,00
101	4845380551	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením, s integrovanými záslepkami a odvzdušňovacími zátkami, RAL 9016, 22K 600x1000	ks	8,000	97,75	782,00
102	4845380651	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením, s integrovanými záslepkami a odvzdušňovacími zátkami, RAL 9016, 22K 600x1200	ks	6,000	110,50	663,00
103	484600.9	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením - montážna sada pre radiátory v. 600 mm	ks	14,000	8,50	119,00
104	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	10,00	10,00
105	4845380851	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením, s integrovanými záslepkami a odvzdušňovacími zátkami, RAL 9016, 22K 600x1600	ks	1,000	136,00	136,00
106	484600.9	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením - montážna sada pre radiátory v. 600 mm	ks	1,000	8,50	8,50
107	735154144	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 2000-2600 mm	ks	8,000	10,00	80,00
108	4845381051	Vykurovacie teleso doskové oceľové KORAD 22K 600x2000 s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	8,000	163,63	1 309,04
109	484600.9	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením - montážna sada pre radiátory v. 600 mm	ks	8,000	8,50	68,00
110	735154151	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 900 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	8,00	8,00
111	4845381601	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením, s integrovanými záslepkami a odvzdušňovacími zátkami, RAL 9016, 22K 900x800	ks	1,000	117,94	117,94
112	484600.8	Vykurovacie teleso VISSMANN Kompakt s bočným pripojením - montážna sada pre radiátory v. 900 mm	ks	1,000	8,50	8,50
113	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou VSŽ Košice dvojradového	ks	28,000	7,21	201,88
114	735291800	Demontáž konzol alebo držiakov vykurovacieho telesa, registra, konvektora do odpadu	ks	56,000	0,90	50,40
28*2,0 "predpoklad				56,000		

115	73549	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	súb	1,000	200,00	200,00
-----	-------	--	-----	-------	--------	--------

116	735890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	0,560	35,00	19,60
117	998735101	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	t	2,150	36,55	78,58

M Práce a dodávky M 2 000,00

21-M Elektromontáže 2 000,00

118	210.1	Úpravy elektroinštalácie kotolne s napojením na jestv. elektrický rozvádzač budovy	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
-----	-------	--	----	-------	----------	----------

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 2 700,00

119	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie - nevyhnutné úpravy stávajúcich konštrukcií budovy, drobné búracie práce	hod	90,000	10,00	900,00
120	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné - odborné - vykurovacia skúška	hod	72,000	25,00	1 800,00

OST Ostatné 2 700,00

121	001	Demontáž jestv. zariadení kotolne vrátane odvozu vybúraných hmôt - upresní sa podľa skutočnosti	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
122	002	Uvedenie do prevádzky Vitocal 200-S, Vitocal 060-A	ks	4,000	300,00	1 200,00

Celkom 79 104,70

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zateplenie obecných budov - SO-02 Materská škola

Objekt: SO-02.4 Oštané úpravy budovy

Časť: SO-02.4 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

11 449,35

21-M Elektromontáže

11 449,35

1	210203040	Montáž a zapojenie LED svietidla - nástenného, stropného	ks	85,000	11,00	935,00
		1+7+12		20,000		
		0+18+18		36,000		
		5+0+3		8,000		
		0+3+6		9,000		
		5+0+0		5,000		
		5+0+0		5,000		
		0+2+0		2,000		
		Súčet		85,000		
2	3483501	Svietidlo PHILIPS SM120V W20L120 1xLED27S/840 PSD (2700 lm; 23,5W)	ks	20,000	70,00	1 400,00
		1+7+12		20,000		
3	3483502	Svietidlo PHILIPS SM120V W20L120 1xLED37S/840 PSD (3700 lm; 37,5W)	ks	36,000	140,00	5 040,00
		0+18+18		36,000		
4	3483503	Svietidlo PHILIPS WL120V LED16S/830 (1600 lm; 24,0W)	ks	8,000	60,00	480,00
		5+0+3		8,000		
5	3483504	Svietidlo TRILUX Mondia WD3 LED2800-830 (2499 lm; 24,0W)	ks	9,000	170,00	1 530,00
		0+3+6		9,000		
6	3483505	Svietidlo PHILIPS WT120C 1xLED22S/840 L1200 (2200 lm; 23,0W)	ks	5,000	88,00	440,00
		5+0+0		5,000		
7	3483506	Svietidlo PHILIPS WT120C 1xLED34S/840 L1500 (3400 lm; 30,0W)	ks	5,000	72,00	360,00
		5+0+0		5,000		
8	3483507	Svietidlo PHILIPS SM120 W20L120 1xLED34S/840 PSD VAR-PC (3400 lm; 31,0W)	ks	2,000	90,00	180,00
		0+2+0		2,000		
9	210962.1	Demontáž svietidla - stropného, nástenného s krytom	ks	85,000	7,50	637,50
10	PM	Podružný materiál	%	73,500	3,50	257,25
11	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	86,182	2,20	189,60

Celkom

11 449,35

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zateplenie obecných budov - SO-02 Materská škola

Objekt: SO-02.4 Oštané úpravy budovy

Časť: SO-02.4 Zateplenie stropu

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 744,79

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 525,00

1	611461113	Príprava vnútorného podkladu stropov - penetračný náter	m2	140,000	1,25	175,00
---	-----------	---	----	---------	------	--------

"odhad - 80% z celkovej zastavanej plochy 1. PP

$0,8 \cdot (20,045 \cdot 7,2 + 8,395 \cdot (10,75 - 7,2))$

139,301

0,699

0,699

Súčet

140,000

2	622463257	Ochrana, čistenie a sanácia konštrukcií - saponát na čistenie fasády	m2	140,000	2,50	350,00
---	-----------	--	----	---------	------	--------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 210,00

3	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	140,000	1,50	210,00
---	-----------	--	----	---------	------	--------

99 Presun hmôt HSV 9,79

4	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,305	32,09	9,79
---	-----------	---	---	-------	-------	------

PSV Práce a dodávky PSV 2 525,15

713 Izolácie tepelné 2 525,15

5	713111125	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom prílepením	m2	140,000	5,38	753,20
---	-----------	---	----	---------	------	--------

6	5959030	CLT C1 - lamela s povrchovou úpravou a zrezanými hranami na kontaktné zateplenie stropu hr. 80 mm	m2	142,800	12,25	1 749,30
---	---------	---	----	---------	-------	----------

140,0*1,02

142,800

7	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,849	26,68	22,65
---	-----------	---	---	-------	-------	-------

Celkom 3 269,94