

REKAPITULÁCIA NÁKLADOV

Príloha č. 1 Cenová ponuka

Objednávateľ : Žilinský samosprávny kraj

Uchádzač : PROIZOL s.r.o., Trenčianska cesta 52, Bánovce nad Bebravou

Stavba : Stredná odborná škola - Oprava strešnej krytiny, Vrútky

Objekt	SPOLU
SO A - Oprava strešnej krytiny časť "A"	21 248,90
SO B - Oprava strešnej krytiny časť "B"	18 157,34
SO C - Oprava strešnej krytiny časť "C"	21 326,06
SO D - Oprava strešnej krytiny časť "D"	13 233,88
SO E - Oprava strešnej krytiny časť "E"	14 671,12
SPOLU Eur bez DPH	88 637,30
DPH 20 %	17 727,46
SPOLU Eur vrátane DPH	106 364,76

Vypracoval : Ing. Peter Tabačár

Bánovce n Bebravou 23.6.2017

Odberteľ: Zlínsky samosprávny kraj
 Projektant: Ing. Miroslav Hrivík
 Dodávateľ: PROIZOL s.r.o., Trenčianska cesta 52, 957 01 Bánovce nad Bebravou
 Spracoval: Ing. Peter Tabáčar
 JKSO :
 Dátum: 23.06.2017

Stavba: Stredná odborná škola dopravná - Oprava strešnej krytiny, Vrútky
 Objekt: SO A - Oprava strešnej krytiny časť "A"

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód	Kód položky	Popis položky, stavbebného dielu, remesia, výkaz-vymer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	-----	-------------	--	----------	----------------	-----------------	-------	-------

PRÁCE A DODÁVKY HSV

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

1 014 62460-1010 Tmelenie kľampiarских konštrukcii trvalo pružným tmelom

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

72,47 85,260 m 0,85

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKČIE A PRÁCE

2 003 94194-1031 Montáž lešenia fahk, radového s podlahami š. do 1 m v. do 10 m

64,24 29,200 m2 2,20

29,20 29,200 m2 1,00

24,82 29,200 m2 0,85

4 003 94194-1831 Demontáž lešenia fahk, radového s podlahami š. do 1 m v. do 10 m

4,00 4,000 m 1,00

178,14 15,200 t 11,720 t

222,68 23,440 t 9,50

158,81 11,720 t 13,55

159,39 234,400 t 0,68

172,05 11,720 t 14,68

92,59 58,600 t 1,58

944,18 11,108 t 85,00

21,42 0,612 t 35,00

0,54 0,021 t 25,85

2 072,06 2 072,06

2 144,53 2 144,530

PRÁCE A DODÁVKY PSV

712 - Povlakové krytiny

712 71230-0833

15 712 71230-0833 Odstánenie povl. krytiny stiech do 10° 3-vrstvovej

1 983,54 793,414 m2 2,50

198,35 793,414 m2 0,25

570,25 116,378 kus 4,90

17 712 71236-3312 Zholovanie povl. krytiny stiech do 10° fóli plechov kutovú lištu vnútr.

3,14*0,1*2/2,0*1,05 = 0,330

3,14*0,3+0,3*4+0,2*4*2+(0,3+0,2)*2*1,0/2,0*1,05 = 2,490

3,14*0,1*2/2,0*1,05 = 0,330

3,14*0,1*2*0,2 = 0,126

3,14*0,3+0,3*4+0,2*4*2+(0,3+0,2)*2*0,2 = 0,948

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

18,4*0,2*2 = 7,360

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód	Kód položky	Fopis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	-----	-------------	---	----------	----------------	-----------------	-------	-------

18	712	71236-3313	Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10° fóli plechy štísta vonk.	70,928	kus	4,90	347,55	
			rs100					
			"- atika "	18,4*2/2,0*1,05 = 19,320				
			"- medzistrešný žlab "	(49,0*2+0,15*2/2,0*1,05 = 51,608				
			-dĺžka 1 kus=2 m					
19	712	71236-3314	Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10° fóli plechy stenová lišta	45,450	kus	4,90	222,71	
			vzhnúta rs100					
			"- sveřlík " (36,0+4,6)*2/2,0*1,05 = 42,630					
			"-VZT"					
			(3,14*0,3+0,3*4+0,2*4*2+(0,3+0,2)*2*1,0)/2,0*1,05 = 2,490					
			"-ZTI"					
			3,14*0,1*2*0,2 = 0,126					
20	MAT	553 9CZ717	Páska butylová š=50 mm	85,260	m	1,10	93,79	
			-dĺžka 1 kus=2 m					
			"-ukončenie krytiny na stene sveřlíkov-podloženie pod ukončovaciu lištu"					
			(36,0+4,6)*2*1,05 = 85,260					
21	712	71237-1803	Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10° vršne fólia s priravením	772,800	m2	4,80	3 709,44	
			spolov					
			"-plocha vodovrná vršene vodovrnej plochy atiky"					
			(49,0*18 40-4,6*36,0)*1,05 = 772,800					
			"Uvažuje sa cca 5% navyšenie plochy z dôvodu sklonu a rezervy"					
22	712	71287-1801	Zhotovenie povl. krytiny stiech samostl. vyřáhnutím fólie vršne	20,614	m2	5,40	111,32	
			pořženie s priravením spojov					
			"-krytina vyřáhnutá na atiku, objekty a pod."					
			"-sveřlík" (4,6+36,0)*2*0,15 = 12,180					
			"-atika" 18,4*0,2*2 = 7,360					
			"-VZT"					
			(3,14*0,3+0,3*4+0,2*4*2+(0,3+0,2)*2*1,05 = 0,948					
23	MAT	628 2F0105	PVC fólia napr. Folia Sikaplan 15 G, tmavošedá, 1,54x20,0 m,	936,229	m2	5,40	5 055,64	
			bal.20/616 m2 orno. Farafol a pod.					
			(772,80+20,614)*m2*1,18 = 936,229					
			* z mäčeneňho PVC vstuzena pořžestrovou tkaninou, určená na izoláciu plochých stiech bez zátáženia a na izoláciu stiech členitých tvarov. Mechanický kotvena do nosného podkladu. Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10° priravenie kotvacími terčami s ukovnením fólie cez izoláciu					
			(772,80+20,614)*4*kusy/m2 = 3173,656					
24	712	71239-1176	Dodávka Prvok kotvaci + teřskop pre izoláciu - nacenene	3 173,656	kus	0,15	476,05	
			Prvok kotvaci + teřskop					
			spotřeba 3-4 kusy/m2 plochy					
			Povlakove krytiny, HZS T5					
			"-zřovnenie detailov"					
			10 = 10,000					
			"-predstřenie vtřkov medzistřešneňho řřabu" 2 = 2,000					
			- práce neuvedené v ceníkkoch stavebných prác alebo práce neřredpokladané, ktoré sa vyskřtnú počas realizácie					
			Presun hmôt pre izolácie povlakove v objektoch výřky do 12 m					
			712 - Povlakove krytiny spolu:	139,994	%	2,85	398,98	
				14 398,40			14 398,40	
25	MAT	553 9D0711	Prvok kotvaci + teřskop	3 173,656	kus	0,35	1 110,78	
26	712	71299-9905	Povlakove krytiny, HZS T5	12,000	hod	10,00	120,00	
27	712	99871-2202	Presun hmôt pre izolácie povlakove v objektoch výřky do 12 m	139,994	%	2,85	398,98	
			712 - Povlakove krytiny spolu:	139,994	%	2,85	398,98	
28	713	71319-1132	713 - Izolácie tepelne	793,414	m2	0,45	357,04	
			Prekrytie pōvodnej izolácie tepelnej separačnou fóliou hr. 0,2 mm u podlah, stiech alebo vrchom stropov					
			(772,80+20,614)*m2 = 793,414					
29	MAT	693 6654900	Geotextílie resp. fólie separačné, filtračné a spevňovacie 300g/m2	912,426	m2	1,00	912,43	
30	713	99871-3202	Presun hmôt pre izolácie tepelne v objektoch výřky do 12 m	12,695	%	1,80	22,85	
			713 - Izolácie tepelne spolu:	12,695	%	1,80	22,85	
31	764	76432-3230	Klamp, farbeny PZ pl. odkvapov lepena krytina rs 330, ozn. 15,	49,000	m	9,00	441,00	
			farba antracit					
			Klamp, demont. odkvapov lep. kryt. rs 330, ozn. 15					
			49,000 m					
			Klamp, farbeny PZ pl. řřaby nadřims. řřvotrhan. v hákoch					
			49,000 m					
32	764	76432-3830	Klamp, demont. odkvapov lep. kryt. rs 330, ozn. 15	49,000	m	0,80	39,20	
			farba antracit					
			Klamp, demont. odkvapov lep. kryt. rs 330, ozn. 15					
			49,000 m					
			Klamp, farbeny PZ pl. řřaby nadřims. řřvotrhan. v hákoch					
			49,000 m					
33	764	76435-3202	Klamp, farbeny PZ pl. řřaby nadřims. řřvotrhan. v hákoch	49,000	m	13,85	678,65	
			250/150, ozn. 10, farba antracit					
			- vršene montáže a dodávky hákov					
			- vršene cieľ řřabu (2 kusy cieľ)					
			- vršene cieľ řřabu (2 kusy cieľ)					
34	764	76435-3840	Klamp, demont. řřaby nadřims. hákky rs 600, do 30°, ozn. 10	49,000	m	0,80	39,20	
			- vršene demontáže hákov					
			Klamp, prípleťok priravenie prirponky					
			(36,8+49,0)*m/0,5 = 171 600					
35	764	76435-9271	Klamp, prípleťok priravenie prirponky	171,600	kus	0,35	60,06	



Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	----------	-------------	---	----------	----------------	-----------------	-------	-------

36	764	76435-9841	Klamp, demont. kotlík zberny	2,000	kus	1,50	3,00			
37	764	76442-1850	Klamp, demont. oplechovanie atky rš 330, ozn. 16	36,800	m	0,80	29,44			
38	764	76443-0850	Klamp, demont. oplechovanie rímsy pri nadhmsovom zlábe rš 600, ozn. 14	50,000	m	0,80	40,00			
39	764	76445-1804	Klamp, demont. rúr odpadových štvorhan. 150, ozn. 12	18,200	m	0,80	14,56			
40	764	76472-1115	Klamp, farbený Pz plech oplechovanie atky rš 300, ozn. 16, farba antracit	36,800	m	8,50	312,80			
41	764	76472-1118	Klamp, farbený Pz plech oplechovanie rímsy pri nadhmsovom zlábe rš 600, ozn. 14, farba antracit	50,000	m	9,00	450,00			
42	764	76475-1113	Klamp, farbený Pz pl. rúry odkvapové štvorhan. 120/120 mm, ozn. 12, farba antracit	18,200	m	13,85	252,07			
43	764	76475-1133	Farbený Pz plech koleno rúry štvorhan. odkvapovej 120/120 mm, farba antracit	2,000	kus	9,50	19,00			
44	764	76476-1235	Farbený Pz plech kotlík štvorc. zláb 250/150 mm, farba antracit	2,000	kus	15,85	31,70			
45	764	99876-4202	Presun hmot pre klampárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	24,107	%	1,85	44,60			
46	783	78352-2001	Nátery klamp, konštr. reaktívne a zekl. náter	5,773	m2	4,50	25,98			
47	783	78390-4811	- nátery odvetrania VZT a ZTI na streche - odhrdzavenie kovových konštrukcií - odhrdzavenie komínov odvetrania zdravotníckej inštalácie alebo vzduchotechniky	5,773	m2	0,50	2,89			
48	921	210DM-TBLESK	Demonťáž jestviúceho bleskozvodu v inom rozsahu	1,000	kpl	90,00	90,00			
49	921	210MO-NTBLESK	-výška objektu cca v=9,0 m Montáž a dodávka bleskozvodu - výmena jestviúceho za nový v nulnom rozsahu	1,000	kpl	500,00	500,00			
50	921	210RE-VIZIABL	-výška objektu cca v=9,0 m Revízia správa bleskozvodu	1,000	kpl	65,00	65,00			
51	933	33001-11	M33 - 162 Montáž dopr., sklad, zariadení a věh	3,000	hod	85,00	255,00			
52	933	33001-12	-prenášom pre objekty výšky cca 9,0 m Dopravné náklady na presun žerávu	10,000	km	1,95	19,50			
Za rozpočet celkom										
							21 248,90			
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:							929,50			
M33 - 162 Montáž dopr., sklad, zariadení a věh spolu:							274,50			
Dopravné náklady na presun žerávu							19,50			
M21 - 155 Elektromontáže spolu:							655,00			
PRÁCE A DODÁVKY M										
M21 - 155 Elektromontáže										
783 - Nátery spolu:							28,87			
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:							18 174,870			
3,14*0,1*0,8^2 = 0,502										
"-ZTI"										
3,14*0,3*0,5+0,3*4*1,0+0,2*4*2*1,0+0,3+0,2)*2*1,0*2 = 5,271										
"-VZT"										
24,107% = 18,200										
49,0+0,5*2 = 50,000										
600, ozn. 14										
18,4*2 = 36,800										
2*zvody*(0,6+6,5) = 18,200										
- vrátane demontáže kolien, výtokových kusov, odsokov,....										
Klamp, demont. oplechovanie rímsy pri nadhmsovom zlábe rš 600, ozn. 14										
Klamp, demont. rúr odpadových štvorhan. 150, ozn. 12										
Klamp, farbený Pz plech oplechovanie atky rš 300, ozn. 16, farba antracit										
Klamp, farbený Pz plech oplechovanie rímsy pri nadhmsovom zlábe rš 600, ozn. 14, farba antracit										
Klamp, farbený Pz pl. rúry odkvapové štvorhan. 120/120 mm, ozn. 12, farba antracit										
- vrátane napojenia rúr na jestviujúcu kanalizáciu (do lapáča strešných sploevníh)										
- vrátane montáže a dodávky obliemok pre rúry										
Farbený Pz plech koleno rúry štvorhan. odkvapovej 120/120 mm, farba antracit										
Farbený Pz plech kotlík štvorc. zláb 250/150 mm, farba antracit										
Presun hmot pre klampárske konštr. v objektoch výšky do 12 m										
764 - Konštrukcie klampárske spolu:							2 455,28			
24,107%							1,85			
2,000 kus							15,85			
31,70							44,60			
2 455,28										
783 - Nátery										
783 78352-2001										
Nátery klamp, konštr. reaktívne a zekl. náter							5,773	m2	4,50	25,98
- nátery odvetrania VZT a ZTI na streche							5,773	m2	0,50	2,89
Ochrzavenie kovových konštrukcií										
alebo vzduchotechniky										
"-odhrdzavenie komínov odvetrania zdravotníckej inštalácie										
"-VZT"										
3,14*0,3*0,5+0,3*4*1,0+0,2*4*2*1,0+0,3+0,2)*2*1,0*2 = 5,271										
"-ZTI"										
3,14*0,1*0,8^2 = 0,502										
783 - Nátery spolu:							28,87			
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:							18 174,870			
M21 - 155 Elektromontáže										
921 210DM-TBLESK										
Demonťáž jestviúceho bleskozvodu v inom rozsahu							1,000	kpl	90,00	
Základné údaje pre výpočet cenovej ponuky:										
-rozmer pôdorysu objektu pravidelný tvar, rozmer 49,0 x 18,4 m										
-výška objektu cca v=9,0 m										
Montáž a dodávka bleskozvodu - výmena jestviúceho za nový v nulnom rozsahu							1,000	kpl	500,00	
Základné údaje pre výpočet cenovej ponuky:										
-rozmer pôdorysu objektu pravidelný tvar, rozmer 49,0 x 18,4 m										
-výška objektu cca v=9,0 m										
Montáž a dodávka bleskozvodu							1,000	kpl	65,00	
Revízia správa bleskozvodu							3,000	hod	85,00	
M33 - 162 Montáž dopr., sklad, zariadení a věh										
33001-11										
Poplatok za prenájom žerávu							10,000	km	1,95	
33001-12										
-prenášom pre objekty výšky cca 9,0 m										
Dopravné náklady na presun žerávu							19,50			
M33 - 162 Montáž dopr., sklad, zariadení a věh spolu:							274,50			
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:							929,50			
Za rozpočet celkom							21 248,90			

Spracoval: Ing. Peter Tabáčar
JKSO :
Datum: 23.06.2017

Odberateľ: Zilinský samosprávny kraj
Projektant: Ing. Miroslav Hrivák
Dodávateľ: PROZOL s.r.o., Trenčianska cesta 52, 957 01 Banovce nad Bebravou
Objekt: SO B - Oprava strešnej krytiny, Vrtky

Stavba: Stredná odborná škola doprava - Oprava strešnej krytiny, Vrtky

Objekt: SO B - Oprava strešnej krytiny časť "B"

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remese, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------	-----	-------------	--	----------	----------------	-----------------	-------	-------

PRÁCE A DODÁVKY HSV

1	014	62460-1010	6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE Tmelenie klampárskych konštrukcií trvalo pružným tmeľom	100,485	m	0,85	85,41	
---	-----	------------	---	---------	---	------	-------	--

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:
* k útesneniu škár medzi stenou a listou
* Poznámka:

85,41				85,41				
-------	--	--	--	-------	--	--	--	--

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

2	013	97901-1111	Zvislá doprava súte a vrbúr. hmôt za prvé podlažie	10,876	t	15,20	165,32	
3	013	97901-1121	Zvislá doprava súte a vrbúr. hmôt za každé ďalšie podlažie	21,752	t	9,50	206,64	
4	013	97908-1111	Odvoz súte a vrbúranych hmôt na skládku do 1 km	10,876	t	13,55	147,37	
5	013	97908-1121	Odvoz súte a vrbúranych hmôt na skládku každý ďalší 1 km	217,520	t	0,68	147,91	
6	013	97908-2111	Vnútrostavenisková doprava súte a vrbúranych hmôt do 10 m	10,876	t	14,68	159,66	
7	013	97908-2121	Vnútrostavenisková doprava súte a vrbúranych hmôt každých ďalších 5 m	54,380	t	1,58	85,92	
8	013	97911-8705	Poplatok za ulož. a znešk.stodp.na urč.skład.-asfaltlepenka "Z"	10,810	t	85,00	918,85	
9	013	97913-1409	Poplatok za ulož. a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach	0,066	t	35,00	2,31	

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:
10,876-10,81 = 0,066
"O"-ostatný odpad

1 833,98			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	1 919,390			1 919,39	
----------	--	--	----------------------------	-----------	--	--	----------	--

PRÁCE A DODÁVKY PSV

10	712	71230-0833	712 - Povlakové krytiny Odstánenie povl. krytiny stiech do 10" 3-vrstvovej	772,156	m2	2,50	1 930,39	
----	-----	------------	---	---------	----	------	----------	--

"plocha vodorovná vrátane vodorovnej plochy atiky"
(49,0*18,00-4,6*36,0)*1,05 = 752,220
"Uvažuje sa cca 5% navyšenie plochy z dôvodu sklonu a rezervy"

"krytina vyťahnutá na atku, objekty a pod."
"-svešlík" (4,6+36,0)*2,0,15 = 12,180
"-abka" 4,0*0,2*2 = 1,600
"-susedný objekt" 14,5*0,3 = 4,350
"-odvetranie VZT resp. ZTI"

"-VZT"
(0,3+0,2)*2*3+0,2*4*4+3,14*0,2*1*0,2 = 1,366
"-ZTI"

3,14*0,17*0,2 = 0,440
Očistenie podkladu povlakovej krytiny strechy, vysušenie sklon do 10"

11	712	71230-0843	Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10" fol plechy kulová listia vnúť	66,794	kus	4,90	327,29	
----	-----	------------	--	--------	-----	------	--------	--

"-spol atka a strecha" 4,0*2/2,0*1,05 = 4,200
"-spol strecha a susedný objekt" 2*14,5/2,0*1,05 = 15,225
"-svešlík" (36,0+4,6)*2/2,0*1,05 = 42,630
"-VZT"
(0,3+0,2)*2*3+0,2*4*4+3,14*0,2*1*0,2 = 1,366
"-ZTI"

3,14*0,17*2,0*1,05 = 1,154
"-dlžka 1 kus=2 m
Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10" fol plechy kulová listia vonk.

12	712	71236-3312	Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10" fol plechy kulová listia vnúť	66,794	kus	4,90	327,29	
----	-----	------------	--	--------	-----	------	--------	--

"-abka" 4,0*2/2,0*1,05 = 4,200
"-spol strecha a susedný objekt" 1*14,5/2,0*1,05 = 7,613
"-dlžka 1 kus=2 m
Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10" fol plechy stenová listia

13	712	71236-3313	Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10" fol plechy kulová listia vonk.	11,813	kus	4,90	57,88	
----	-----	------------	---	--------	-----	------	-------	--

"-VZT"
(0,3+0,2)*2*3+0,2*4*4+3,14*0,2*1*0,2 = 3,585
"-spol strecha a susedný objekt" 1*14,5/2,0*1,05 = 7,613
"-svešlík" (36,0+4,6)*2/2,0*1,05 = 42,630
"-spol strecha a susedný objekt" 1*14,5/2,0*1,05 = 7,613
"-dlžka 1 kus=2 m
Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10" fol plechy stenová listia

14	712	71236-3314	Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10" fol plechy stenová listia	54,982	kus	4,90	269,41	
----	-----	------------	--	--------	-----	------	--------	--

"-VZT"
(0,3+0,2)*2*3+0,2*4*4+3,14*0,2*1*0,2 = 3,585

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	-----	-------------	---	----------	----------------	-----------------	-------	-------

15	MAT	553	9CZ717	Páska butylová $\xi=50$ mm -dĺžka 1 kus=2 m 3,14*0,172,0*1,05 = 1,154	100,485	m	110,53	
16	712	71237	-1803	Zhotovenie povl. krytý stiech do 10° voľne fólia s privarením spojov "plocha vodovravná vrstava vodovornej plochy atiky" (49,0*18,00-4,6*36,0)*1,05 = 752,220 "Uvažuje sa cca 5% navyšenie plochy z dôvodu sklonu a rezery"	752,220	m2	3 610,66	4,80
17	712	71287	-1801	Zhotovenie povl. krytý stiech samostl. vyháňuľm fólie voľne položené s ohvarením spojov "krytina vyháňuľa na atiku, objekty a pod." "svetlík" (4,6+36,0)*2*0,15 = 12,180 "atka" 4,0*0,2*2 = 1,600 "susedný objekt" 14,5*0,3 = 4,350 "-odvetranie VZT resp. ZT" "-VZT" "-ZT" (0,3+0,2)*2*3+0,2*4*4+3,14*0,2*1*0,2 = 1,366	19,936	m2	107,65	5,40
18	MAT	628	2F0105	PVC fólia napr. Folia Skaplan 15 G, mavobeda, 1,54x20,0 m, bal 20/616 m2, plo. Fátarol a pod. (752,22+19,936)*m2*1,18 = 911,144 " z mäččeného PVC vystužená polyestrovou tkaninou, určená na izoláciu plochých stiech bez zariadenia a na izoláciu stiech členitých tvarov. Mechanický kotvená do nosného podkladu. Zhotovenie povl. krytý stiech do 10° pňpevnenie kotviacimi terčami s ukotvením fólie cez izoláciu (752,22+19,936)*4*kusy/m2 = 3088,624 Dodávka Pevok kotviaci + teleskop pre izoláciu - nacereně samostlne Pevok kotviaci + teleskop	3 088,624	kus	1 081,02	0,35
19	712	71239	-1176	spotreba 3-4 kusy/m2 plochy Pevokové krytiny, HZS T5 "-zhotovenie detailov" 10 = 10,000 -práce neuvedeně v ceníkoch stavebných prác alebo práce neopodkladane, ktoré sa vyskytnu počas realizácie	10,000	hod	100,00	10,00
20	MAT	553	9D0711	Presun hmiľ pre izolácie povlakove v objektoch výšky do 12 m	3 088,624	kus	1 081,02	0,35
21	712	71299	-9905	Presun hmiľ pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 12 m	10,000	hod	100,00	10,00
22	712	9987	-1202	Presun hmiľ pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 12 m	131,713	%	375,38	2,85
23	713	71319	-1132	Presun hmiľ pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 12 m	772,156	m2	347,47	0,45
24	MAT	693	6654900	Presun hmiľ pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 12 m	887,979	m2	887,98	1,00
25	713	9987	-13202	Presun hmiľ pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 12 m	12,355	%	22,24	1,80
26	764	76435	-9271	Presun hmiľ pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 12 m	73,000	kus	25,55	0,35
27	764	76439	-5210	Presun hmiľ pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 12 m	14,500	m	61,63	4,25
28	764	76439	-5810	Presun hmiľ pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 12 m	14,500	m	11,60	0,80
29	764	76442	-1850	Presun hmiľ pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 12 m	22,000	m	17,60	0,80
30	764	76442	-1870	Presun hmiľ pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 12 m	14,500	m	11,60	0,80
31	764	76472	-1115	Presun hmiľ pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 12 m	22,000	m	187,00	8,50
32	764	76472	-1116	Presun hmiľ pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 12 m	14,500	m	137,75	9,50
33	764	9987	-4202	Presun hmiľ pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 12 m	4,527	%	8,38	1,85
								461,11

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	-----	-------------	---	----------	----------------	-----------------	-------	-------

34	783	78352-2001	Nátery klamp, konštr. reaktívne a zákl. náter	8,586	m2	4,50	38,64	
35	783	78390-4811	- nátery odvetrania VZT a ZTI na streche Ochránzavenie kovových konštrukcii "odhrdzavenie konštr. odvetrania zdravotníckej inštalácie alebo vzduchotechniky" "-VZT" (0,3+0,2)*2*1,0*3+0,2*4*1,0*4+3,14*0,2*1*1,0 = 6,828 "-ZTI" 3,14*0,1*0,8*7 = 1,758	8,586	m2	0,50	4,29	
783 - Nátery								
36	921	210DM-TBLESK	M21 - 155 Elektromontáže	1,000	kpl	90,00	90,00	
37	921	210MO-NTBLESK	-výška objektu cca v=9,0 m Montáž a dodávka bleskozvodu - výmena existujúceho za nový v Základné údaje pre výpočet cenovej ponuky: -rozmer pôdorysu objektu pravidelný tvar, rozmery 49,0 x 18,4 m	1,000	kpl	500,00	500,00	
38	921	210RE-VIZIABL	-výška objektu cca v=9,0 m Revízia správa bleskozvodu M21 - 155 Elektromontáže spolu:	1,000	kpl	65,00	65,00	655,00
39	933	33001-11	M33 - 162 Montáž dopr., sklad, zariadení a váh Poplatok za prenájom žeravú	3,000	hod	85,00	255,00	
40	933	33001-12	-prenájom pre objekt výšky cca 9,0 m Dopravné náklady na presun žeravú	10,000	km	1,95	19,50	
PRÁCE A DODÁVKY M								
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				15	308,450		15 308,45	
783 - Nátery spolu:				42,93			42,93	
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:				18	157,34		18 157,34	



Odberateľ: Zlínský samosprávny kraj
 Projektant: Ing. Miroslav Hrivák
 Dodávateľ: PROIZOL s.r.o., Trenčianska cesta 52, 957 01 Bánovce nad Bebravou

JKSO :
 Dátum: 23.06.2017

Spracoval: Ing. Peter Tabáčar

Stavba: Stredná odborná škola dopravná - Oprava strešnej krytiny, Vrkúky
 Objekt: SO C - Oprava strešnej krytiny časť "C"

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód	Kód položky	Popis položky, stavobného dielu, remesa, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	-----	-------------	--	----------	----------------	-----------------	-------	-------

PRÁCE A DODÁVKY HSV

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE
 1 014 62460-1010 Tmelenie kľampiarstevných konštrukcií tvrdou pružným tmelom
 * Poznámka:
 * k utiesneniu škár medzi stenou a listou

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:
 72,47

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKČIE A PRÁCE

2 003 94194-1031 Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1 m v. do 10 m
 * -lešenie pre práce kľampiarstevné
 2,0*2*zvody*(9,0-1,7) = 29,200
 Príplatek za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. -
 1031
 Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1 m v. do 10 m
 4 003 94194-1831

3 003 94194-1191 Ochranné zariadenie na leš. rúrkových konštr. jednotlivcové
 * -lešenie pre práce kľampiarstevné
 2,0*2*zvody = 4,000
 Zvislá doprava sute a vrbúr. hmôt za každé podlažie
 7 013 97901-1121
 11,75*2 = 23,500
 Odvoz sute a vrbúranych hmôt na skládku každý ďalší 1 km
 8 013 97908-1111
 11,75*20 = 235,000
 Vnútrostavenská doprava sute a vrbúranych hmôt do 10 m
 10 013 97908-2111
 11,75*5 = 58,750
 Poplatok za ulož. a zneškod. asfalt.lepenka "Z"
 12 013 97911-8705
 zvláštny odpad
 -súť z odd. 712 11,101 = 11,101
 Poplatok za ulož. a zneškod. stavieb sute na vymedzených skládkach
 13 013 97913-1409
 O - ostatný odpad
 11,75-11,101 = 0,649
 Presun hmôt pre opravu v objektoch výšky do 25 m
 14 014 99899-1111

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKČIE A PRÁCE spolu:
 2 075,29

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:
 2 147,760

PRÁCE A DODÁVKY PSV

712 - Povlakové krytiny
 712 71230-0833

Odstavenie povl. krytiny stiech do 10° 3-vrstvové
 * -plocha vodorovná vrátane vodorovnej plochy atiky
 (49,0*18,40-4,6*36,0)*1,05 = 772,800
 * -krytina vyťahnutá na atiku, objekty a pod.
 * -svešník (4,6+36,0)*2*0,15 = 12,180
 * -atika 18,4*0,2*2 = 7,360
 * -odvetranie VZT resp. ZTT
 * -VZT
 (3,14*0,3+0,3*4)*0,2 = 0,428
 * -ZTT
 3,14*0,1*3*0,2 = 0,188

Očistenie podkladu povlakovej krytiny stiech, vysušenie sklon do 10°
 16 712 71230-0843

Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10° fol. plechy kúľova listá vnútr.
 17 712 71236-3312

* -spoj atika a strecha 18,4*2/2,0*1,05 = 19,320
 * -spoj strecha a svešník (36,0+4,6)*2/2,0*1,05 = 42,630
 * -medzistrešný žlab (49,0*2+0,15*2)/2,0*1,05 = 51,608
 * -VZT
 (3,14*0,3+0,3*4)/2,0*1,05 = 1,125
 * -ZTT
 3,14*0,1*3/2,0*1,05 = 0,495
 - dĺžka 1 kus=2 m

115,178 kus 4,90 564,37

792,956 m2 2,50 1 982,39

198,24 0,25 49,61

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	-----	-------------	---	----------	----------------	-----------------	-------	-------

18	712	71236-3313	Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10° fóli plechy kútová lišta vonk. rš100	70,926	kus	4,90	347,55	
			* - atika					
			* - medzistrešný zřab					
			(49,0*2+0,15*2)/2,0*1,05 = 51,608					
			- dĺžka 1 kus=2 m					
19	712	71236-3314	Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10° fóli plechy stenová lišta	44,250	kus	4,90	216,83	
			vlnutá rš100					
			* - svetlík (36,0+4,6)/2,0*1,05 = 42,630					
			* - VZT					
			(3,14*0,3+0,3*4)/2,0*1,05 = 1,125					
			* - ZT					
			3,14*0,1*3/2,0*1,05 = 0,495					
			- dĺžka 1 kus=2 m					
20	MAT	553 9C2717	Páska butylová š=50 mm	85,260	m		93,79	
			* - ukončenie krytiny na stene svetlíkov-podloženie pod ukončovaciu lištu					
			(36,0+4,6)/2*1,05 = 85,260					
21	712	71237-1803	Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10° voľne fólia s prívarením spojov	772,800	m2	4,80	3 709,44	
			* - plocha vodorovná vrátane vodorovnej plochy atíly					
			(49,0*18,40-4,6*36,0)/1,05 = 772,800					
			*Uvažuje sa cca 5% navyšenie plochy z dôvodu skoru a rezervy					
22	712	71287-1801	Zhotovenie povl. krytiny stiech samost. vytláhaním fólie voľne doženie s prívarením spojov	20,156	m2	5,40	108,84	
			* - krytina vytláhaná na atíku, objekty a pod.					
			* - svetlík (4,6+36,0)/2*0,15 = 12,180					
			* - atika					
			18,4*0,2*2 = 7,360					
			* - VZT					
			(3,14*0,3+0,3*4)*0,2 = 0,428					
			* - ZT					
			3,14*0,1*3*0,2 = 0,188					
23	MAT	628 2F0105	PVC fólia napr. Fólia Sikaplan 15 G, tmavošedá, 1,54x20,0 m, bal.20/616 m2, opto. Fatral a pod.	935,688	m2	5,40	5 052,72	
			* z mäččeného PVC vyslužená polyestrovou tkaninou, určená na izoláciu plochých stiech bez zaťaženia a na izoláciu stiech členitých tvarov. Mechanický kotvená do nosného podkladu. Zhotovenie povl. krytiny stiech do 10° pripavenie kotvacími tenčami, s ukončením fólie cez izoláciu					
			tenčami, s ukončením fólie cez izoláciu					
			Dodávka Prvok kotvací + teleskop					
			(772,80+20,156)*4*kusy/m2 = 3171,824					
24	712	71239-1176	Prvok kotvací + teleskop	3 171,824	kus	0,15	475,77	
			spotreba 3-4 kusy/m2 plochy					
			Povlakové krytiny, HZS T5					
			* - zhotovenie detailov					
			10 = 10 000					
			* - predistenie výtokov medzistrešného zřabu					
			2 = 2,000					
			- práce neuvedené v ceníku stavebných prác alebo práce nepredpokladané, ktoré sa vyskytnú počas realizácie					
			Présun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 12 m					
27	712	99871-2202	Présun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 12 m	139,801	%	2,85	398,43	
			712 - Povlakové krytiny spolu:					
			14 378,51					
28	713	71319-1132	Prékrytie pôvodnej izolácie tepelnej separačnou fóliou hr. 0,2 mm u podlah. stiech alebo vrchnom strope	792,956	m2	0,45	356,83	
			713 - Izolácie tepelné					
			713 - Izolácie tepelné spolu:					
			12,687 %					
29	MAT	693 654900	Geotextilie resp. fólie separačné, filtračné a spevňovacie 300g/m2	911,899	m2	1,00	911,90	
			792,956*1,15 = 911,899					
30	713	99871-3202	Présun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	12,687	%	1,80	22,84	
			764 - Konštrukcie klampárske					
31	764	76432-3230	Klampa farbený PZ pl. odkvapov lepená krytina rš 330, ozn. 15,	49,000	m	9,00	441,00	
			farba antracit					
32	764	76432-3830	Klampa, demont odkvapov lep. kryt. rš 330, ozn. 15	49,000	m	0,80	39,20	
			250/150, ozn. 10, farba antracit					
			- vrátane montáže a dodávky hákov					
			- vrátane čiel zřabu (2 kusy čiel)					
34	764	76435-3840	Klampa, demont zřaby nadřims. háky rš 600, do 30°, ozn. 10	49,000	m	0,80	39,20	
			- vrátane demontáže hákov					
35	764	76435-9271	Klampa, príplatok prívarenie príponky	171,600	kus	0,35	60,06	
			(36,8+49,0)*m/0,5 = 171,600					

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmera	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	----------	-------------	--	----------	----------------	-----------------	-------	-------

36	764	76435-9841	oceleťová príponka každých 0,5 m	2,000	kus	1,50	3,00	
37	764	76439-5210	Klomp. demont. kotlík zberný	18,000	m	4,25	76,50	
38	764	76439-5810	Klomp. demont. dilatácie r. 250, do 30°, ozn. 21	18,000	m	0,80	14,40	
39	764	76442-1850	Klomp. demont. oplechovania atky r. 330, ozn. 16	18,400	m	0,80	14,72	
40	764	76442-1870	Klomp. demont. oplechovania atky r. 500, ozn. 19	18,400	m	0,80	14,72	
41	764	76443-0850	Klomp. demont. oplechovanie rímsy pri nadrištvom žlabe r. 600, ozn. 14	50,000	m	0,80	40,00	
42	764	76445-1804	Klomp. demont. rúr odpadových štvorhan. 150, ozn. 12	18,200	m	0,80	14,56	
			Zvody*(0,6+8,5) = 18,200					
43	764	76472-1115	- vrátane demontáže kolien, výtokových kusov, odsokov.....	18,400	m	8,50	156,40	
44	764	76472-1116	Klomp. farbený Pz plech oplechovanie atky r. 400, ozn. 19, farba antraci	18,400	m	9,50	174,80	
45	764	76472-1118	Klomp. farbený Pz plech oplechovanie rímsy pri nadrištvom antraci	50,000	m	9,00	450,00	
46	764	76475-1113	Klomp. farbený Pz pl. rúry odkvapové štvorhan. 120/120 mm, ozn. 12, farba antraci	18,200	m	13,85	252,07	
47	764	76475-1133	Farbený Pz plech koleno rúry štvorhan. odkvapovej 120/120 mm, - vrátane montáže a dodávky obličok pre rúry	2,000	kus	9,50	19,00	
48	764	76476-1235	Farbený Pz plech kotlík štvorc. žlab 250/150 mm, farba antraci	2,000	kus	15,85	31,70	
49	764	99876-4202	Presun hmlí pre klampierske konštr. v objektoch výšky do 12 m	25,200	%	1,85	46,62	
			764 - Konštrukcie klampierske spolu:	2 566,80			2 566,80	
50	783	78352-2001	Nátery klamp. konštr. reaktívne a zalk. náter	2,425	m2	4,50	10,91	
			- nátery odvetrania VZT a ZTI na streche					
			Ochrzavenie kovových konštrukcií					
			"odhrzavenie komínov odvetrania zdravotníckej inštalácie"					
			alebo vzduchotechnikv"					
			"-VZT"					
			3,14*0,3*0,5+0,3*4*1,0 = 1,671					
			"-ZTI"					
			3,14*0,1*0,8*3 = 0,754					
51	783	78390-4811	783 - Nátery	2,425	m2	0,50	1,21	
52	921	210DM-TBLESK	Demontáž jestvujúceho bleskozvodu v nutnom rozsahu	1,000	kpl	90,00	90,00	
			Základné údaje pre výpočet cenovej ponuky:					
			-rozmer pôdorysu objektu pravidelný tvar, rozmer 49,0 x 18,4 m					
53	921	210MO-NTBLESK	Montáž a dodávka bleskozvodu - výmena jestvujúceho za nový v	1,000	kpl	500,00	500,00	
			-výška objektu cca v=9,0 m					
			nutnom rozsahu					
			Základné údaje pre výpočet cenovej ponuky:					
			-rozmer pôdorysu objektu pravidelný tvar, rozmer 49,0 x 18,4 m					
54	921	210RE-VIZIABL	-výška objektu cca v=9,0 m	1,000	kpl	65,00	65,00	
			Revízia správa bleskozvodu					
55	933	33001-11	M33 - 162 Montáž dopr., sklad, zaradení a váh	3,000	hod	85,00	255,00	
			Poplatok za prenájom žerávu					
56	933	33001-12	-prenájom pre objekt výšky cca 9,0 m	10,000	km	1,95	19,50	
			Dopravné náklady na presun žerávu					
			M33 - 162 Montáž dopr., sklad, zaradení a váh spolu:	274,50			274,50	
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	929,50			929,50	
			Za rozpočet celkom	21 326,06			21 326,06	



Odberteľ: Zlínsky samosprávny kraj

Projektant: Ing. Miroslav Hrivák

Dodávateľ: PROIZOL s.r.o., Trenčianska cesta 52, 957 01 Bánovce nad Bebravou

Spracoval: Ing. Peter Tabáčar
JKSO :
Dátum: 23.06. 2017

Stavba: Stredná odborná škola dopravná - Oprava strešnej krytiny, Vrtúky
Objekt: SO D - Oprava strešnej krytiny časť "D"

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód gen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmera	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	----------	-------------	--	----------	----------------	-----------------	-------	-------

PRÁCE A DODÁVKY HSV

3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE

1 011 31638-1116

Komínové krycie dosky z betónu tr. C16/20 s presahom hr. 100

0,600 m2

32,50

19,50

mm
1,0*0,6*1 = 0,600

- vrátanie debnenia

3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:

19,50

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

2 011 62245-1103

Zatenie vonk. škár murtňa z tehál alebo kameňa cem. malťou -

1,320 m2

3,20

4,22

komín

"-strecha ozn. D"

(0,8+0,3)*2*0,6 = 1,320

Omietka vonk. stien cementovú štukovú pískou hlad. zlož. I až II

1,320 m2

18,65

24,62

vrátane prednástreku

Temlenie kámpiarSKYCH KONŠTRUKCII TRVALO PRUŽNÝM TMELOM

* Poznámka:

* k utiesneniu škár medzi stenou a listou

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:

88,55

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

5 003 94194-1031

Montáž lešenia fahk. radového s podlahami š. do 1 m v. do 10 m

14,600 m2

2,20

32,12

"-lešenie pre prácu kámpiarSKÉ"

"-strecha ozn. D"

2,0*1*2*0,9*(9,0-1,7) = 14,600

Montáž lešenia fahk. radového s podlahami š. do 1 m v. do 30 m

38,800 m2

2,20

85,35

"-lešenie pre prácu kámpiarSKÉ"

"-strecha ozn. D"

2,0*4*1+2,0*5*2 = 28,000

Vybúranie betón. krycích dosák na komíne hr. do 10 cm

1,000 m

5,20

5,20

"-strecha ozn. D"

1,0*1*1*100 = 1,000

Očistenie vonk. omietok stien cementovych do 100 %

1,320 m2

8,50

11,22

"-osekanie omietky na komíne v rozsahu 100%"

"-strecha ozn. D"

2*(0,8+0,3)*1*0,6 =

komín odvetrania 800x300/600 mm"

1,320

15,20

84,27

Zvislá doprava súte a vybur. hmôt za každé podlažie

5,544*3 = 16,632

Odvoz súte a vyburaných hmôt na skládku každý ďalší 1 km

110,880 t

0,68

75,40

Vnútrostavenisková doprava súte a vyburaných hmôt do 10 m

5,544*20 = 110,880

Vnútrost. doprava súte a vyburaných hmôt každých ďalších 5 m

27,720 t

1,58

43,80

Poplatok za ulož. a znešk.stavieb.súte na vymedzených skládkach

4,494 = 4,494

"-súť z odd. 712"

1,050 t

35,00

36,75

"O"-ostatný odpad

5,544*4,494 = 1,050

Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m

0,307 t

25,85

7,94

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:

1 218,35

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:

1 326,40

1 326,40

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód	Kód položky	Popis položky, stavbebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	-----	-------------	--	----------	----------------	-----------------	-------	-------

PRÁCE A DODÁVKY PSV

712 - Povalkové krytiny
24 712 71230-0833

24	712	71230-0833	Odstánenie povl. krytiny strech do 10° 3-vrstvovej	320,981	m2	2,50	802,45	
			"-stecha ozn. D"					
			+plocha vodorovná vrátane vodorovnej plochy atiky					
			(33,45*8,75)*1,05 = 307,322					
			"Uvažuje sa cca 5% navýšenie plochy z dôvodu sklonu a rezervy"					
			"krytina vytáhnuta na atiku, objekty a pod"					
			+ "atika"					
			8,75*0,3*2 = 5,250					
			+ "ozdobná rímsa pri odkvape"					
			33,45*0,10*2 = 6,690					
			"odvetranie VZT resp. ZTI, výlez"					
			-ZTI"					
			+3,14*0,20*7 "kusov" 0,2 = 0,879					
			+ "komín odvetrania 800x300/600 mm"					
			0,2*2*(0,8+0,3)*1 =					
			0,440					
			+ "výlez na strechu 500x500/200 mm"					
			0,2*2*(0,5+0,5)*1 =					
			0,400					
			+ "Medzisúčel strecha D: = 320,981					
25	712	71230-0843	Očistenie podkladu povlakovej krytiny strechy, vysušenie sklon do 10°	48,824	kus	4,90	239,24	
			"-stecha ozn. D"					
			+ "spoj atika a strecha"					
			8,75/2,0*1,05*2 =					
			9,188					
			+ "spoj strecha a ozdobná rímsa"					
			33,45/2,0*1,05*2 =					
			35,123					
			+ "spoj strecha a výlez"					
			0,5*4/2,0*1,05 =					
			1,050					
			+ "spoj strecha a komín odvetrania"					
			(0,8+0,3)*2/2,0*1,05 =					
			3,14*0,2*7/2,0*1,05 =					
			+ "ZTI"					
			2,308					
			+ "Medzisúčel strecha D: = 48,824					
			- dĺžka 1 kus=2 m					
			Zhotovenie povl. krytiny strech do 10° fóli plechy kútová lišta vonk.	9,188	kus	4,90	45,02	
			"-stecha ozn. D"					
			+ "spoj atika a strecha"					
			8,75/2,0*1,05*2 =					
			9,188					
			+ "Medzisúčel strecha D: = 9,188					
			- dĺžka 1 kus=2 m					
			Zhotovenie povl. krytiny strech do 10° fóli plechy stenová lišta	35,123	kus	4,90	172,10	
			"-stecha ozn. D"					
			+ "spoj strecha a ozdobná rímsa"					
			33,45/2,0*1,05*2 =					
			35,123					
			+ "Medzisúčel strecha D: = 35,123					
			- dĺžka 1 kus=2 m					
			Páska buňková s=50 mm	70,246	m	1,10	77,27	
			"ukončenie krytiny- podloženie pod ukončovaciu lištu"					
			Zhotovenie povl. krytiny strech do 10° voľne fólia s prívarením spojov	307,322	m2	5,30	1 628,81	
			"-stecha ozn. D"					
			+plocha vodorovná vrátane vodorovnej plochy atiky					
			(33,45*8,75)*1,05 = 307,322					
			"Uvažuje sa cca 5% navýšenie plochy z dôvodu sklonu a rezervy"					
			Zhotovenie povl. krytiny strech samost. vytáhnutím fólie voľne položenéi s prívarením spojov	13,659	m2	6,40	87,42	
			"-stecha ozn. D"					
			+ "krytina vytáhnuta na atiku, objekty a pod"					
			8,75*0,3*2 = 5,250					
			+ "atika"					
			+ "ozdobná rímsa pri odkvape"					
			33,45*0,10*2 = 6,690					
			"odvetranie VZT resp. ZTI, výlez"					
			-ZTI"					
			+3,14*0,20*7 "kusov" 0,2 = 0,879					
			+ "komín odvetrania 800x300/600 mm"					
			0,2*2*(0,5+0,5)*1 =					
			0,440					
			+ "výlez na strechu 500x500/200 mm"					
			0,2*2*(0,5+0,5)*1 =					
			0,400					
			+ "Medzisúčel strecha D: = 13,659					

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód položky	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesia, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
32	MAT 628 ZF0105		PVC fólia napr. Fólia Sikaplan 15 g, tmavošedá, 1,54x20,0 m, bal.20/616 m2, prílo. Fátarol a pod. (307,322+13,659)*m2*1,18 = 378,758	378,758	m2	5,40	2 045,29	
33	712 71239-1176		* z mäkkého PVC vstúžená polyestrovou tkaninou, určená na izoláciu plochých strech bez zatavenia a na izoláciu strech ťmých tvarov. Mechanicky kotvená do nosného podkladu. Zhotovenie povl. krytých strech do 10° pripavenie kotviacimi terčami; s ukovnením fólie cez izoláciu (307,322+13,659)*4*kusov/m2 = 1283,924	1 283,924	kus	0,15	192,59	
34	MAT 553 9D0711		Samostatne Prvok kotviaci + teleskop Dodávka Prvok kotviaci + teleskop pre izoláciu - nacenene	1 283,924	kus	0,35	449,37	
35	712 71299-9905		spotreba 3-4 kusy/m2 plochy Povlakové krytiny, HZS T5 "střecha D" "zhotovenie detailov" 6 = 6,000 - práce neuvedené v ceníkoch stavebných prác alebo práce neodporodadané, ktoré sa vyskytnú počas realizácie Presun hmoti pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 12 m	58,798	%	2,85	167,57	6 047,38
36	712 99871-2202		712 - Povlakové krytiny spolu: Presun hmoti pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	5,136	%	1,80	9,24	
38	MAT 693 6654900		Geotextilie resp. fólie separačné, filtračné a spevňovacie 300g/m2 u podlah. strech alebo vrchom stropov "střecha ozn. D" 307,322+13,659 = 320,981	369,128	m2	1,00	369,13	
37	713 71319-1132		713 - Izolácie tepelné Prekrytie pôvodnej izolácie tepelnej separačnou fóliou hr. 0,2 mm	320,981	m2	0,45	144,44	
39	713 99871-3202		Presun hmoti pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m 320,981*m2*1,15 = 369,128	5,136	%	1,80	9,24	522,81
40	764 76432-3230	764 - Konštrukcie klampiarске	Klampa, farbený PZ pl. odkvapov lepená krytina r. 330, ozn. 15, farba antracit	66,900	m	9,00	602,10	
41	764 76432-3830		Klampa, demont. odkvapov lep. kryt. r. 330, ozn. 15 "střecha ozn. D" 33,45*2 = 66,900	66,900	m	0,80	53,52	
42	764 76435-3201		Klampa, farbený PZ pl. zĺaby nadrms. štvorhran. v hákoch 150/150, ozn. 11, farba antracit	66,900	m	13,85	926,57	
43	764 76435-3835		Klampa, demont. zĺaby nadrms. háky r. 500, do 30°, ozn. 11 - vrátane diel zĺabu (8 kusov diel) - vrátane montáže a dodávky hákov "střecha ozn. D" 33,45*2 = 66,900	66,900	m	0,80	53,52	
44	764 76435-9271		Klampa, príplatok prvarenie príponky - vrátane demontáže hákov antracit 17,50/0,5 = 35,000 Klampa, farbený PZ plech oplechovanie atíky r. 300, ozn. 16, farba	168,800	kus	0,35	59,08	
45	764 76435-9841		Klampa, demont. kotlík zberný antracit 66,9/0,5 = 133,800 Klampa, farbený PZ plech oplechovanie atíky r. 500, ozn. 17, farba	4,000	kus	1,50	6,00	
46	764 76442-1850		Klampa, demont. oplechovania atíky r. 330, ozn. 16 "střecha ozn. D" 4 = 4,000	17,500	m	0,80	14,00	
47	764 76442-1870		Klampa, demont. oplechovania atíky r. 500, ozn. 17 "střecha ozn. D" 8,75*2 = 17,500	66,900	m	1,50	100,35	
48	764 76443-0810		Klampa, demont. oplechovanie rímasy pri nadrms. ozn. 20 "střecha ozn. D" 33,45*2 = 66,900	66,900	m	0,80	53,52	
49	764 76445-1804		Klampa, demont. rúr odpadových štvorhran. 150, ozn. 12 "střecha ozn. D" 11,85*3*zvody*3,0*1*zvod = 38,550 Klampa, demontáž kolien, vytkových kusov, odsokov.....	38,550	m	0,80	30,84	
50	764 76472-1114		Klampa, farbený PZ plech oplechovanie rímasy pri nadrms. ozn. 20, ozn. 20, farba antracit	66,900	m	9,00	602,10	
51	764 76472-1115		Klampa, farbený PZ plech oplechovanie atíky r. 300, ozn. 16, farba zĺabe r. 250, ozn. 20, farba antracit	17,500	m	8,50	148,75	
52	764 76472-1117		Klampa, farbený PZ plech oplechovanie atíky r. 500, ozn. 17, farba antracit	66,900	m	16,50	1 103,85	
53	764 76475-1113		Klampa, farbený PZ pl. rúry odkvapové štvorhran. 120/120 mm, ozn. 12, farba antracit	38,550	m	13,85	533,92	
54	764 76475-1133		Farbený PZ plech koleno rúry štvorhran. odkvapovej 120/120 mm, farba antracit "střecha ozn. D" 4 = 4,000	4,000	kus	9,50	38,00	



Por. číslo	Kód	Kód položky	Pops položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
55	764	76475-143	Klamp, farbený Pz plech výtokové koleno odkvapové 120/120 mm	1,000	kus	9,50	9,50	
56	764	76476-1235	Farbený Pz plech kotlík štvorc. žlab 250/150 mm, farba antracit	4,000	kus	15,85	63,40	
57	764	99876-4202	Presun hmôt pre kľampiarске konštr. v objektoch výšky do 12 m	43,990	%	1,85	81,38	
			764 - Konštrukcie kľampiarске spolu:				4 480,40	
58	783	78352-2001	Nátery klamp, konštr. reaktivne a zékl, náter	2,478	m2	4,50	11,15	
59	783	78390-4811	- nátery odvetrania VZT a ZTI na streche Odhrdzavlenie kovových konštrukcií "odhrdzavlenie komínov odvetrania zdravotníckej inštalácie alebo vzduchotechnikv" "-ZTI" "-strecha ozn. D" 3,14*0,1*0,8*7 = 1,758 "-výlez na strechu - poklop" "-strecha ozn. D" 0,6*0,6*2*1 = 0,720	2,478	m2	0,50	1,24	
			783 - Nátery spolu:				12,39	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				11 062,98	
60	921	210DM-TBLESK	M21 - 155 Elektromontáže	1,000	kpi	90,00	90,00	
61	921	210MO-NTBLESK	Demontáž jestvujúcehobleskozvodu vnutrom rozsahu Základné údaje pre výpočet cenovej ponuky: rozmer pôdorysu objektu pravidelný tvar, rozmery 33,45 x 8,75 m -vyska objektu cca v= 11,4 m Montáž a dodávka bleskozvodu - výmena jestvujúceho za nový v	1,000	kpi	500,00	500,00	
62	921	210RE-VIZIABL	Revizna správa bleskozvodu -vyska objektu cca v=11,4 m m	1,000	kpi	65,00	65,00	
63	933	33001-11	M33 - 162 Montáž dopr., sklad, zariadení a váh Poplatok za prenájom žerávu	2,000	hod	85,00	170,00	
64	933	33001-12	M33 - 162 Montáž dopr., sklad, zariadení a váh Dopravné náklady na presun žerávu	10,000	km	1,95	19,50	
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:				844,50	
			Za rozpočet celkom				13 233,88	

Odberteľ: Zlínsky samosprávny kraj
 Projektant: Ing. Miroslav Hrivík
 Dodávateľ: PROIZOL s.r.o., Trenčianska cesta 52, 957 01 Bánovce nad Bebravou

Spracoval: Ing. Peter Tabáčar
 JKSO:
 Dátum: 23. 06. 2017

Stavba: Stredná odborná škola dopravná - Oprava strešnej krytiny, Vrutky
 Objekt: SO E - Oprava strešnej krytiny časť "E"

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmera	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	----------	-------------	--	----------	----------------	-----------------	-------	-------

PRÁCE A DODÁVKY HSV

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

1 014 62460-1010

Tmelenie klampierskych konštrukcií trvalo pružným tmelom

* Poznámka:

* k utiesneniu skár medzi stenou a listou

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:

68,146 m 0,85 57,92

57,92

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

2 003 94194-1031

Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1 m v. do 10 m

"lešenie pre prácu klampierske"

"-strecha ozn. E" 2,0*4*zvody*(9,0-1,7) = 58,400

Prídatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. -

1031

Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1 m v. do 10 m

5 003 94194-1831

Ochranné zariadenie na leš. rúrkových konštr. jednotlivo

"lešenie pre prácu klampierske"

2,0*4*4 = 32,000

Zvislá doprava sute a vrbur. hmôt za každé ďalšie podlažie

7 013 97901-1121

Zvislá doprava sute a vrbur. hmôt za prvú podlažie

6 013 97901-1111

6,081*2 = 12,162

Odvoz sute a vrburanych hmôt na skládku do 1 km

8 013 97908-1111

Odvoz sute a vrburanych hmôt na skládku každý ďalší 1 km

9 013 97908-1121

6,081*20 = 121,620

Vnútrostavenská doprava sute a vrburanych hmôt do 10 m

10 013 97908-2111

Vnútrost. doprava sute a vrburanych hmôt každých ďalších 5 m

11 013 97908-2121

6,081*5 = 30,405

Poplatok za ulož. a zneškod. odpad

12 013 97911-8705

zvláštny odpad

"-súť z odd. 712" 5,321 = 5,321

Poplatok za ulož. a zneškod. sute na vymedzených skládkach

13 013 97913-1409

6,081*5-3,321 = 0,760

Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m

14 014 99899-1111

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:

0,048 t 1 259,03

1 316,950

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:

PRÁCE A DODÁVKY PSV

712 - Povlakové krytiny

15 712 71230-0833

Odstranenie povl. krytiny stiech do 10° 3-vrstvovej

380,107 m2 2,50 950,27

"-strecha ozn. E"

Uvažuje sa cca 5% navyšenie plochy z dôvodu sklonu a rezervy

(39,0*8,75)*1,05 = 358,313

Uvažuje sa cca 5% navyšenie plochy z dôvodu sklonu a rezervy

"-krytina vyláhanuta na atiku, objekty a pod."

8,75*0,3*1 = 2,625

8,75*0,3*1 = 2,625

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

8,75*0,2*1 = 1,750

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód	Kód položky	Popis položky, sčítanieho dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	-----	-------------	---	----------	----------------	-----------------	-------	-------

28	713	713-19-1132	Prékrytie pôvodnej izolácie tepelnej separačnou fóliou hr. 0,2 mm	380,107	m2	0,45	171,05	
29	MAT	693 6654900	Geotextília resp. fólie separačné, filtračné a spevňovacie 300g/m2	437,123	m2	1,00	437,12	
30	713	99871-3202	Presun hmôt pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 12 m	6,082	%	1,80	10,95	619,12
31	764	76432-3230	Klampa, farbený PZ pl. odkvapov lepená krytina rš 330, ozn. 15,	56,150	m	9,00	505,35	
32	764	76432-3830	Klampa, demont. odkvapov lep. kryt. rš 330, ozn. 15	56,150	m	0,80	44,92	
33	764	76435-3201	Klampa, farbený PZ pl. zláby nadrms. štvohran. v hákoch	56,150	m	13,85	777,68	
34	764	76435-3835	Klampa, demont. zláby nadrms. háky rš 500, do 30°, ozn. 11	56,150	m	0,80	44,92	
35	764	76435-9271	Klampa, prípletok pŕhvarenie príponky	189,400	kus	0,35	66,29	
36	764	76435-9841	Klampa, demont. kotlík zberný	4,000	kus	1,50	6,00	
37	764	76439-5210	Klampa, farbený PZ plech dilatčná lišta rš 110, ozn. 21	29,450	m	4,25	125,16	23,56
38	764	76439-5810	Klampa, demont. dilatácie rš 250, do 30°, ozn. 21	29,450	m	0,80	23,56	
39	764	76442-1850	Klampa, demont. oplechovanie atíky rš 330, ozn. 16	8,750	m	0,80	7,00	
40	764	76442-1860	Klampa, demont. oplechovanie atíky rš 400, ozn. 19	7,950	m	0,80	6,36	
41	764	76442-1870	Klampa, demont. oplechovanie atíky rš 500, ozn. 17	56,150	m	1,50	84,23	
42	764	76442-1871	Klampa, demont. oplechovanie atíky rš 600, ozn. 18	21,850	m	1,50	32,78	
43	764	76443-0810	Klampa, demont. oplechovanie ršmy pri nadrms. zlábe rš	56,150	m	0,80	44,92	
44	764	76445-1804	Klampa, demont. rúr odkvapových štvohran. 150, ozn. 12	36,000	m	0,80	28,80	
45	764	76472-1114	Klampa, farbený PZ plech oplechovanie ršmy pri nadrms. ozn. 12, farba antracit	56,150	m	9,00	505,35	74,38
46	764	76472-1115	Klampa, farbený PZ plech oplechovanie atíky rš 300, ozn. 16, farba zlábe rš 250, ozn. 20, farba antracit	8,750	m	8,50	74,38	
47	764	76472-1116	Klampa, farbený PZ plech oplechovanie atíky rš 400, ozn. 19, farba antracit	7,950	m	10,50	83,48	
48	764	76472-1117	Klampa, farbený PZ plech oplechovanie atíky rš 500, ozn. 17, farba antracit	56,150	m	16,50	926,48	
49	764	76472-1120	Klampa, farbený PZ plech oplechovanie atíky rš 600, ozn. 18, farba antracit	21,850	m	18,50	404,23	
50	764	76475-1113	Klampa, farbený PZ pl. rúry odkvapové štvohran. 120/120 mm, antracit	36,000	m	13,85	498,60	
51	764	76475-1133	Farbený PZ plech koleno rúry štvohran. odkvapovej 120/120 mm, - vrátane montáže a dodávky objímok pre rúry (strešných spĺavenín)	4,000	kus	9,50	38,00	
52	764	76476-1235	Farbený PZ plech kotlík štvohr. zláb 250/150 mm, farba antracit	4,000	kus	15,85	63,40	81,25
53	764	99876-4202	Presun hmôt pre klampárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	43,919	%	1,85	81,25	4473,14
54	783	78352-2001	Nátery klamp. konštr. reaktívne a zálk. náter	3,517	m2	4,50	15,83	

- nátery odvetrania VZT a ZTI na streche



Por. číslo	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
55	783	78390-4811	Ochrádzavanie kovových konštrukcií	3,517	m ²	0,50	1,76	
			"odhrdzavanie komínov odvetrania zdravotníckej inštalácie alebo vzduchotechnikv"					
			"-ZT1"					
			"-strecha ozn. E" 3,14*0,1*0,8*14 = 3,517					
			783 - Nátery spolu:	17,59			17,59	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	12 369,670			12 369,67	
			PRÁCE A DODÁVKY M					
			M21 - 155 Elektromontáže					
56	921	210DM-TBLESK	Demontáž jestvujúceho bleskozvodu v nutnom rozsahu	1,000	kpl	110,00	110,00	
			Základné údaje pre výpočet cenovej ponuky:					
			rozmer pôdorysu objektu pravidelný tvar, rozmiery 39,0 x 8,75					
			-výška objektu cca v=9,0 m					
			Montáž a dodávka bleskozvodu za nový v	1,000	kpl	600,00	600,00	
			nutnom rozsahu					
			Základné údaje pre výpočet cenovej ponuky:					
			rozmer pôdorysu objektu pravidelný tvar, rozmiery 39,0 x 8,75					
			-výška objektu cca v=9,0 m					
57	921	210MO-NTBLESK	Montáž a dodávka bleskozvodu	1,000	kpl	600,00	600,00	
			Základné údaje pre výpočet cenovej ponuky:					
			rozmer pôdorysu objektu pravidelný tvar, rozmiery 39,0 x 8,75					
			-výška objektu cca v=9,0 m					
58	921	210RE-VIZIABL	Revízná správa bleskozvodu	1,000	kpl	85,00	85,00	
			M21 - 155 Elektromontáže spolu:	795,00			795,00	
			M33 - 162 Montáž dopr., sklad, zariadení a vah					
59	933	33001-11	Poplatok za prenájom žeravnu	2,000	hod	85,00	170,00	
			-prenájom pre objekt výšky cca 9,0 m					
60	933	33001-12	Dopravné náklady na presun žeravnu	10,000	km	1,95	19,50	
			M33 - 162 Montáž dopr., sklad, zariadení a vah spolu:	189,50			189,50	
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	984,50			984,50	
			Za rozpočet celkom	14 671,12			14 671,12	