

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zvysenie energetickej účinnosti Pavilonu Základnej školy Karpatská
 Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto. Svidník č.p.:1180/134

Spracoval:

Dátum: 10.6.2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV Práce a dodávky HSV

3 Zvislé a kompletné konštrukcie

1	311275652	Murivo nosné (m3) z tvárníc hr. 300 mm, na MVC a lepidlo (300x250x500)	m3	10,692		
		domurovanie medzi okenných pilierov				
		1.NP				
		0,6*0,9*0,3*(14+15+8)*1,1		6,593		
		2.NP				
		0,6*0,9*0,3*(15+8)*1,1		4,099		
		Súčet		10,692		

4 Vodorovné konštrukcie

2	417321313	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 16/20	m3	4,205		
		stužujúce pásy na existujúcej atike				
		0,3*0,2*(8,25+21,7+36,8)*1,05		4,205		
3	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	29,370		
		(8,25+21,7+36,8)*0,2*1,1		29,370		
4	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	29,370		
5	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,315		
		R10				
		(8,25+21,7+36,8)*4*0,62*1,1/1000		0,182		
		R8				
		335*0,9*0,4*1,1/1000		0,133		
		Súčet		0,315		

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

55	610991111	Zakryvanie okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2	104,005		
		zakrytie vymenených okien				
		(9,65+14,85+15,5+0,81*5)*1,1		48,455		
		zakrytie terasy zo vstupnej časti				
		50,5*1,1		55,550		
		Súčet		104,005		
109	612425931	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	135,498		
		vnútorne ostenia				
		(3,6*5+3,6*28+6,9*2+8,4+9,2*16+3,6*16+3,6*18)*0,3*1,1		135,498		
110	612465116	Príprava vnútorného podkladu stien, Univerzálny základ	m2	171,732		
		ostenia				
		135,498		135,498		
		domurované piliere medzi oknami				
		(0,6*0,9)*(15+15+15+16)*1,1		36,234		
		Súčet		171,732		

111	612465182	Vnútná omietka stien štuková strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 3 mm	m2	38,046		
		domurovane piliere medzi oknami 36,234*1,05		38,046		
112	612481119	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	171,732		
		ostenia 135,498		135,498		
		domurované piliere medzi oknami 36,234		36,234		
		Súčet		171,732		
6	622451081	Výplnenie škár cem.maltou murovaných konštrukcií vonk. stien z tvárníc alebo dosiek	m2	307,935		
		(277+280+300+126)*0,5*1,05-208,140		307,935		
57	622464272	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, minerálna samočistiaca, škrabaná, hr. 2 mm	m2	1 112,903		
		(197,0+112+112+250+257+112)*1,05		1 092,000		
		(12*3,05)*1,05		38,430		
		ostenia (16,75+16,3+12,5+3,6*5+3,6*28+3,6*16+3,6*18+8,4+6,9*2+9,2*16)*0,16*1,05		76,633		
		odpočet otvorov (0,81*18+0,81*16+0,81*16+0,81*12+0,81*5+15,39+14,85+9,65)		-94,160		
		Súčet		1 112,903		
56	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková, ručné miešanie a nanášanie Mozaiková omietka	m2	66,694		
		sokel (28,0*0,25+22,75*0,25+51,43*0,45)*1,1		39,414		
		24,8*1,1		27,280		
		Súčet		66,694		
58	625251340	Kontaktný zatepľovací systém hr. 160 mm (minerálne riešenie) kompl.system, sieťka, lepidlo, skrutkovacie kotvy,zatky ...,vrátane pridania dodatočnej tep.izolácie pri premennej hrúbke	m2	1 017,797		
		(1092-94,16)*1,02		1 017,797		
60	625259346	Kontaktný zatepľovací systém z XPS hr. 120 mm, skrutkovacie kotvy, komplet.systém skrutky, sieťka, lepidlo, zátky	m2	34,493		
		sokel (50,7*0,3*1,05)		15,971		
		39,2*0,45*1,05		18,522		
		Súčet		34,493		
59	625259392	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z XPS hr. 30 mm, kompl.system	m2	178,903		
		(9,2*16+3,6*28+3,6*16+3,6*18)*0,46*1,05		178,903		
54	627452311	Zatrenie rýh v stenách cementovou maltou, vystuženie sklotextílnou mriežkou	m2	61,585		
		615,85*0,1		61,585		
69	632451700R	Vyspravenie betónových podláh, balkónov rýchlotuhnúcim polymérom, oprava priemeru do 50 mm hr. do 20 mm	m2	44,198		
		1,64*24,5*1,1		44,198		
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						
46	941942001	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	1 110,900		
		(238*2+105*2+207+165)*1,05		1 110,900		
47	941942002	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky nad 10 do 20 m	m2	77,700		
		37*2*1,05		77,700		

50	941942801	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	1 110,900		
51	941942802	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky nad 10 do 20 m	m2	77,700		
49	941942901	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	1 110,900		
48	941942902	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky do 0,75 m, výšky nad 10 do 20 m	m2	77,700		
52	944944103	Ochranná sieť na boku lešenia zo siete	m2	1 188,600		
		1110,9+77,7		1 188,600		
53	944944803	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia zo siete	m2	1 188,600		
32	952901411	Vyčistenie okolia objektov	m2	383,240		
		87,1*4*1,1		383,240		
61	953945102	Soklový profil s odkvapovým nosom a sklotextílnou sieťkou SL 16 (hliníkový)	m	94,395		
		(39,2+50,7)*1,05		94,395		
67	953995115	Nadokenná lišta s odkvapovým nosom (PVC)	m	107,800		
		(0,9*28+0,9*5+0,9*16+0,9*18)*1,1+0,9*2*1,1		68,310		
		(2,4*8*1,1)		21,120		
		(2,4+3,5+5,4+5,4)*1,1		18,370		
		Súčet		107,800		
63	953995117	Dilatačný profil V - rohový	m	20,350		
		(11,5+3,5+3,5)*1,1		20,350		
64	953995118	Dilatačný profil E - priebežný	m	8,910		
		8,1*1,1		8,910		
68	953995184	Okenný a dverový dilatačný profil (plastový)	m	501,765		
		(3,6*28+3,6*16+3,6*18+3,6*5)*1,1		265,320		
		(8,4+6,9+6,9+9,2*16+16,75+16,3+12,5)*1,1		236,445		
		Súčet		501,765		
62	953995201	Rohová lišta flexibilná (plastová)	m	50,710		
		(8,1+3,7+3,7+8,1+8,1+3,7+3,7+3,5+3,5)*1,1		50,710		
66	953995222	Ukončovací profil pri oplechovaní (plastový)	m	73,425		
		(36,8+21,7+8,25)*1,1		73,425		
65	953995223	Ukončovací profil pri podhladoch striech (plastový)	m	85,470		
		77,7*1,1		85,470		
9	962081141	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 150 mm, -0,08200t	m2	84,480		
		2,4*2,2*8*2		84,480		
10	968061112	Vyvesenie dreveného okenného krídla do suti plochy do 1,5 m2, -0,01200t	ks	62,000		
		1.NP				
		12+16+9		37,000		
		2.NP				
		16+9		25,000		
		Súčet		62,000		
13	968061125	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	2,000		
12	968061126	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy nad 2 m2, -0,02700t	ks	1,000		
11	968062244R	Vybúranie drevených rámov okien jednod. plochy do 1 m2, -0,04100t	ks	62,000		
18	968062745	Vybúranie drevených stien plných, zasklených alebo výkladných, -0,02400t	m2	90,721		
		1.NP				
		(23,4*0,9+23,4*0,9+12,9*0,9)*1,05		56,417		
		2.NP				
		(23,4*0,9+12,9*0,9)*1,05		34,304		
		Súčet		90,721		

22	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, - 0,07600t	m2	2,000		
21	968072456	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy nad 2 m2, - 0,06300t	m2	1,000		
19	968072875	Vybúranie a vybratie kov. mrežových plochy do 2 m2, - 0,00600t	m2	2,160		

0,9*0,6*4 2,160

7	978015291	Otlčenie omietok vonkajších priečelí jednoduchých, s vyškriabaním škár, očistením muríva, v rozsahu do 100 %, -0,05900t	m2	993,060		
		fasáda aj sokel (277,0+280+207+170+105*2)*1,05		1 201,200		
		odpočet otvorov (5,04*8*2+21,06+21,06+5,04+1,89*2+0,81*5+9,62+14,82+15,4+21,06+11,61)		-208,140		
		Súčet		993,060		

8	978059631	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vonkajších vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, - 0,08900t	m2	29,827		
		11,05*0,45*1,1		5,470		
		22,7*0,3*1,1		7,491		
		(37,36+13,75)*0,3*1,1		16,866		
		Súčet		29,827		

30	979011201	Plastový sklz na stavebnú suť výšky do 10 m	ks	2,000		
31	979011231	Demontáž sklzu na stavebnú suť výšky do 10 m	m	20,000		
23	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	76,739		
24	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - do 15km	t	1 151,085		
25	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	76,739		
26	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné - 65% z celkového množstva	t	57,554		
27	979089112	Poplatok za skladovanie - drevo, sklo, plasty (17 02), ostatné- 25% z celkového množstva	t	15,348		
28	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné - 10% z celkového množstva	t	7,674		
29	979089714	Prenájom kontajneru 10 m3	ks	10,000		

99 Presun hmôt HSV

117	998011002	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	88,667		
-----	-----------	---	---	--------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolácie proti vode a vlhkosti

70	711113141	Izolácia proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode hr. 2 mm na ploche zvislej	m2	51,693		
		hydroizolácia soklového muríva (50,7+39,2)*0,5*1,15		51,693		

71	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,181		
----	-----------	--	---	-------	--	--

712 Izolácie striech, povlakové krytiny

95	712300832	Odstránenie, narezanie a oprava povlakovej krytiny na strechách plochých 10° dvojvrstvovej, -0,01000t	m2	131,078		
		odstránenie poškodených častí (319,457+55,052)*0,35		131,078		

96	712300841	Odstránenie machu a nánosov na strechách plochých do 10° machu, -0,00200t	m2	319,547		
		319,547		319,547		

103	712300921	Oprava povlak.krytiny striech plochých do 10°, príplatok k cene za oprav. kus do 2 m2, NAIP pritavením	ks	159,774		
		319,547/2		159,774		
97	712310915	Vykonanie údržby povlak. krytiny striech plochých do 10° za studena asfaltovým tmelom	m2	430,789		
		strecha				
		319,547*1,15		367,479		
		atiky				
		55,052*1,15		63,310		
		Súčet		430,789		
98	111630002100	Tmel asfaltový v sudoch do 150 kg	t	0,646		
		430,789 * 0,0015		0,646		
86	712370070	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarným spojom	m2	430,789		
		strecha				
		319,547*1,15		367,479		
		atiky				
		55,052*1,15		63,310		
		Súčet		430,789		
87	283220002000	Hydroizolačná fólia, hr. 1,5 mm, š. 1,3 m, izolácia plochých striech, farba sivá,	m2	495,407		
89	311970002200	Turbošrób universal d 7,5x250 mm,	ks	1 486,221		
		495,407 * 3		1 486,221		
101	712911915	Vykonanie údržby prienikov povlak. krytiny striech za studena vpustov asfaltovým tmelom	ks	8,000		
102	111630002000	Tmel asfaltový v sudoch do 150 kg	t	0,010		
		8 * 0,0012		0,010		
99	712941963	Vykonanie údržby prienikov povlakovej krytiny striech pásmi pritavením vpustov, ventilácií alebo komínov NAIP	ks	8,000		
100	628110000500	Pás asfaltový bez krycej vrstvy, vložka strojná lepenka A 400/H	m2	8,000		
90	712960020	Demontáž a Osadenie odvetrávacieho komínku na streche	ks	6,000		
91	286630021500	Komínok rozmer spreniť pri realizácii,	ks	6,000		
92	628330000200	Pás samolepiaci	m2	2,400		
37	712973220	Detaily k PVC-P fóliam osadenie hotovej strešnej vpuste	ks	4,000		
38	283770003600	Strešná vpusť - priemer 100 mm, dl. 250 mm,	ks	4,000		
93	712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	367,479		
		319,547*1,15		367,479		
94	693110001300	Geotextília polypropylénová šírka 1,75-3,5 m, dĺžka 60 m, hrúbka 3,4 mm, netkaná, MIVA	m2	385,853		
		367,479 * 1,05		385,853		
40	712991040	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	73,425		
		(21,7+8,25+36,8)*1,1		73,425		
41	311690001000	Rozperný nit d 6x30 mm do betónu, hliníkový,	ks	587,400		
42	607260000300	Doska OSB nebrúsené hrxlxš 18x2500x1250 mm	m2	45,524		
104	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	2,657		

713 Izolácie tepelné

72	713111111	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne	m2	1 125,750		
		porobetonový panel				
		25,42*13,42*3*1,1		1 125,750		
73	631650001100	Pás tepelná izolácia hr. 200mm, izolácia zo sklenej vlny vhodná pre šikmé strechy	m2	1 148,265		
		1125,75 * 1,02		1 148,265		
83	713132133	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, bodovým prilepením	m2	16,905		

doteplenie styk plochej strechy a fasády do výšky 300mm

(24,5+24,5)*0,3*1,15

16,905

84	283750001300	Doska XPS STYRODUR hr. 160 mm, zateplenie soklov - styk plochej strechy a steny	m2	16,905		
76	713141155	Montáž TI striech plochých do 10° minerálnou vlnou, rozloženej v jednej vrstve, prikotvením	m2	319,547		
		zateplenie plochej strechy				
		(139,6+164,73)*1,05		319,547		
75	631440026200	Doska hrúbky 150mm tepelná izolácia z kamennej vlny vhodná pre zateplenie plochých striech	m2	319,547		
77	713141160	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z minerálnej vlny v jednej vrstve	m2	319,547		
78	631440028500	Doska jednostranne spádová hr.60/40, minerálna izolácia pre ploché strechy	m2	325,938		
79	713141165	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° - atikové klíny z minerálnej vlny	m	138,160		
		(65,2+60,4)*1,1		138,160		
80	631490000200	Atikový klin 80x80x1000 mm, minerálna izolácia pre ploché strechy	m	138,160		
81	713144080	Montáž tepelnej izolácie na atiku z XPS do lepidla	m2	55,052		
		zateplenie atiky				
		(36,78+21,7+8,25)*0,75*1,1		55,052		
82	283750001500	Doska XPS STYRODUR hr. 50 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, terás, striech,	m2	55,052		
85	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	12,245		

721

Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

45	721210823	Demontáž strešnej vpuste na streche plochej	ks	4,000		
----	-----------	---	----	-------	--	--

764

Konštrukcie klampiarske

44	764345841	Demontáž ostatných prvkov kusových, ventilačný nadstavec so sklonom do 30° D do 200 mm, -0,00463t	ks	8,000		
43	764359241R	Ochranný kôš strešného vpustu z pozinkovaného plechu pre rúry s priemerom do 150 mm	ks	4,000		
35	764394840	Demontáž príponky z plochej ocele, -0,00032t	ks	160,000		
		80*2		160,000		
135	764410450	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov do r.š. 330 mm	m	111,000		
		0,9*(28+16+18+5)		60,300		
		2,4*16		38,400		
		(3,5+5,4+1,2+2,2)		12,300		
		Súčet		111,000		
33	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	119,490		
		1.NP okna				
		(2,1+1,1+6,0+4,1+0,9*5)*1,05		18,690		
		(23,4+23,4+12,9)*1,05		62,685		
		2.NP				
		(23,4+12,9)*1,05		38,115		
		Súčet		119,490		
34	764430840	Demontáž oplechovania múrov, atík a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	89,893		
		mur				
		6,0		6,000		
		atika				
		(21,7+8,25+36,8)*1,05		70,088		
		sokel				
		13,805		13,805		
		Súčet		89,893		

36	764451802	Demontáž pre ich spätnú montáž odpadových rúr, - 0,00338t	m	19,360		
		4,4*4*1,1		19,360		
105	764454220	Montáž odpadových rúr - spätná montáž povodných odpadových rúr, vrátane úpravy osadenie výtokového kolena	m	19,360		
107	764731114	Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek z plechov rš. 400 mm	m	6,600		
		múr 6,0*1,1		6,600		
106	764731117	Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek z plechov rš. 750 mm, farba sivá	m	73,480		
		oplechovanie atík (21,7+8,3+36,8)*1,1		73,480		
108	998764102	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,927		

766 Konštrukcie stolárske

123	766621402	Montáž okien plastových s hydroizolačnými páskami paropriepustnými, s variabilným difúznym odporom	m	370,400		
		3,6*28+9,2*16+3,6*16+3,6*18		370,400		
124	283290006700	<i>Tesniaca fólia, š. 70 mm, dĺ. 40 m, s 20 mm, širokým samolepiacim pásikom pre lepenie fólie na rám okna, tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muríva, polymér,</i>	m	698,040		
125	611410000100 R	<i>Plastové okno s izolačným trojsklom vrátane vnútorných parapetov - vid' PD</i>	m2	134,700		
		0,9*0,9*(16+28+18)		50,220		
		2,4*2,2*16		84,480		
		Súčet		134,700		
126	766621407	Montáž plastových dverí s hydroizolačnými páskami paropriepustnými, s variabilným difúznym odporom	m	26,400		
		(10,8+7,8+7,8)		26,400		
127	611730000100	<i>Dvere plastové vstupné v zasklennej stene bezpečnostné</i>	m2	12,600		
		2,7*2+7,2		12,600		
128	283290006700- 1	<i>Tesniaca fólia, š. 70 mm, dĺ. 40 m, s 20 mm, širokým samolepiacim pásikom pre lepenie fólie na rám dverí tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muríva, polymér,</i>	m	26,400		
16	766694985	Demontáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1600 mm, -0,003t	ks	6,000		
		1.NP				
		5		5,000		
		2.NP spojovacia chodba				
		1		1,000		
		Súčet		6,000		
17	766694986	Demontáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky nad 1600 mm, -0,006t	ks	3,000		
		1.NP				
		3		3,000		

767 Konštrukcie doplnkové kovové

129	767331801R	Demontáž a spätná montáž povodnej ocelevej striešky nad vstupom	ks	1,000		
130	767920820R	Demontáž a spätná montáž kovovej brány, bezp.mreži	ks	1,000		

769 Montáže vzduchotechnických zariadení

119	769035024	Montáž mriežky s pevnými lamelami prierezu 0.033-0.050 m2	ks	2,000		
120	429720236100	<i>Mriežka hliníková s horizontálnymi pevnými lamelami , rozmery šxv 1200x400 mm - spresniť pri realizácii</i>	ks	2,000		

136	769035093	Montáž krycej mriežky kruhovej do priemeru 160 mm	ks	16,000		
137	429720209000	Mriežka krycia kruhová KMK, priemer 100 mm	ks	16,000		
118	769082795	Demontáž krycej mriežky hranatej prierezu 0.360-0.795 m2	ks	2,000		
121	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%			

784 Maľby

113	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	171,732		
				135,498+36,234	171,732	
114	784410500	Prebrúsenie a oprášenie jemnozrnných povrchov výšky do 3,80 m	m2	171,732		
116	784418011	Zakrývanie otvorov, podláh a zariadení fóliou v miestnostiach alebo na schodisku	m2	94,160		
115	784452371	Maľby z maliarskych zmesí ručne nanášané tónované dvojnásobné na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	171,732		

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

132	210010027	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC, uložená pevne - spresniť - uloženie káblov na fasáde do chráničiek	m	200,000		
133	345710009300	Rúrka ohybná vlnitá PVC-U, FXP	m	200,000		
134	345710018000	Spojka nasúvacia PVC-U SM 32	ks	200,000		
122	21022000R	Bleskozvod - demontáž, montáž	sub	1,000		
131	210964353	Demontáž na spätnú montáž - svietidla exterierového na stenu do 2 kg vrátane odpojenia	ks	6,000		

Celkom