

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Zníženie energetickej náročnosti budovy Spojená škola Pavlovce nad Uhom	JKSO	
		EČO	
		Miesto	Pavlovce nad Uhom
Objednávateľ	Spojená škola Pavlovce nad Uhom	IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ	PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske	51204452	
Spracoval			
Rozpočet číslo	Dňa	Položiek	CPV
			CPA

Merné a účelové jednotky					
Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR					
A	Základné rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV Dodávky 854,72	8	Práce nadčas	13	GZS 0,00
2	Montáž 188 661,38	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce 0,00
3	PSV Dodávky 96 629,41	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky 0,00
4	Montáž 43 383,64	11		16	Vplyv prostredia 0,00
5	"M" Dodávky 11 720,58			17	Iné VRN 0,00
6	Montáž 4 140,25			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (r. 1-6) 345 389,98	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 0,00
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnosť 0,00	22	Ostatné náklady 2 754,00
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis		Pečiatka		23	Súčet 7, 12, 19-22 348 143,98
Objednávateľ				24	DPH 20,00 % z 348 143,98 69 628,80
Dátum a podpis		Pečiatka		25	Cena s DPH (r. 23-24) 417 772,78
Zhotoviteľ				E Prípochy a odpochy	
Dátum a podpis		Pečiatka		26	Dodávky objednávateľa 0,00
				27	Klízáva doložka 0,00
				28	Zvýhodnenie 0,00

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Objednávateľ: Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Pavlovce nad Uhom

Spracoval:

Dátum:

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
031	Zníženie energetickej náročnosti budovy Spojená škola Pavlovce nad Uhom	348 143,98	69 628,80	417 772,78	2 754,00	345 389,98	0,00	0,00	0,00
0	SO 01 - Hlavný objekt	348 143,98	69 628,80	417 772,78	2 754,00	345 389,98	0,00	0,00	0,00
1	Zateplenie stien	175 038,16	35 007,63	210 045,79	192,00	174 846,16	0,00	0,00	0,00
2	Zateplenie stropu - strechy	44 269,95	8 853,99	53 123,94	0,00	44 269,95	0,00	0,00	0,00
3	Zateplenie stropu na 1 pp	4 178,18	835,64	5 013,82	0,00	4 178,18	0,00	0,00	0,00
4	Výmena okien a dverí	9 496,93	1 899,39	11 396,32	0,00	9 496,93	0,00	0,00	0,00
5	Bezbarierový vstup	6 663,52	1 332,70	7 996,22	0,00	6 663,52	0,00	0,00	0,00
6	Ostatné práce	14 393,92	2 878,78	17 272,70	0,00	14 393,92	0,00	0,00	0,00
7	Zdravotechnika	912,76	182,55	1 095,31	0,00	912,76	0,00	0,00	0,00
8	Ústredné kúrenie	57 762,70	11 552,54	69 315,24	928,00	56 834,70	0,00	0,00	0,00
9	Vzduchotechnika	18 221,03	3 644,21	21 865,24	288,00	17 933,03	0,00	0,00	0,00
10	Elektronštalácia	7 927,18	1 585,44	9 512,62	280,00	7 647,18	0,00	0,00	0,00
11	Bleskozvod	3 195,09	639,02	3 834,11	316,00	2 879,09	0,00	0,00	0,00
12	Mieranie a regulácia	6 084,56	1 216,91	7 301,47	750,00	5 334,56	0,00	0,00	0,00

Celkom

348143,9869628,80417 772,782 754,00345 389,980,000,000,00

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Objekt: SO 01 - Hlavný objekt

Časť: Zateplenie stien

Objednávateľ: Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Pavlovce nad Uhom

Spracoval:

Dátum:

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

HSV

Práce a dodávky HSV

161 869,85

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

145 892,28

1	620991121	Zakryvanie výplní vonkajších otvorov s rámami a zárubňami, zábradlí, oplechovania, atď. zhotovené z lešenia akýmkoľvek spôsobom	m2	564,250	1,07	603,75
2	622464142	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikónová, roztieraná jemnozrnná	m2	1 980,890	13,50	26 742,02
3	622465121	Vonkajšia omietka stien, farebné piesky, mozaiková omietka, strednozrnná	m2	178,750	18,00	3 217,50
4	622481119	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	144,400	4,80	693,12
5	625250541.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 30 mm, skrutkovacie kotvy	m2	2,650	25,00	66,25
6	625251385	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm - riešenie pre sokel (XPS), skrutkovacie kotvy	m2	88,530	38,00	3 364,14
7	625252307	Kontaktný zatepľovací systém hr. 100 mm (minerálna vlna), skrutkovacie kotvy	m2	60,420	48,00	2 900,16
8	625252312	Kontaktný zatepľovací systém hr. 180 mm (minerálna vlna), skrutkovacie kotvy	m2	1 524,100	60,00	91 446,00
9	625252341	Kontaktný zatepľovací systém ostenia hr. 30 mm (minerálna vlna)	m2	339,540	38,00	12 902,52
10	953946502	Soklový profil LO 33 mm (hliníkový)	m	3,700	9,50	35,15
11	953946516	Soklový profil LO 183 mm (hliníkový)	m	203,290	7,20	1 463,69
12	953946521	Rohový ochranný profil s integrovanou sieťovinou LK Al 100 (hliníkový)	m	983,190	2,50	2 457,98

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

15 571,79

13	941942011	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky nad 0,75 do 1,10 m, výšky do 10 m	m2	2 080,246	2,00	4 160,49
14	941942811	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky nad 0,75 do 1,10 m, výšky do 10 m	m2	2 080,246	1,00	2 080,25
15	941942911	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky nad 0,75 do 1,10 m, výšky do 10 m	m2	6 240,738	1,00	6 240,74
16	944944103.S	Ochranná sieť na boku lešenia	m2	2 080,246	0,85	1 768,21
17	944944803.S	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia	m2	2 080,246	0,40	832,10
18	953993012.S	Montáž hniezdnej budky na budovy pre vtáctvo z polystyrénu so 4 a viac komorami	ks	4,000	10,00	40,00
19	283810004130.S	Hniezdna budka pre vtáky z XPS šesťkomorová pre dážďovníky, polystyrén, šxvxhr 1000x300x160 mm	ks	4,000	85,00	340,00
20	953993052.S	Montáž budky na budovy pre netopiere z polystyrénu s 2 a viac komorami	ks	2,000	10,00	20,00
21	283810004180.S	Budka pre netopiere z XPS jednokomorová, polystyrén, šxvxhr 300x500x100 mm	ks	2,000	45,00	90,00

99		Presun hmôt HSV	405,78			
22	998011002	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárníc, z kovu výšky do 12 m	t	101,445	4,00	405,78

PSV Práce a dodávky PSV 12 976,31

713		Izolácie tepelné	4 632,03			
23	713136400.S	Montáž tepelnej izolácie stien PUR penou hr. 100 mm	m2	90,880	5,76	523,47
24	231710000900.S	Pena polyuretanová dvojzložková pre tepelnú izoláciu s uzavretou bunkovou štruktúrou (polotvrdá pena)	kg	290,816	13,97	4 062,70
25	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	45,861	1,00	45,86

764		Konštrukcie klampiarske	8 314,72			
26	764410770	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 500 mm	m	263,240	26,00	6 844,24
27	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, - 0,00135t	m	263,240	0,80	210,59
28	764454231	Montáž zvodových rúr z pozinkovaného PZ plechu, kruhové s priemerom 60 - 150 mm	m	57,800	8,00	462,40
29	764454242	Montáž objímky skrutkovacej z pozinkovaného PZ plechu, pre kruhové zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	ks	34,000	2,00	68,00
30	5534414850	Odkvapové systémy - POZINK, objímka lisovaná, D 100 mm šrobovací hrot, č. OSH 100 PZ	ks	34,000	7,50	255,00
31	764454253	Zvodové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové priemer 100 mm	m	20,500	20,00	410,00
32	764454801	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00226t	m	57,800	0,40	23,12
33	998764203	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	82,733	0,50	41,37

783		Dokončovacie práce - nátery	29,56			
34	783201812.S	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou	m2	3,110	0,50	1,56
35	783903811	Ostatné práce odmastenie chemickými rozpúšťadlami	m2	3,110	0,50	1,56
36	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	3,110	3,00	9,33
37	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	3,110	5,50	17,11

HZS		Hodinové zúčtovacie sadzby	192,00			
38	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné /demontáž a montáž kamier, exter. svietidiel a vodovod, ventiu/	hod	16,000	12,00	192,00

Celkom 175 038,16

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Objekt: SO 01 - Hlavný objekt

Časť: Zateplenie stropu - strechy

Objednávateľ: Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Pavlovce nad Uhom

Spracoval:

Dátum:

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

HSV Práce a dodávky HSV

5 736,35

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

5 286,48

1	621460121	Príprava vonkajšieho podkladu podhľadov penetráciou základnou	m2	102,650	3,00	307,95
2	621466142	Vonkajšia omietka podhľadov tenkovrstvová, silikónová, roztieraná jemnozrnná	m2	102,650	13,00	1 334,45
3	625250121.S	Príplatok za zhotovenie vodorovnej podhľadovej konštrukcie z kontaktného zatepľovacieho systému z MW hr. do 190 mm	m2	102,650	2,00	205,30
4	625250701.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 30 mm, skrutkovacie kotvy	m2	102,650	32,00	3 284,80
5	953946521	Rohový ochranný profil s integrovanou sieťovinou LK Al 100 (hliníkový)	m	61,590	2,50	153,98

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

421,19

6	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	96,000	3,00	288,00
7	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	2,429	6,00	14,57
8	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,429	10,00	24,29
9	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	48,580	0,33	16,03
10	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	2,429	8,00	19,43
11	979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	9,716	0,80	7,77
12	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1,022	50,00	51,10

99 Presun hmôt HSV

28,68

13	998011003	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 24 m	t	7,170	4,00	28,68
----	-----------	---	---	-------	------	-------

PSV Práce a dodávky PSV

38 533,60

712 Izolácie striech

1 851,90

14	712461703	Zhotovenie povlak. krytiny striech šikmých do 30° gumennou fóliou prílep. na celej ploche	m2	16,000	13,80	220,80
15	712470060	Zhotovenie povlakovej krytiny striech šikmých do 30° PVC-P fóliou celoplošne lepenou so zvarením spoju	m2	16,000	8,63	138,08
16	2833000120	mPVC 807 hydroizolačná fólia hr.2,6 mm/1.5 mm, š.1,3m šedá	m2	16,000	11,50	184,00
17	2214311000	Toluén pre nitráciu	t	0,001	23,00	0,02
18	2474733000	Lepidlo polyuretánové, balenie 310 g	ks	13,416	23,00	308,57
19	2832990170	Zálievka Z 01, balenie:2,5kg	kg	0,133	11,50	1,53

20	2832990762,1	Kužel	ks	1,000	5,18	5,18
21	2832997321,1	Tmel	ks	1,000	11,50	11,50
22	712973450	Detaily k termoplastom všeobecne, kútový uholník z hrubopoplastovaného plechu RŠ 200 mm, ohyb 90-135°	m	10,780	5,18	55,84
23	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	86,240	0,58	50,02
24	712973781	Detaily k termoplastom všeobecne, stenový kotviaci pásik z hrubopoplast. plechu RŠ 70 mm	m	10,730	5,18	55,58
25	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	85,840	0,58	49,79
26	712973840	Detaily k termoplastom všeobecne, oplechovanie okraja záveternou lištou z hrubopolpast. plechu RŠ 250 mm	m	6,550	7,48	48,99
27	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	52,400	0,58	30,39
28	712973885	Detaily k termoplastom všeobecne, oplechovanie okraja odkvapovou lištou z hrubopolpast. plechu RŠ 200 mm	m	9,700	7,48	72,56
29	2832990600	Kotviaca technika - rozperný nit do betónu	ks	77,600	0,58	45,01
30	712991040	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	18,650	13,23	246,74
31	2832990610	Kotviaca technika - šrób do betónu	ks	75,000	1,38	103,50
32	6072624200	Doska OSB 3 Superfinish ECO nebrúsená hr. 18 mm, 2500x1250 mm	m2	9,847	17,25	169,86
33	998712203	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	17,979	3,00	53,94

713 Izolácie tepelné

20 988,89

34	713111111	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne	m2	2 423,962	1,20	2 908,75
35	6314153420	Tepelná izolácia striech, sklená minerálna izolácia - rolka 100x1200x6300 mm	m2	692,335	5,40	3 738,61
36	6314153470	Tepelná izolácia striech, sklená minerálna izolácia - rolka 200x1200x3200 mm	m2	692,335	9,60	6 646,42
37	713112125	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných polystyrénom, spodkom prilepením	m2	11,890	4,00	47,56
38	2837500150	Extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 100 mm	m2	12,128	19,20	232,86
39	713116040,1	Montáž tepelnej izolácie stropov fúkanou hrúbky do 29 - 34 cm	m3	111,804	5,18	579,14
40	6290002111,1	Fúkaná izolácia Supafil LOFT 045	KG	2 124,276	3,12	6 627,74
41	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	207,810	1,00	207,81

762 Konštrukcie tesárske

3 503,52

42	762341012	Montáž debnenia zložitých striech, na kontralaty drevotrieskovými OSB doskami na pero drážku	m2	85,150	5,00	425,75
43	607260000240.S	Doska OSB nebrúsená hr. 15 mm	m2	93,665	14,50	1 358,14
44	762341201	Montáž laťovania jednoduchých striech pre sklon do 60°	m	350,000	1,73	605,50
45	762341251	Montáž kontralát pre sklon do 22°	m	130,000	1,73	224,90
46	605430000300.S	Reziwo stavebné zo smrekú - strešné laty impregnované hr. 50 mm, š. 50 mm, dl. 4000-5000 mm	m3	1,320	460,00	607,20
47	762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	1,320	41,40	54,65
48	762811811	Demontáž záklopov stropov vrchných, zapustených z hrubých dosiek hr. do 32 mm, -0.01400t	m2	85,150	0,70	59,61
49	762841811	Demont.podbíjania obkladov stropov a striech sklonu do 60st., z dosiek hr.do 35 mm bez omietky, -0.01400t	m2	10,500	1,00	10,50
50	998762203	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m	%	33,462	4,70	157,27

764 Konštrukcie klampiarske

7 052,03

51	764171107	Krytina sklon strechy do 30°	m2	86,500	39,55	3 421,08
52	764171231	Krytina - záveterná lišta, sklon strechy do 30°	m	12,360	11,53	142,51

53	764171241	Krytina - úžľabie, sklon strechy do 30°	m	9,000	16,95	152,55
54	764171244	Krytina - napojenie plechu na múr, sklon strechy do 30°	m	25,250	11,07	279,52
55	764171254	Krytina - hrebene z hrebenáčov s vetracím pásom, sklon strechy do 30°	m	5,020	23,17	116,31
56	764171260	Krytina - čelo hrebenáča, sklon strechy do 30°	ks	1,000	8,48	8,48
57	764171263	Krytina - odkvapové lemovanie, sklon strechy do 30°	m	23,400	10,40	243,36
58	764171269	Krytina - sneholap korunkový	ks	75,000	4,75	356,25
59	764171917	Krytina - vetracia mriežka šírky 8 cm	m	23,400	2,26	52,88
60	764311822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 1000 mm, so sklonom do 30st., -0,00732t	m2	9,250	11,30	104,53
61	764731116.S	Oplechovanie múrov, atík, nadmuroviek zo zvitkov pozink farebný, r.š. 600 mm	m	18,650	33,90	632,24
62	764751112.S	Zvodová rúra kruhová pozink farebný vrátane príslušenstva, priemer 100 mm	m	6,000	28,82	172,92
63	764751132	Koleno odpadovej rúry D 100 mm	ks	6,000	14,13	84,78
64	764751142	Výtokové koleno potrubia D 100 mm	ks	2,000	15,26	30,52
65	764751166	Medzikus k odkvapovej rúre D 100 mm	ks	2,000	16,95	33,90
66	764761121	Žľab pododkvapový polkruhový R 125 mm, vrátane čela, hákov, rohov, kútov	m	8,750	32,21	281,84
67	764761122	Žľab pododkvapový polkruhový R 150 mm, vrátane čela, hákov, rohov, kútov	m	23,400	34,47	806,60
68	764761231	Žľabový kotlík k polkruhovým žľabom D 125 mm	ks	2,000	22,60	45,20
69	764761232	Žľabový kotlík k polkruhovým žľabom D 150 mm	ks	2,000	25,43	50,86
70	998764203	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	71,401	0,50	35,70

765 Konštrukcie - krytiny tvrdé 255,45

71	765361805	Demontáž krytiny z asfaltových šindľov, do sutiny, sklon strechy do 45°, -0,012t	m2	85,150	3,00	255,45
----	-----------	--	----	--------	------	--------

783 Dokončovacie práce - nátery 4 881,81

72	783201812.S	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oceľovou kefou	m2	1 220,450	0,50	610,23
73	783903811	Ostatné práce odmastenie chemickými rozpúšťadlami	m2	1 220,450	0,50	610,23
74	783522000	Nátery klamp. konštr. syntet. na vzduchu schnúce dvojnás. so základného náterom reakt. farbou	m2	1 220,450	3,00	3 661,35

Celkom 44 269,95

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Objekt: SO 01 - Hlavný objekt

Časť: Zateplenie stropu na 1.PP

Objednávateľ: Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Pavlovce nad Uhom

Spracoval:

Dátum:

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

HSV

Práce a dodávky HSV

4 178,18

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

4 050,86

1	938902071.S	Očistenie povrchu konštrukcií tlakovou vodou	m2	56,040	0,30	16,81
2	625250121.S	Priplatok za zhotovenie vodorovnej podhľadovej konštrukcie z kontaktného zatepľovacieho systému z MW hr. do 190 mm	m2	56,670	2,00	113,34
3	625250701.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 30 mm, skrutkovacie kotvy	m2	11,920	32,00	381,44
4	625254014.1	Zateplenie stropov, Lamely CLT - C1- hr. 100 mm, lepené	m2	44,750	70,00	3 132,50
5	621460121	Príprava vonkajšieho podkladu podhľadov penetráciou základnou	m2	56,040	3,00	168,12
6	621466142	Vonkajšia omietka podhľadov tenkovrstvová, silikónová, roztieraná jemnozrná	m2	11,290	13,00	146,77
7	953946521	Rohový ochranný profil s integrovanou sieťovinou LK Al 100 (hliníkový)	m	36,750	2,50	91,88

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

116,35

8	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	44,750	2,60	116,35
---	-----------	--	----	--------	------	--------

99

Presun hmôt HSV

10,97

9	998011003	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 24 m	t	2,742	4,00	10,97
---	-----------	---	---	-------	------	-------

Celkom

4 178,18

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Objekt: SO 01 - Hlavný objekt

Časť: Výmena okien a dverí

Objednávateľ: Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Pavlovce nad Uhom

Spracoval:

Dátum:

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

HSV Práce a dodávky HSV 248,92

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 153,00

1	642945111	Osadenie oceľ. zárubní protipož. dverí s obetónov. jednokridlové do 2,5 m2	ks	1,000	75,00	75,00
2	553310010306.S	Zárubňa požiaru oceľová, bezpečnostná, šxvxhr 800x1970x170 mm	ks	1,000	78,00	78,00

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 94,12

3	968061125	Vyvesenie dreveného dverného krídla do suti plochy do 2 m2, -0,02400t	ks	1,000	5,00	5,00
4	968071115	Demontáž okien kovových, 1 bm obvodu - 0,005t	m	12,800	4,50	57,60
5	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, - 0,07600t	m2	1,576	20,00	31,52

99 Presun hmôt HSV 1,80

6	998011003	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 24 m	t	0,449	4,00	1,80
---	-----------	---	---	-------	------	------

PSV Práce a dodávky PSV 9 248,01

766 Konštrukcie stolárske 1 140,36

7	766112820	Demontáž drevených stien zasklených, -0,01638t	m2	12,040	2,80	33,71
8	766621400	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m	12,800	28,35	362,88
9	2832301230	Tesniaca fólia CX exteriér 290 mm/30 m, pre okenné konštrukcie	m	13,440	2,38	31,99
10	2832301240	Tesniaca fólia CX interiér 70 mm, pre okenné konštrukcie	m	13,440	2,38	31,99
11	6114123831,1	Plastové okno - 600x600 mm, izolačné trojsklo	ks	2,000	167,16	334,32
12	6114123833,1	Plastové okno - 1500x500 mm, izolačné trojsklo	ks	2,000	168,21	336,42
13	998766203	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	8,080	1,12	9,05

767 Konštrukcie doplnkové kovové 8 107,65

14	767113140	Montáž stien a priečok pre zasklenie z AL-profilov s plochou jednotlivých stien nad 12 do 16 m2	m2	12,040	42,00	505,68
15	5534130302,1	Al stena s dvermi ozn. 1/D - 5400 x 3000 mm	ks	1,000	6 790,00	6 790,00
16	767641110	Montáž kovového dverového krídla otočného jednokridlového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	1,000	21,00	21,00
17	5491502040	Kovanie - 2x kľučka, povrch nerez brúsený, 2x rozeta BB, FAB	ks	1,000	184,80	184,80
18	5534125500	Oceľové dvere 800x1970 plné požiarne bez zárubne, jednokridlové EW15-EW30, E115	ks	1,000	370,02	370,02
19	998767203	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	56,225	4,20	236,15

Celkom

9 496,93

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Objekt: SO 01 - Hlavný objekt

Časť: Bezbariérový vstup

Objednávateľ: Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Pavlovce nad Uhom

Spracoval:

Dátum:

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

HSV Práce a dodávky HSV

2 285,91

1 Zemné práce

92,75

1	132201201	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	3,410	15,61	53,23
2	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3,410	3,37	11,49
3	167101100	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	3,410	7,46	25,44
4	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nez hutnených	m3	3,410	0,76	2,59

2 Zakladanie

1 094,90

5	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	0,680	48,87	33,23
6	273313521	Betón základových dosiek, prostý tr. C 12/15	m3	5,240	85,69	449,02
7	273351217	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	8,412	13,44	113,06
8	273351218	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	8,412	3,98	33,48
9	273362442	Výstuž základových dosiek zo zväz. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	17,230	12,00	206,76
10	274313521	Betón základových pásov, prostý tr. C 12/15	m3	2,730	95,00	259,35

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

232,78

11	622465121	Vonkajšia omietka stien, farebné piesky, mozaiková omietka, strednozrná	m2	6,550	18,00	117,90
12	622481119	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	6,550	4,80	31,44
13	632001051	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	46,270	0,50	23,14
14	2474223900	Penetračný náter - podlahový	kg	9,532	4,87	46,42
15	938902071	Očistenie povrchu tlakovou vodou	m2	46,270	0,30	13,88

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

748,73

16	959941121,1	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M12/10/135 mm+ matica a podložka	ks	106,000	5,00	530,00
17	965043441	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazaŕín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	1,604	62,01	99,46
18	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,529	10,00	35,29
19	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	70,580	0,33	23,29
20	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	3,529	8,00	28,23
21	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	14,116	0,80	11,29

22	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	3,529	6,00	21,17
----	-----------	--	---	-------	------	-------

99 Presun hmôt HSV 116,75

23	998011001	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	19,458	6,00	116,75
----	-----------	--	---	--------	------	--------

PSV Práce a dodávky PSV 4 377,61

767 Konštrukcie doplnkové kovové 2 252,06

24	767221130	Montáž zábradlí schodisk z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 bm zábradlia nad 15 nad 25 kg	m	29,520	10,00	295,20
25	5534669011,1	Oceľové zábradlie atyp - povrchová úprava PZ	kg	242,096	8,00	1 936,77
26	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	22,319	0,90	20,09

771 Podlahy z dlaždíc 2 125,55

27	771541215.S	Montáž podláh z dlaždíc gres kladených do tmelu flexibil. mrazuvzdorného	m2	46,270	14,00	647,78
28	5921957010	Platne vymývaný betón, 40/40/4 cm	ks	294,971	4,80	1 415,86
29	998771201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	20,636	3,00	61,91

Celkom 6 663,52

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Objekt: SO 01 - Hlavný objekt

Časť: Ostatné práce

Objednávateľ: Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Pavlovce nad Uhom

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
HSV				Práce a dodávky HSV	14 090,42	0,000
1	Zemné práce				1 740,69	0,000
1	132211101	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	47,690	30,00	1 430,70
2	132211119	Priplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	47,690	4,00	190,76
3	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	47,690	2,50	119,23
3	Zvislé a kompletne konštrukcie				72,00	0,000
4	312275852,1	Murivo výplňové (m3) z tvárnic, na MVC a lepidlo	m3	0,400	180,00	72,00
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				10 416,71	0,000
5	612451071,1	Vyspravenie povrchu prestupov stien vnútorných maltou protipožiarou	ks	2,000	150,00	300,00
6	2781001400	Protipožiarna malta 20 kg	ks	2,000	116,00	232,00
7	2781001350	Protipožiarny náterový tmel 12kg	ks	1,000	30,00	30,00
8	622422311	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem, stupeň členitosti Ia II -30% hladkých	m2	1 519,010	3,00	4 557,03
9	622460122	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou hlbkovou	m2	2 245,430	1,80	4 041,77
10	632001051	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	38,180	0,50	19,09
11	2474223900	Penetračný náter - podlahový	kg	7,865	4,87	38,30
12	632450401	Cementový poter, na zhotovenie združených a plávajúcich poterov, hr. 10 mm	m2	3,252	8,50	27,64
13	938902071	Očistenie povrchu tlakovou vodou	m2	38,180	0,30	11,45
14	622465121	Vonkajšia omietka stien, farebné piesky, mozaiková omietka, strednozrná	m2	16,500	18,00	297,00
15	622481119	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	16,500	4,80	79,20
16	938902071	Očistenie povrchu tlakovou vodou	m2	2 245,430	0,30	673,63
17	953946521	Rohový ochranný profil s integrovanou sieťovinou LK Al 100 (hliníkový)	m	43,840	2,50	109,60
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				1 760,10	0,000
18	971033441	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 25 m2 hr do 300 mm. -0,14600t	ks	2,000	7,57	15,14
19	971033451	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 25 m2 hr do 450 mmf. -0,21900t	ks	3,000	12,51	37,53
20	978015241	Otlčenie omietok vonkajších priečeli jednoduchých, s vyškriabaním škár, očistením muríva, v rozsahu do 30 %, - 0,01600t	m2	1 519,010	0,48	729,12
21	979081111	Odvoz sutiny a/vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	25,253	10,00	252,53
22	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	514,780	0,33	169,88
23	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	25,253	8,00	202,02
24	979082121	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	102,956	0,80	82,36

25	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	25,253	6,00	151,52	0,000
26	989542212,1	Osadenie a montáž haciaceho pristroja P6	ks	2,000	60,00	120,00	0,000

99 Presun hmôt HSV 100,92 0,000

27	998011003	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 24 m	t	25,229	4,00	100,92	0,000
----	-----------	---	---	--------	------	--------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 303,50 0,000

763 Konštrukcie - drevostavby 276,21 0,000

28	763120011,1	Sadrokartónový obklad , jednoduché opláštenie	m2	9,098	30,00	272,94	0,000
29	998763403	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách(objektoch)výšky od 7 do 24 m	%	2,729	1,20	3,27	0,000

783 Dokončovacie práce - nátery 27,29 0,000

30	783894612,1	Náter farbami ekologickými nediteľnými vodou, bielym pre náter sadrokartón.	m2	9,098	3,00	27,29	0,000
----	-------------	---	----	-------	------	-------	-------

Celkom 14 393,92 0,000

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Objekt: SO 01 - Hlavný objekt

Časť: Zdravotechnika

Objednávateľ: Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Pavlovce nad Uhom

Spracoval:

Dátum:

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

PSV Práce a dodávky PSV 912,76

713 Izolácie tepelné 138,48

1	713482121	Montáž trubic z PE, hr.10-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	3,680	2,64	9,72
2	2837741537	Tubolit DG 20 x 13 izolácia-trubica	m	3,754	1,20	4,50
3	713482131	Montáž trubic z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	19,470	2,64	51,40
4	2837741558	Tubolit DG 28 x 30 izolácia-trubica	m	19,859	3,60	71,49
5	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	1,142	1,20	1,37

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia 87,59

6	721173203	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 32x1, 8	m	9,500	8,40	79,80
7	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	9,500	0,72	6,84
8	998721203	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	0,722	1,32	0,95

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 556,70

9	722171132	Potrubie z plastických rúr PeX D20/2,0 lisovaním	m	3,680	13,20	48,58
10	722171133	Potrubie z plastických rúr PeX D26/3,0 lisovaním	m	19,470	17,40	338,78
11	722221450	Montáž pripojovacej sanitárnej flexi hadice G 6/4	ks	1,000	7,20	7,20
12	5511873820	Flexi hadice opletenie nerez, 6/4" (40x53), 100 cm, nerez,	ks	1,000	108,00	108,00
13	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	23,150	1,20	27,78
14	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	23,150	0,96	22,22
15	998722203	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	4,604	0,90	4,14

734 Ústredné kúrenie, armatúry. 129,99

16	734229141	Montáž ventilu jednorúrkovej horizontálnej sústavy so zmesovačom jednobodové pripoj.	ks	1,000	3,60	3,60
17	4849220003,1	Termostatický zmiešavací ventil pre TV, 3/4" F, + 30 °C až + 48 °C, niklovaná mosadz	ks	1,000	126,00	126,00
18	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	1,080	0,36	0,39

Celkom 912,76

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Objekt: SO 01 - Hlavný objekt

Časť: Ústredné kúrenie

Objednávateľ: Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Pavlovce nad Uhom

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
HSV			Práce a dodávky HSV			16,10
9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie			15,60
1	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	6,000	2,60	15,60
99			Presun hmôt HSV			0,50
2	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	0,009	55,93	0,50
PSV			Práce a dodávky PSV			57 746,60
713			Izolácie tepelné			470,88
3	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	6,000	2,64	15,84
4	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 42-70	m	14,000	2,64	36,96
5	713482133	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 71-95 mm	m	22,000	2,64	58,08
6	283310007000	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 89x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	22,000	12,00	264,00
7	283310006600	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 48x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	6,000	5,40	32,40
8	283310006500	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 42x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	8,000	4,80	38,40
9	283310006400	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná, AZ FLEX	m	6,000	4,20	25,20
723			Zdravotechnika - vnútorný plynovod			384,37
10	723120202	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 15	m	3,000	14,40	43,20
11	723120203	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 20	m	2,000	16,80	33,60
12	723120204	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akost' 11 353.0 DN 25	m	6,000	19,20	115,20
13	723150801	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok hladkých do DN 32, -0,00254t	m	10,000	1,44	14,40
14	723190203	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 20	súb	2,000	54,00	108,00
15	723239201	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1/2 ostatné typy	ks	4,000	3,60	14,40
16	723239203	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1 ostatné typy	ks	2,000	4,80	9,60
17	80010100	Kulový uzáver plyn - 1"FF; páka	ks	2,000	11,40	22,80
18	80010013	Kulový uzáver plyn - 1/2"FF; motýl	ks	2,000	5,40	10,80
19	80010038	Kulový uzáver plyn - 3/8"FF; páka	ks	2,000	3,60	7,20
20	723290821	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútorný plynovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,025	69,68	1,74

21	998723201	Presun hmot pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%	3,174	1,08	3,43
----	-----------	--	---	-------	------	------

731 Ústredné kúrenie, kotolne

29 652,53

22	731 M061	Demontáž jestvujúcich kominových vložiek D 200mm	m	34,000	7,20	244,80
23	731161010	Montáž plynového kotla stacionárneho kondenzačného 41-120 kW	ks	2,000	720,00	1 440,00
24	HOV 01	Kondenzačný stacionárny kotol Hoval UltraGas(100), 4 bar, vrátane regulácie TopTronicE	ks	2,000	11 100,00	22 200,00
25	HOV 02	2-TTE rozširovací modul FE HK - rozšírenie regul. 1 ekviterm VO	ks	1,000	300,00	300,00
26	HOV 03	Neutralizačný box kondenzátu (MJ, UO, UG)	ks	2,000	510,00	1 020,00
27	HOV 04	Motorický prepínací guľový ventil SR230A-R DN40 /uzatváranie kotla/	ks	2,000	300,00	600,00
28	HOV 05	Plynový filter 70612/6B Rp 3/4"	ks	2,000	90,00	180,00
29	731 M081	Úprava napojenia kotla na jestv. OPZ	ks	2,000	132,00	264,00
30	731200829	Demontáž kotla oceleového na kvapalné alebo plyné palivá s výkonom nad 100 do 125 kW, -0,54225t	ks	2,000	60,00	120,00
31	731292812	Demontáž horáka na kvapalné a plyné palivá s výkonom nad 145 do 300 kW, -0,07500t	ks	2,000	18,00	36,00
32	731391822	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie čerpadlom o v. pl.kotla nad 5 do 10 m2	ks	2,000	12,00	24,00
33	KOM 01	Vložkovanie komína 2 x 17 mb	m	34,000	24,00	816,00
34	ABC 01	Zostava dymovodu TG K C100/150 PP, pro UG	ks	2,000	600,00	1 200,00
35	HOV 22	Predlžovací kus dymovodu E100 PPS, L= 1950 mm	ks	16,000	45,00	720,00
36	HOV 23	Dištančná rozpiera dymovodu E100	ks	16,000	12,00	192,00
37	731890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmot kotolní vodorovne do 6 m	t	1,235	120,00	148,20
38	998731201		m	245,875	0,60	147,53

732 Ústredné kúrenie, strojovne

3 852,78

39	732199100	Montáž orientačného štítku	súb	10,000	3,00	30,00
40	548230000900	Štítok smaltovaný do 5 písmen, lxb 100x150 mm	ks	10,000	4,69	46,90
41	732212815	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu do 1600 l, -0,51196t	ks	1,000	36,00	36,00
42	732214813	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu do 630 l	ks	1,000	12,00	12,00
43	732219220	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 500 l	ks	1,000	90,00	90,00
44	HOV 06	Zásobníkový ohrievač TUV HOVAL CombiVal-ESSR (500 litrov)	ks	1,000	2 040,00	2 040,00
45	732320812	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 100 l /anuloid/	ks	1,000	12,00	12,00
46	732324812	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu do 100 l	ks	1,000	4,20	4,20
47	732331039	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 35 l	ks	1,000	18,00	18,00
48	732331060	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 300 l (exp. nádoby jestvujúce REFLEX N300/6)	ks	2,000	36,00	72,00
49	732420812	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	ks	2,000	12,00	24,00
50	732422055	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 výtlak 0,6 m /čerpadlo jestvujúce/	ks	1,000	18,00	18,00
51	7380700	Expanzná nádoba Refix DD 33, zelená s vakom, Flow-through, 10 bar, REFLEX	ks	1,000	150,00	150,00
52	9116799.1	Flowjet 3/4" pre expanzné nádoby Refix DD., REFLEX	ks	1,000	36,00	36,00
53	7613100	Guľový kohút so zaistením MK 1" pre expanzné nádoby Refix N+NG, C, F, S, S/V, V, REFLEX (k jestv. exp.nádobám)	ks	2,000	54,00	108,00

54	6811500	Reflex Fillcontrol, compact Kontrolované dopĺňovanie so systémovým oddeľovačom, REFLEX	ks	1,000	1 080,00	1 080,00
55	732890801	Vnútroštaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt strojovni vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,554	60,00	33,24
56	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	32,153	1,32	42,44

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 1 576,38

57	733110803	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 15, - 0,00100t	m	10,000	0,96	9,60
58	733110806	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	20,000	1,02	20,40
59	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	20,000	1,80	36,00
60	733120826	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	18,000	3,00	54,00
61	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,332	48,00	15,94
62	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	2,000	12,00	24,00
63	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	6,000	19,20	115,20
64	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	8,000	21,60	172,80
65	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	6,000	24,00	144,00
66	733113113	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 15	ks	2,000	4,80	9,60
67	733113115	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 25	ks	4,000	8,40	33,60
68	733113117	Potrubie z rúrok závitových Priplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 40	ks	4,000	14,40	57,60
69	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2 /nový kotlový okruh/	m	22,000	36,00	792,00
70	733191908	Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok závitových normálnych i zosilnených - montáž DN 50	m	2,000	14,40	28,80
71	141110007100	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 60,3 mm, hr. steny 2,9 mm, ozn. 11 353.0.	m	2,000	9,60	19,20
72	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	10,000	0,48	4,80
73	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	22,000	0,60	13,20
74	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	14,242	1,80	25,64

734 Ústredné kúrenie, armatúry. 11 571,60

75	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	10,000	2,40	24,00
76	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	190,000	2,40	456,00
77	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	10,000	2,40	24,00
78	734200824	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t	ks	4,000	2,40	9,60
79	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	2,000	6,00	12,00
80	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	2,000	6,00	12,00
81	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	3,000	6,00	18,00
82	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	4,000	6,00	24,00
83	8363R004	Guľový uzáver voda PERFECTA - 1/2"FF; páčka, niklovaná mosadz CW617N, IVAR	ks	2,000	3,84	7,68
84	8363R006	Guľový uzáver voda PERFECTA - 1"FF; páčka, niklovaná mosadz CW617N, IVAR	ks	2,000	9,00	18,00

85	8363R007	Guľový uzáver voda PERFECTA - 5/4"FF; páčka, niklovaná mosadz CW617N, IVAR	ks	3,000	14,40	43,20
86	8363R008	Guľový uzáver voda PERFECTA - 6/4"FF; páčka, niklovaná mosadz CW617N, IVAR	ks	4,000	19,80	79,20
87	734213260	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 3/8 so spätnou klapkou	ks	2,000	2,40	4,80
88	551210009200	Ventil odvzdušňovací automatický 3/8" so spätnou klapkou, armatúry pre uzavreté systémy, GIACOMINI	ks	2,000	9,60	19,20
89	734223110	Montáž ventilu závitového termostatického priameho/rohového jednoregulačného G 3/8	ks	12,000	2,64	31,68
90	734223120	Montáž ventilu závitového termostatického priameho/rohového jednoregulačného G 1/2	ks	176,000	2,64	464,64
91	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb	188,000	2,40	451,20
92	10111410	Termostatická hlavica "Uni LHB" 7-28 C, * 1-5, kvapal.snímač, biela, Masívne prevedenie s ochranou proti krádeži, OVENTROP	ks	188,000	30,00	5 640,00
93	10111497	Nastavovací kľúč hlavíc Uni LBH	ks	2,000	18,00	36,00
94	1183803	Termostatický ventil "staveb.rada AV9" DN10, R 3/8", PN10, priamy, OVENTROP	ks	12,000	19,20	230,40
95	1183804	Termostatický ventil "staveb.rada AV9" DN15, R 1/2", PN10, priamy, OVENTROP	ks	174,000	19,20	3 340,80
96	1183747	Termostatický ventil "staveb.rada AV9" DN15, G 3/4", PN10, rohový, OVENTROP	ks	2,000	22,20	44,40
97	1091072	Combi rohový ventil DN 15 R 1/2 / R 3/4, OVENTROP	ks	2,000	36,00	72,00
98	1507955	zverné šróbenie "Cofit S" pre "Copipe", 16x2.0mm x G3/4 pr. s., poníkl.	ks	4,000	4,80	19,20
99	734240010	Montáž spätnej klapy závitovej G 1	ks	1,000	6,00	6,00
100	551190001000	Spätná klapka vodorovná Clapet, 1", mäkké tesnenie, mosadz, IVAR	ks	1,000	9,60	9,60
101	734240015	Montáž spätnej klapy závitovej G 5/4	ks	1,000	6,00	6,00
102	551190002900	Spätná klapka Eura-Sprint, 5/4" FF, Kv 21,00, niklovaná mosadz, IVAR	ks	1,000	10,80	10,80
103	734240020	Montáž spätnej klapy závitovej G 6/4	ks	2,000	6,00	12,00
104	551190003000	Spätná klapka Eura-Sprint, 6/4" FF, Kv 25,26, niklovaná mosadz, IVAR	ks	2,000	15,00	30,00
105	734252120	Montáž ventilu poistného rohového G 3/4	ks	1,000	3,60	3,60
106	734252130	Montáž ventilu poistného rohového G 1	ks	2,000	3,60	7,20
107	HOV 10	Bezpečnostná sada kotla SG20 - 1"	ks	2,000	54,00	108,00
108	551210025900	Ventil poistný pre teplú vodu, 3/4" x 1", 6-10 bar, PN16, KB20 Duco, mosadz, IVAR	ks	1,000	54,00	54,00
109	734290815	Demontáž armatúry zmiešavacej trojcestnej "Mix A" DN 50, - 0,00436t	ks	2,000	9,60	19,20
110	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	8,000	8,40	67,20
111	734291350	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	1,000	6,00	6,00
112	422010003200	Filter závitový, 5/4", PN 20, mosadz OT 58, IVAR	ks	1,000	12,00	12,00
113	734291370	Montáž filtra závitového G 2 PN	ks	2,000	7,20	14,40
114	422010003400	Filter závitový, 2", PN 16, mosadz OT 58, IVAR	ks	2,000	24,00	48,00
115	734291380	Montáž filtra závitového G 2 1/2	ks	1,000	9,60	9,60
116	422010003500	Filter závitový 2" 1/2, PN 16, mosadz OT 58, IVAR	ks	1,000	24,00	24,00
117	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,128	42,41	5,43
118	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	101,589	0,36	36,57

735

Ústredné kúrenie, vykurovacie telesá

9 214,28

119	735151821	Demontáž radiátora panelového dvojradového stavebnej dĺžky do 1500 mm, -0,02493t /pri výmene ventilov/	ks	188,000	3,60	676,80
120	735154040	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	12,00	24,00

121	1146052013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 11K 600x500, s bočným pripojením, s jedným panelom a jedným konvektorom	ks	2,000	72,00	144,00
122	735154041	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	4,000	12,00	48,00
123	1146082013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 11K 600x800, s bočným pripojením, s jedným panelom a jedným konvektorom	ks	4,000	102,00	408,00
124	735154042	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	12,00	12,00
125	1146102013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 11K 600x1000, s bočným pripojením, s jedným panelom a jedným konvektorom	ks	1,000	120,00	120,00
126	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	12,00	12,00
127	2246062013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 22K 600x600, s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	1,000	126,00	126,00
128	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	9,000	12,00	108,00
129	2146094013U	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 21K 600x900, s bočným pripojením, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	6,000	144,00	864,00
130	2246092013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 22K 600x900, s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	3,000	168,00	504,00
131	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	11,000	12,00	132,00
132	2146104013U	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 21K 600x1000, s bočným pripojením, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	1,000	156,00	156,00
133	2146124013U	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 21K 600x1200, s bočným pripojením, s dvoma panelmi a jedným konvektorom	ks	4,000	168,00	672,00
134	2246102013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 22K 600x1000, s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	2,000	180,00	360,00
135	2246122013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 22K 600x1200, s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	4,000	210,00	840,00
136	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	12,00	12,00
137	2246162013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 22K 600x1600, s bočným pripojením, s dvoma panelmi a dvoma konvektormi	ks	1,000	240,00	240,00
138	735154241	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	5,000	12,00	60,00
139	3346092013	Vykurovacie teleso doskové - oceľový radiátor KORAD 33K 600x900, s bočným pripojením, s tromi panelmi a tromi konvektormi	ks	5,000	252,00	1 260,00
140	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojradového	ks	188,000	3,60	676,80
141	735192923	Spätná montáž vykurovacieho telesa článkového panelového dvojradového do 1500 mm /mimo novonavrňovaných/	ks	154,000	6,00	924,00
142	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies 2x (vrátane preplachu)	m2	880,000	0,48	422,40
143	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies 2x	m2	880,000	0,36	316,80
144	998735202	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	79,570	1,20	95,48

783

Dokončovacie práce - nátery

95,78

150	783424240	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm jednonás. 1x email a základný náter - 105µm	m	20,000	2,05	41,00
151	783425250	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 100 mm jednonás. 1x email a základný náter - 105µm	m	22,000	2,49	54,78

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

928,00

147	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie (Tr 2) /prevrtávky, vysekanie drážok pre rozvody, vyspravenie/	hod	24,000	10,00	240,00
148	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - zaregulovanie systému, vykurovacia skúška	hod	48,000	12,00	576,00
149	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	8,000	14,00	112,00

Celkom

57 762,70

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Objekt: SO 01 - Hlavný objekt

Časť: Vzduchotechnika

Objednávateľ: Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Pavlovce nad Uhom

Spracoval:

Dátum:

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

HSV Práce a dodávky HSV 1 090,37

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 789,35

1	941941051	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	92,000	4,03	370,76
2	941941395	Priplatok za prvý a každý ďalší týždeň použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	92,000	0,70	64,40
3	941941851	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	92,000	2,69	247,48
4	941955101	Lešenie ľahké pracovné v schodisku plochy do 6 m2, s výškou lešeňovej podlahy do 1,50 m	m2	4,900	8,88	43,51
5	944941102	Ochranné jednotyčové zábradlie na lešeňových rúrkových konštrukciách	m	40,000	1,58	63,20

99 Presun hmôt HSV 301,02

6	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	4,763	63,20	301,02
---	-----------	---	---	-------	-------	--------

PSV Práce a dodávky PSV 16 842,66

713 Izolácie tepelné 450,33

7	713483013	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 50 mm na potrubia s rovnou plochou	m2	17,400	8,41	146,33
8	6319125710	Technické izolácie - lamelové rohože Klimafix, hr. 50 mm	m2	17,400	17,09	297,37
9	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	3,761	1,76	6,63

769 Montáž vzduchotechnických zariadení 16 392,33

10	Z1	Kompaktná rekuperačná jednotka v stojatom prevedení VENTRA RIS 1900 VE EKO 3.0 /podľa CP/	ks	1,000	8 716,37	8 716,37
11	VEN 01	Programovateľný nástenný ovládač FLEX	ks	1,000	295,61	295,61
12	VEN 04	Spona na kruhové potrubie AP400	ks	4,000	9,70	38,80
13	769052036	Montáž rekuperačnej jednotky na podlahu prietok do 1800 m3/h	ks	1,000	475,96	475,96
14	769021006	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	7,000	6,78	47,46
15	429810000600	Potrubie kruhové spiro DN 180, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL	m	7,000	13,84	96,88
16	769021009	Montáž spiro potrubia DN 200-225	m	10,000	7,19	71,90
17	429810000700	Potrubie kruhové spiro DN 200, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL	m	10,000	14,44	144,40
18	769021012	Montáž spiro potrubia DN 250-280	m	32,000	8,34	266,88
19	429810000900	Potrubie kruhové spiro DN 250, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL	m	18,000	18,58	334,44
20	429810001000	Potrubie kruhové spiro DN 280, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL	m	14,000	23,74	332,36

21	769021015	Montáž spiro potrubia DN 315-355	m	3,000	8,62	25,86
22	429810001100	Potrubie kruhové spiro DN 315, dĺžka 1000 mm, TZB GLOBAL	m	3,000	27,40	82,20
23	769021325	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 280-450	ks	1,000	13,15	13,15
24	429850008900	Koleno KS 90° DN 400 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	1,000	49,36	49,36
25	769021382	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 150-200	ks	2,000	7,02	14,04
26	769021385	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 225-315	ks	7,000	10,78	75,46
27	429850018500	Prechod symetrický DN 250 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	1,000	10,99	10,99
28	429850018600	Prechod symetrický DN 280 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	1,000	16,88	16,88
29	429850018700	Prechod symetrický DN 315 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	1,000	22,24	22,24
30	429850018300a	Prechod asymetrický DN 200 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	2,000	11,05	22,10
31	429850018500a	Prechod asymetrický DN 250 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	2,000	12,34	24,68
32	429850018600a	Prechod asymetrický DN 280 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	2,000	16,81	33,62
33	769021352	Montáž záslepu na spiro potrubie DN 160-250	ks	3,000	7,02	21,06
34	429850015800	Záslepka DN 200 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	1,000	4,68	4,68
35	429850015700	Záslepka DN 180 pre kruhové spiro potrubie, TZB GLOBAL	ks	2,000	4,40	8,80
36	769021190	Montáž ohybnej Al hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 350-460 mm	m	4,000	11,33	45,32
37	429840015600	Hadica ohybná tepelne a zvukovo izolovaná, hliníková SONOFLEX MI 406, ELEKTRODESIGN	m	4,000	18,44	73,76
38	769021040	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 1800 mm	m2	10,800	7,81	84,35
39	4290035488	Štvorhranné potrubie rovná rúra (L= 1000 mm) 1800 (kc.RI L1000OB1800)	m2	10,800	32,54	351,43
40	769021253	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 1800 mm	m2	20,100	7,48	150,35
41	4290035018	Štvorhranné potrubie tvarovka 1800	m2	20,100	36,61	735,86
42	769021043	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 2240 mm	m2	2,500	9,22	23,05
43	429820000300	Potrubie štvorhranné, rovné dl. 1000 mm, rozmer do obvodu 2240 mm, TZB GLOBAL	m2	2,500	32,54	81,35
44	769021256	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 2240 mm	m2	0,800	9,49	7,59
45	429850026500	Tvarovka pre štvorhranné potrubie 2240, TZB GLOBAL	m2	0,800	36,61	29,29
46	769025000	Montáž tlmiča hluku štvorhranného do prierezu 0.200 m2	ks	5,000	25,00	125,00
47	429MVC 01	Tlmič hluku pre štvorhranné potrubie Multivac TH-500x250 - 1000	ks	5,000	242,72	1 213,60
48	769031192	Montáž výustky na kruhové potrubie prierezu 0.012-0.030 m2	ks	12,000	8,21	98,52
49	429720257000	Výustka oceľová do kruhového potrubia, jednoradová NOVA-C-1, rozmery šxv 225x75 mm s reguláciou R3 a horizontálnymi lamelami /VJ.1/	ks	12,000	34,31	411,72
50	769031195	Montáž výustky na kruhové potrubie prierezu 0.032-0.050 m2	ks	4,000	9,04	36,16
51	429720257800	Výustka oceľová do kruhového potrubia, jednoradová NOVA-C-1, rozmery šxv 325x125 mm s reguláciou R3 a vertikálnymi lamelami /VJ.2/	ks	4,000	40,96	163,84
52	769031174	Montáž pozinkovanej výustky na štvorhranné potrubie do prierezu 0.055 m2	ks	2,000	6,26	12,52

53	429720267900	Výustka oceľová do štvorhranného potrubia so skrútkami, jednoradová NOVA-B-1, rozmery šxv 325x125 mm s reguláciou R1 a vertikálnymi lamelami /VJ.3/	ks	2,000	27,60	55,60
54	769036003	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.110-0.158 m2	ks	2,000	10,40	20,80
55	429720052500	Žalúzia protidažďová hliníková s rámom PZAL, rozmery šxv 500x315 mm	ks	2,000	109,84	219,68
56	769025381	Montáž protipožiarnej klapky prierezu 0.125-0.150 m2	ks	2,000	207,47	414,94
57	429710102400.S	Klapka požiar, štvorhranná SYSTERMAIR PK/S-3G-500x250-ZV	ks	2,000	216,96	433,92
58	769071289	Zhotovenie závesu pre kruhové a štvorhranné vzduchot. potrubia na montáži z dodaného materiálu	kg	50,000	4,45	222,50
59	769071290	Montáž závesu kruhového a štvorhranného vzduchotechnického potrubia, pre závesy.	kg	50,000	2,70	135,00

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

288,00

60	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - nastavenie regulácie VZT rozvodu, uvedenie do prevádzky	hod	24,000	12,00	288,00
----	-----------	--	-----	--------	-------	--------

Celkom

18 221,03

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Objekt: SO 01 - Hlavný objekt

Časť: Elektroinštalácia

Objednávateľ: Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Pavlovce nad Uhom

Spracoval:

Dátum:

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

21-M Elektromontáže

1 143,20

1	210010108	Lišta elektroinštalácia z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	m	50,000	1,15	57,50
2	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	5,000	0,80	4,00
3	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	1,000	3,00	3,00
4	210120411	Prúdové chrániče štvorpólové 25 - 80 A	ks	1,000	6,94	6,94
5	210201080	Zapojenie svietidla IP20, stropného - nástenného LED	ks	10,000	4,52	45,20
6	210205010	Výmena 1x svetelného zdroja za LED žiarovku E14, E27 vo svietidle nástennom, stropnom, IP 20	ks	116,000	2,00	232,00
7	210205020	Výmena 1x svetelného zdroja za LED žiarovku E27 vo svietidle nástennom, stropnom, IP 65	ks	8,000	2,00	16,00
8	210205030	Výmena 1x lineárnej žiarivky za LED trubicu vo svietidle nástennom, stropnom, IP 20	ks	51,000	2,00	102,00
9	210205036	Výmena 2x lineárnej žiarivky za LED trubicu vo svietidle nástennom, stropnom, IP 54	ks	281,000	2,00	562,00
10	210881174	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	30,000	0,80	24,00
11	210881191	Kábel bezhalogénový, medený uložený voľne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 5x2,5	m	55,000	0,80	44,00
12	MV	Murárske výpomoci	%	3,000	15,52	46,56

M Práce a dodávky M

6 503,98

13	3450644600	Svorka WAGO 273-112	ks	60,000	0,16	9,60
14	3410300973	Lišta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24X22 HD	m	50,000	1,74	87,00
15	358220042100	Istič 3P, charakteristika B, 10 A, 6000 A, 3 moduly	ks	1,000	11,40	11,40
16	358230017300	Prúdový chránič 4P, 25 A, 30 mA, typ AC, 4 moduly	ks	1,000	32,40	32,40
17	3483501065	Svietidlo LED stropné - prisadené 230 V, 106 W, 13750 lm, 5000K, Ra 80, IP65, IK07	ks	10,000	84,00	840,00
18	3480571150	LED ŽIAROVKA 24W CCD TEPLÁ BIELA 42 SMD2835 E27	ks	116,000	8,40	974,40
19	347710001000	LED ŽIAROVKA 24W CCD TEPLÁ BIELA 42 SMD2835 E27	ks	8,000	8,40	67,20
20	347720000200	LED trubica T8 1200 mm studená biela 18W	ks	51,000	6,84	348,84
21	3480571660	LED trubica T8 1200MM studená biela 18W	ks	562,000	6,84	3 844,08
22	3480571660	LED trubica T8 1200MM studená biela 18W	ks	4,000	6,84	27,36
23	3410350930	1-CHKE-V 3x1,5 Nehorľavý kábel s funkčnosťou STN	m	30,000	1,32	39,60
24	341610022600	Kábel medený bezhalogénový 1-CHKE-V 5x2,5 mm ²	m	55,000	2,10	115,50
25	PM	Podružný materiál	%	2,000	53,30	106,60

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

280,00

26	HZS000211	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr 1) v rozsahu viac 4 a menej ako 8 hodinn	hod	4,000	8,00	32,00
27	HZS000212	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	2,000	10,00	20,00

28	HZS000213	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	2,000	12,00	24,00
29	HZS000214	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	12,000	14,00	168,00
30	HZS000218	Demontážne práce	hod	6,000	6,00	36,00

Celkom

7 927,18

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Objekt: SO 01 - Hlavný objekt

Časť: Blaskozvod

Objednávateľ: Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Pavlovce nad Uhom

Spracoval:

Dátum:

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

21-M Elektromontáže 1 120,68

1	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	7,000	0,84	5,88
2	210220803	Skrytý zvod pri zatepľovacom systéme AlMgSi O 8	m	100,000	10,00	1 000,00
3	210220814	Podpery vedenia zliatina AlMgSi do muriva PV01-03	ks	91,000	0,80	72,80
4	210220853	Svorka zliatina AlMgSi spojovacia SS	ks	7,000	1,50	10,50
5	210220856	Svorka zliatina AlMgSi na odkvapový žľab SO	ks	7,000	2,50	17,50
6	210220857	Svorka zliatina AlMgSi skúšobná SZ	ks	7,000	2,00	14,00

M Práce a dodávky M 1 758,41

7	000840118	drát AlMgSi DEHNALU mäkký s izoláci Rd 8/11, balení 100-115 m	m	100,000	7,08	708,00
8	000275113	podpěra vedení FeZn, závit M8 h 20, Rd 13	ks	91,000	3,78	343,98
9	000480003	označovací štítek Al pro Rd 7-10/FI 30	ks	7,000	3,23	22,61
10	000310008	svorka EST FeZn, Rd 8	ks	7,000	5,42	37,94
11	000339059	svorka na okapové žlaby nerez V2A, s dvojistou přichytkou, zaoblení 16- 22mm, Rd 8-10	ks	7,000	6,52	45,64
12	000459119	svorka zkušební nerez V2A, s destičkou, Rd 6-10/Rd 16	ks	7,000	6,28	43,96
13	000476010	měřicí krabice, plast/ nerezový kryt	ks	7,000	58,38	408,66
14	MV	Murárske výpomoci	%	3,000	13,42	40,26
15	PM	Podružný materiál	%	2,000	13,42	26,84
16	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	13,42	80,52

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 316,00

17	HZS000211	Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodinn	hod	4,000	8,00	32,00
18	HZS000212	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	2,000	10,00	20,00
19	HZS000213	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	2,000	12,00	24,00
20	HZS000214	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	12,000	14,00	168,00
21	HZS000218	Demontážne práce	hod	12,000	6,00	72,00

Celkom 3 195,09

ROZPOČET

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti budovy Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Objekt: SO 01 - Hlavný objekt

Časť: Meranie a regulácia

Objednávateľ: Spojená škola Pavlovce nad Uhom

Zhotoviteľ: PB bau, s.r.o., Gaštanová 259, 072 22 Strážske

Miesto: Pavlovce nad Uhom

Spracoval:

Dátum:

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

M Práce a dodávky M

5 334,56

21-M Elektromontáže

3 610,42

1	1 210010025	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ FXP 20, uložená pevne	m	50,000	1,00	50,00
2	2 345710009100	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP DN 20	m	50,000	0,54	27,00
3	3 345710017800	Spojka nasúvacia PVC-U SM 20	ks	12,000	0,42	5,04
4	4 210010108	Lišta elektroinštalčná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	m	85,000	1,15	97,75
5	5 345750065500	Lišta vkladacia z PVC LV 24x22 mm, KOPOS	m	85,000	2,02	171,70
6	6 210010113	Lišta elektroinštalčná z PVC 100x40, uložená pevne, vkladacia	m	42,000	3,00	126,00
7	7 345750057200	Kanál elektroinštalčný HD z PVC, EKD 100x40 mm, KOPOS	m	42,000	9,31	391,02
8	8 210011301	Osadenie polyamidovej príchytky HM 6, do tehlového muriva	ks	350,000	0,50	175,00
9	9 311310002700	Hmoždinka klasická, sivá, M 6x30 mm, typ T6-PA, TRACON Elektric	ks	350,000	0,02	7,00
10	10 210011303	Osadenie polyamidovej príchytky HM 10, do tehlového muriva	ks	100,000	0,60	60,00
11	11 311310002900	Hmoždinka klasická, sivá, M 10x50 mm, typ T10-PA, TRACON Elektric	ks	100,000	0,06	6,00
12	12 210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	148,000	0,80	118,40
13	13 210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzači. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	22,000	1,00	22,00
14	14 210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	2,000	3,00	6,00
15	15 345510004000	Jednozásuvka plastová s viečkom, IP44, 2P+PE biela	ks	2,000	4,84	9,68
16	16 210120401	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	1,000	3,00	3,00
17	17 358220007100	Istič TX3 1P, charakteristika B, 25 A, 10000 A/10 kA, 1 modul	ks	1,000	7,18	7,18
18	18 210150485	Montáž regulátora UK, zapojenie, nastavenie a vyskúšanie (dodávka UK)	ks	2,000	25,00	50,00
19	19 210190002	Montáž oceleplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000	50,00	50,00
20	20 ETS201800000023	Rozvádzač RK - rozvodnica kompletne vybavená prístrojmi aj so zapojením v zmysle dokumentácie, vrátane výrobných certifikátov a konštrukčnej dokumentácie	ks	1,000	1 104,00	1 104,00
21	21 210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000	15,00	15,00
22	22 345410000400	Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 125 E, šxvxh 150x150x77 mm, KOPOS	ks	1,000	5,39	5,39
23	23 345610005100	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2 na pospájanie	ks	1,000	10,76	10,76
24	24 210220301	Ochranné pospájanie v prácovníach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m	85,000	1,20	102,00
25	25 341110012200	Kábel medený H07V-K 4 mm2	m	50,000	0,66	33,00
26	26 341110012500	Kábel medený H07V-K 16 mm2	m	35,000	2,54	88,90

27	27 210290741	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 1 kW, bez zapojenia	ks	4,000	10,00	40,00
28	28 210290749	Zapojenie ovládania servopohonu	ks	5,000	35,00	175,00
29	29 210872120	Vodič signálny uložený pevne 250, 2x1	m	130,000	0,80	104,00
30	30 KPE000000004	Kábel pevný ovládací J-H(ST)H 1x2x0,8 s reakciou na oheň červený	m	130,000	0,46	59,80
31	31 210872122	Vodič signálny uložený pevne 250 V 4x1	m	20,000	0,80	16,00
32	32 KPE000000027	Kábel pevný ovládací J-H(ST)H 2x2x0,8 s reakciou na oheň červený	m	20,000	0,72	14,40
33	33 210881075	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	185,000	0,80	148,00
34	34 341610014300	Kábel medený bezhalogénový N2XH 3x1,5 mm2	m	185,000	1,00	185,00
35	35 210881076	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	40,000	0,80	32,00
36	36 341610014400	Kábel medený bezhalogénový N2XH 3x2,5 mm2	m	40,000	1,56	62,40
37	37 210881078	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x6	m	40,000	0,80	32,00

22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení 1 724,14

38	38 341610014600	Kábel medený bezhalogénový N2XH 3x6 mm2	m	40,000	3,50	140,00
39	39 220201317	Montáž teplotného snímača na kábel, pripojenie kontaktu k vodičom vnútri kábla	ks	8,000	10,00	80,00
40	40 220330318	Montáž ústredne snímačov úniku plynu	ks	1,000	100,00	100,00
41	41 3820100201	Ústredňa snímačov úniku plynu, typ GABA CTSK8	ks	1,000	735,54	735,54
42	42 3820100202	Detektor úniku spaliteľných plynov, typ GABA 2S21/CT	ks	1,000	318,78	318,78
43	43 3820100203	Detektor úniku oxidu uhľnatého - CO, typ GABA 2S22/CT	ks	1,000	329,82	329,82
44	44 220330319	Montáž snímača úniku plynu 2-stupňového, napojenie na ústredňu	ks	2,000	10,00	20,00

OST Ostatné 750,00

45	45 HZS-001	Revízie	ks	1,000	400,00	400,00
46	46 HZS-079	Skúšobná prevádzka a zaškolenie obsluhy	ks	1,000	200,00	200,00
47	47 HZS-085	Práce spojené s dozbrojením rozvádzača RH	ks	1,000	150,00	150,00

Celkom 6 084,56