

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby

Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov základnej školy

JKSO

EČO

Miesto

Haniska

IČO

IČ DPH

Objednávateľ

Obec Haniska

Projektant

Zhotoviteľ

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

Spracoval

Rozpočet číslo

Dňa

Položiek

CPV

CPA

5. 8. 2024

Merné a účelové jednotky

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Počet

Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	116 721,72	8	Práce nadčas	13	GZS	0,00
2		Montáž	358 449,07	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	463 363,90	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky	0,00
4		Montáž	487 437,09	11		16	Vplyv prostredia	0,00
5	"M"	Dodávky	52 969,76			17	Iné VRN	0,00
6		Montáž	15 543,99			18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (r. 1-6)		1 494 485,53	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)	0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady	3 337,20
Projektant						D Celkové náklady		
						23	Súčet 7, 12, 19-22	1 497 822,73
Dátum a podpis			Pečiatka			24	DPH 20,00 % z 1 497 822,73	299 564,55
Objednávateľ						25	Cena s DPH (r. 23-24)	1 797 387,28
						E Prípochy a odpočty		
Dátum a podpis			Pečiatka			26	Dodávky objednávateľa	0,00
Zhotoviteľ						27	Kľzavá doložka	0,00
						28	Zvýhodnenie	0,00
Dátum a podpis			Pečiatka					

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: **Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov základnej školy**

Objednávateľ: Obec Haniska

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

Miesto: Haniska

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2024

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
58	Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov základnej školy	1 497 822,73	299 564,55	1 797 387,28	3 337,20	1 494 485,53	0,00	0,00	0,00
SO 01	Základná škola	985 104,15	197 020,83	1 182 124,98	150,00	984 954,15	0,00	0,00	0,00
1.1	A-Zateplenie	751 000,33	150 200,07	901 200,40	0,00	751 000,33	0,00	0,00	0,00
A1	Zateplenie	742 895,17	148 579,03	891 474,20	0,00	742 895,17	0,00	0,00	0,00
A2	Bleskozvod	8 105,16	1 621,03	9 726,19	0,00	8 105,16	0,00	0,00	0,00
1.2	A-Vykurovanie	121 787,76	24 357,55	146 145,31	150,00	121 637,76	0,00	0,00	0,00
1.3	A-Obnoviteľné zdroje energie	77 934,57	15 586,91	93 521,48	0,00	77 934,57	0,00	0,00	0,00
1.4	B-Aktivity realizované na/v budove	34 381,49	6 876,30	41 257,79	0,00	34 381,49	0,00	0,00	0,00
SO 02	Telocvičňa	210 312,87	42 062,57	252 375,44	415,20	209 897,67	0,00	0,00	0,00
2.1	A-Zateplenie	120 774,77	24 154,95	144 929,72	0,00	120 774,77	0,00	0,00	0,00
A1	Zateplenie_01	120 774,77	24 154,95	144 929,72	0,00	120 774,77	0,00	0,00	0,00
2.2	A-Vykurovanie_01	35 836,43	7 167,29	43 003,72	150,00	35 686,43	0,00	0,00	0,00
2.3	A-Vetranie a chladenie	39 529,90	7 905,98	47 435,88	265,20	39 264,70	0,00	0,00	0,00
2.4	B-Aktivity realizované na/v budove	14 171,77	2 834,35	17 006,12	0,00	14 171,77	0,00	0,00	0,00
SO 03	Elektroinštalácia	169 226,11	33 845,22	203 071,33	2 772,00	166 454,11	0,00	0,00	0,00
3.1	A-Osvetlenie	41 891,88	8 378,38	50 270,26	0,00	41 891,88	0,00	0,00	0,00
3.2	B-Aktivity realizované na/v budove	127 334,23	25 466,85	152 801,08	2 772,00	124 562,23	0,00	0,00	0,00
SO 04	Tepelné čerpadlo pre teplovodný systém	133 179,60	26 635,92	159 815,52	0,00	133 179,60	0,00	0,00	0,00
4.1	B-Vykurovanie	133 179,60	26 635,92	159 815,52	0,00	133 179,60	0,00	0,00	0,00

Celkom

1497822,73

299564,55

1 797 387,28

3 337,20

1 494 485,53

0,00

0,00

0,00

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov základnej školy

Objekt: Základná škola

Podčasť: Zateplenie

Objednávateľ: Obec Haniska

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

Miesto: Haniska

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2024

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

HSV Práce a dodávky HSV 229 407,28 0,000

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 29 489,58 0,000

1	612425931.S	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	350,679	19,15	6 715,50	0,000
2	622461053.SR	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová pastovitá silikónová roztieraná (škrabaná) hr. 2 mm	m2	206,282	16,00	3 300,51	0,000
3	622481119.SR	Potiahnutie vonkajších stien alebo ostatných plôch rovných i zaoblených v ploche alebo v pruhoch na plnom podklade alebo na podklade s dutinami (pod omietku) sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	206,282	8,50	1 753,40	0,000
4	624601111.SR	Tmelenie škár (s dodaním hmôt) s prierezom 20 x 20 mm tmelom na báze adhézneho emulzie	m	1 648,724	8,00	13 189,79	0,000
5	632001051.S	Zhotovenie penetračného náteru pre potery a stierky jednonásobného	m2	3 174,753	0,50	1 587,38	0,000
6	585520008700.S	Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá	kg	654,000	4,50	2 943,00	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 195 799,76 0,000

7	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového, s podlahami, šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	3 318,480	2,59	8 594,86	0,000
8	941941191.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového, s podlahami, príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	13 273,920	1,42	18 848,97	0,000
9	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	3 318,480	1,70	5 641,42	0,000
10	952901111.S	Vyčistenie budov bytovej, alebo občianskej výstavby - zametanie a umytie podláh, dlažieb, obkladov, schodov v miestnostiach, chodbách a schodiskách, vyčistenie a umytie okien, dverí s rámami, zárubňami, umytie a vyčistenie iných zasklených a natieraných p	m2	1 005,600	2,00	2 011,20	0,000
11	963012510.S	Búranie stropov z dosiek alebo panelov železobetónových prefabrikovaných s dutinami hr. do 140 mm -2,100 t	m3	286,592	74,70	21 408,42	0,000
12	965043441.S	Búranie podkladov pod dlažby alebo liatych celistvých dlažieb a mazanín betónových s poterom alebo terazzom hr. do 150 mm, plochy nad 4 m2 -2,200 t	m3	95,531	82,82	7 911,88	0,000
13	968061113.SR	Vývesenie drevených krídiel okien do suti, plochy nad 1,5 m2 -0,016 t	ks	861,000	2,00	1 722,00	0,000
14	968061115.S	Vybúranie drevených okien aj s rámom 1 bm obvodu, -0,007 t	m	2 359,140	3,00	7 077,42	0,000
15	968061116.S	Vybúranie drevených dverí aj so zárubňou 1 bm obvodu, -0,012 t	m	41,660	3,00	124,98	0,000
16	968061125.SR	Vývesenie drevených krídiel dverí do suti, plochy do 2 m2 -0,024 t	ks	11,000	2,00	22,00	0,000
17	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	980,839	9,74	9 553,37	0,000
18	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne s naložením a vyklopením, do 3,5 m	t	49,408	21,79	1 076,60	0,000
19	979011141.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne s naložením a vyklopením, k.d. 3,5 m	t	148,224	6,84	1 013,85	0,000
20	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	980,839	11,68	11 456,20	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
21	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	18 635,941	0,35	6 522,58	0,000
22	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	980,839	9,84	9 651,46	0,000
23	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	9 808,390	1,11	10 887,31	0,000
24	979089012.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika (17 01) ostatné (O) (17 01, 02, 03, 07)	t	812,011	60,00	48 720,66	0,000
25	979089112.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) drevo, sklo a plasty (17 02) ostatné (O) (17 02 01, 02, 03)	t	153,795	80,00	12 303,60	0,000
26	979089212.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) bitúmenové zmesi, uholný decht a dechtové výrobky (17 03) ostatné (O) (17 03 02)	t	14,330	90,00	1 289,70	0,000
27	979089312.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) kovy (vrátane ich zliatin) (17 04) ostatné (O) (17 04 01, 02, 04, 05, 06, 07, 11)	t	0,766	80,00	61,28	0,000
28	979089712.S	Prenájom kontajnera 5 m3	ks	99,000	100,00	9 900,00	0,000

99 Presun hmôt HSV 4 117,94 0,000

29	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov v odb. 801, 803, 811, 812 opravy a údržba doterajších objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	205,897	20,00	4 117,94	0,000
----	-------------	--	---	---------	-------	----------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 513 487,89 0,000

712 Izolácie striech, povlakové krytiny 84 076,49 0,000

30	712290010.S	Zhotovenie parozábrany na strechách plochých do 10°	m2	3 174,753	1,00	3 174,75	0,000
31	283230007300.S	Parozábrana hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE	m2	3 650,966	0,35	1 277,84	0,000
32	712300831.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých do 10° jednovrstvovej -0,00600t	m2	2 388,263	0,60	1 432,96	0,000
33	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou so zvarením spoju pripevnenou prikotvením	m2	3 174,753	6,00	19 048,52	0,000
34	283220002300	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 810, hr. 2,00 mm, š. 1,6/2,05 m, izolácia plochých striech, sivá, FATRA IZOLFA alebo ekvivalent	m2	3 650,967	8,72	31 836,43	0,000
35	311970001500.SR	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	9 968,724	1,00	9 968,72	0,000
36	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	3 174,753	0,50	1 587,38	0,000
37	693110004710.SR	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	3 650,966	1,30	4 746,26	0,000
38	712991040.S	Montáž OSB dosiek pod klampiarske konštrukcie na atike šírky 411 – 620 mm	m	527,846	12,00	6 334,15	0,000
39	311970001300.SR	Kotviaci prvok 4,8x140 mm do trapézového plechu hr. nad 0,9 mm, oceľový	ks	4 222,768	0,20	844,55	0,000
40	607260000450.S	Doska OSB nebrúsená hr. 25 mm	m2	304,831	10,00	3 048,31	0,000
41	998712102.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	16,905	45,94	776,62	0,000

713 Izolácie tepelné 133 563,64 0,000

42	713000040.S	Odstránenie nadstrešnej tepelnej izolácie bežných stavebných konštr. striech plochých kladenej voľne z vlákniť. mat. hr. do 10 cm -0,009t	m2	2 388,263	0,85	2 030,02	0,000
43	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie bežných stavebných konštrukcií striech plochých do 10° - doplnky spádové dosky z polystyrénu	m2	2 388,263	2,00	4 776,53	0,000
44	283760007500.SR	Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 150 kPa, šedý polystyrén pre vyspádovanie plochých striech	m3	457,112	115,00	52 567,88	0,000
45	713142255.S	Montáž tepelnej izolácie bežných stavebných konštrukcií striech plochých do 10° polystyrénom dvojvrstvom prikotvením	m2	2 388,263	8,50	20 300,24	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
46	283720009000.SR	Doska EPS hr. 100 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	2 250,135	7,20	16 200,97	0,000
47	283720009100.SR	Doska EPS hr. 120 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	2 250,135	8,90	20 026,20	0,000
48	283720009300.SR	Doska EPS hr. 160 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	371,786	11,70	4 349,90	0,000
49	713144030.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku z polystyrénu prikotvením	m2	786,490	7,00	5 505,43	0,000
50	283720008200.S	Doska EPS hr. 140 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	538,403	8,40	4 522,59	0,000
51	283750002000.SR	Doska XPS 300 hr. 80 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	263,819	9,00	2 374,37	0,000
52	998713102.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	30,317	30,00	909,51	0,000

760

Výplne otvorov

241 423,92 0,000

53	760-D1	D+M Exteriérové plastové dvere 2-krídlové s horným a bočnými svetlíkmi, presklené, v dolnej tretine plné, čiastočne zasklenie - izolačné trojsklo, vid'. PD, D1	ks	1,000	2 939,50	2 939,50	0,000
54	760-D2	D+M Exteriérové plastové dvere 2-krídlové s horným svetlíkom, presklené, v dolnej tretine plné, čiastočne zasklenie - izolačné trojsklo, vid'. PD, D2	ks	1,000	1 900,88	1 900,88	0,000
55	760-D3	D+M Exteriérové plastové dvere 2-krídlové s horným svetlíkom, presklené, v dolnej tretine plné, čiastočne zasklenie - izolačné trojsklo, vid'. PD, D3	ks	1,000	2 815,38	2 815,38	0,000
56	760-D4	D+M Exteriérové plastové dvere 1-krídlové s horným svetlíkom, presklené, zasklenie - izolačné trojsklo, vid'. PD, D4	ks	1,000	1 046,88	1 046,88	0,000
57	760-O1	D+M Plastové okno 4-krídlové, vrch-O, spdok-V, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O1	ks	114,000	776,25	88 492,50	0,000
58	760-O10	D+M Plastové okno 2-krídlové, V, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O10	ks	2,000	370,00	740,00	0,000
59	760-O11	D+M Plastové okno 2-krídlové, V, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O11	ks	2,000	311,63	623,26	0,000
60	760-O12	D+M Plastové okno 1-krídlové, V, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O12	ks	2,000	189,13	378,26	0,000
61	760-O13	D+M Plastové okno 1-krídlové, V, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O13	ks	1,000	173,00	173,00	0,000
62	760-O14	D+M Vstupný portál - plastová zasklená stena, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O14	ks	1,000	9 537,50	9 537,50	0,000
63	760-O1m	D+M Plastové okno 4-krídlové, vrch-O, spdok-V, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - matné, vid'. PD, O1m	ks	7,000	859,88	6 019,16	0,000
64	760-O2	celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O2	ks	122,000	720,13	87 855,86	0,000
65	760-O2m	celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - matné, vid'. PD, O2m	ks	1,000	789,00	789,00	0,000
66	760-O3	D+M Plastové okno 1-krídlové, OV, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O3	ks	28,000	455,13	12 743,64	0,000
67	760-O4	D+M Plastové okno 1-krídlové, OV, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O4	ks	34,000	341,25	11 602,50	0,000
68	760-O5	D+M Plastové okno 1-krídlové, V, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O5	ks	1,000	175,00	175,00	0,000
69	760-O6	D+M Plastové okno 2-krídlové, vrch-OV, spdok-V, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O6	ks	4,000	776,25	3 105,00	0,000
70	760-O7	D+M Plastové okno 2-krídlové, vrch-OV, spdok-V, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O7	ks	4,000	619,25	2 477,00	0,000
71	760-O8	D+M Plastové okno 1-krídlové, V, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O8	ks	1,000	122,63	122,63	0,000
72	760-O9	D+M Plastové okno 2-krídlové, V, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O9	ks	3,000	410,88	1 232,64	0,000
73	998766202.S	Presun hmôt pre stolárske konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	4 436,223	1,50	6 654,33	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
762		Konštrukcie tesárske				2 746,50	0,000
74	762526811.S	Demontáž podláh z dosiek drevotriesk., preglejkových, sololitových do 20 mm bez vankúšov - 0,035 t	m2	2 388,263	1,15	2 746,50	0,000
764		Konštrukcie klampiarske				31 820,18	0,000
75	764410440.S	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 0,6 mm, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	567,655	22,30	12 658,71	0,000
76	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm 0,00135t	m	567,655	1,50	851,48	0,000
77	764430460.SR	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 0,6 mm, muriva, nadmurovky a atiky, vrátane rohov r.š. 750 mm	m	501,776	36,00	18 063,94	0,000
78	998764102.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch s výškou nad 6 do 12 m	t	4,921	50,00	246,05	0,000
766		Konštrukcie stolárske				12 488,83	0,000
79	766694141.SR	Montáž parapetných dosiek plastových, šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	m	567,655	8,69	4 932,92	0,000
80	611560000200.SR	Parapetná doska plastová, šírka 200 mm, komôrková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech	m	596,038	12,65	7 539,88	0,000
81	998766102.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,641	25,00	16,03	0,000
767		Konštrukcie doplnkové kovové				2 500,00	0,000
82	767-01	Demontáž konštrukcie strechy z oceľových profilov	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	0,000
83	767392802.SR	Demontáž krytín striech z plechov skrutkovaných -0,007t	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	0,000
783		Nátery				1 052,04	0,000
84	783894422.SR	Náter omietok, betónových povrchov, sadrokartónu a dreva farbami ekologickými riediteľnými vodou akrylátovými bielymi pre interiér stien dvojnásobný	m2	350,679	3,00	1 052,04	0,000
784		Maľby				553,08	0,000
85	784418011.S	Zakrývanie podláh, zariadení a otvorov fóliou	m2	1 106,160	0,50	553,08	0,000
787		Zasklievanie				3 263,21	0,000
86	787600802.SR	Vysklievanie okien a dverí skla plochého, nad 1 do 3 m2 - 0,01400 t	m2	1 087,738	3,00	3 263,21	0,000
Celkom						742 895,17	0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov základnej školy

Objekt: Základná škola

Podčasť: Bleskozvod

Objednávateľ: Obec Haniska

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

Miesto: Haniska

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2024

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

21 M21-155 Elektromontáže 4 877,16 0,000

212224 Bleskozvod zvodové vedenie 969,72 0,000

1	3549044A73	Svorka na potrubie (nerez A2) : ST 04, priemer D42mm [1 1/4"] (3xM8)	kus	1,000	6,00	6,00	0,000
2	74525-0401	Označenie zvodu výstražnou plast. tabuľkou	s	3,000	12,00	36,00	0,000
3	548230230	Tabuľka výstražná pre bleskozvod - zvody - zákaz priblíženia do 3m	kus	3,000	12,00	36,00	0,000
4	74525-0401.1	Označenie zvodu štítkom (kov, plast)	s	3,000	9,60	28,80	0,000
5	3549071A02	Štítok označovací (FeZn) : f711124/x, s označením	s	3,000	0,72	2,16	0,000
6	74522-0107	Montáž zachytávacieho, zvodového vodiča s podperami, AlMgSi drôt D8	m	70,000	7,20	504,00	0,000
7	3549001A70	Kruhový bleskozvodný (AlMgSi) drôt D8	kg	10,000	9,30	93,00	0,000
8	3549020A20	Podpera vedenia : PV 21, na ploché strechy, betónová, plastová podložka (140x100x77)mm	ku s	176,000	1,20	211,20	0,000
9	74524-0301	Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	ku s	6,000	3,60	21,60	0,000
10	3549044A20	Svorka spojovacia (nerez A2) : SS s.p. 2sk, s prílohou (2xM8)	ku s	6,000	0,72	4,32	0,000
11	74524-0302	Montáž bleskozvodnej svorky nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	kus	4,000	3,60	14,40	0,000
12	3549044A36	Svorka skúšobná (nerez) : SZ (4xM8)	s	3,000	4,08	12,24	0,000

21226 Aktívny bleskozvod 3 907,44 0,000

13	74531-0600	Montáž aktívneho bleskozvodu	kpl	1,000	600,00	600,00	0,000
14	354910E019	Aktívny zachytávač W60, zisk inicializačného predstihu 60μs, výška 330mm (M20)	ku s	1,000	2 358,00	2 358,00	0,000
15	354910E101	Tyč základná : ZTN3, výška 3m, nerez	s	1,000	116,40	116,40	0,000
16	354910E103	Tyč nastavná - prvá : 1NTN3, výška 3m, nerez	s	1,000	128,04	128,04	0,000
17	354910E371	Stojan na plochú strechu : TPSS, FeZn, trojnožka, stredná	s	1,000	192,00	192,00	0,000
18	354910E952	Príslušenstvo pre kotvenie trojnožky TPSS (bet. kocky, gumové podložky, kotviaci materiál)	ko mp let	1,000	120,00	120,00	0,000
19	354910E362	Svorka pre pripojenie zvodu : SVN32, nerez (D32-38mm)	s	3,000	9,00	27,00	0,000
20	354910E201	Počítadlo bleskových zásahov : ATR 1, IP67	s	1,000	366,00	366,00	0,000

S040 HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby 3 228,00 0,000

21	74381-1002	Funkčná skúška aktívnej časti bleskozvodu a vypracovanie protokolu	kpl	1,000	660,00	660,00	0,000
22	74381-1002	Revízia bleskozvodu a vypracovanie správy	d	60,000	16,80	1 008,00	0,000
23	74382-0041	Demontáž bleskozvodu	d	100,000	12,00	1 200,00	0,000
24	74382-0080	Napojenie na existujúce zemnice	d	15,000	14,40	216,00	0,000
25	74382-0151	Nešpecifikované elektroinštalačné práce	d	10,000	14,40	144,00	0,000

Celkom 8 105,16 0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov základnej školy

Objekt: Základná škola

Časť: A-Vykurovanie

Objednávateľ: Obec Haniska

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

Miesto: Haniska

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				14 159,82	0,000
8		Rúrové vedenie				14 000,00	0,000
1	862211101.S	Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, DN 50, izol. štandardná D 125 mm	m	250,000	18,00	4 500,00	0,000
2	141150001000.S	Predizolované potrubie DN 50 napr. NRG FibreFlex Pro alebo ekvivalent	m	250,000	38,00	9 500,00	0,000
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				118,46	0,000
3	979011131.S	Odvoz a likvidácia sute	t	5,923	20,00	118,46	0,000
99		Presun hmôt HSV				41,36	0,000
4	999281111.S	Presun hmôt	t	2,068	20,00	41,36	0,000
PSV		Práce a dodávky PSV				107 477,94	0,000
722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				2 142,80	0,000
5	722221082.S	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	18,000	3,00	54,00	0,000
6	551110011200.S	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz	ks	18,000	5,39	97,02	0,000
7	722221175.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 3/4	ks	1,000	5,00	5,00	0,000
8	551210021600.SR	Poistný ventil DN 20, napr. HONEYWELL SM120 - 3/4" alebo ekvivalent	ks	1,000	33,00	33,00	0,000
9	722270210.S	Úprava vody pre doplnňovacie zariadenie do vykurovacej sústavy napr. FILLSOFT II, Softmix, fillmeter	ks	1,000	1 400,00	1 400,00	0,000
10	436320007469.S	Materiál pre úpravu vody	ks	1,000	550,00	550,00	0,000
11	998722202.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch	%	5,037	0,75	3,78	0,000
727		Špeciálne rozvody				151,96	0,000
12	727110148.S	Montáž redukcie pre potrubie D 40 mm / D 32 mm	ks	10,000	8,00	80,00	0,000
13	316160002000.S	Redukcia potrubí DN40/32	ks	10,000	7,00	70,00	0,000
14	998727202.S	Presun hmôt pre špeciálne rozvody v objektoch	%	1,786	1,10	1,96	0,000
732		Ústredné kúrenie - strojovne				16 239,17	0,000
15	220870113.S	Montáž riadiacej elektrickej skriňa TČ	ks	2,000	145,00	290,00	0,000
16	429530033800.S	Riadiaca elektrická skriňa TČ	ks	2,000	1 500,00	3 000,00	0,000
17	722270108.S	Montáž odkaľovacej armatúry	ks	2,000	15,00	30,00	0,000
18	436320006300.S	Odkaľovacia armatúra Flamco clean smart 6/4" alebo ekvivalent	ks	2,000	116,60	233,20	0,000
19	732111405.S	Montáž rozdeľovača a zberača združeného	ks	1,000	50,00	50,00	0,000
20	484650000500.S	Združený rozdeľovač-zberač napr. HERZ pumpfix DN32, 5 okruhy, 2xDN50, 10xDN 32 alebo ekvivalent	ks	1,000	429,00	429,00	0,000
21	732219205.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem do 150 l	ks	2,000	50,00	100,00	0,000
22	484380001000	Závesný monoblokový ohrievač s tepelným čerpadlom objem 80l. napr. NUOS EVO A+ alebo ekvivalent	ks	1,000	907,50	907,50	0,000
23	484380001400.S	Závesný monoblokový ohrievač s tepelným čerpadlom objem 150l. napr. NUOS EVO A+ alebo ekvivalent	ks	1,000	1 144,00	1 144,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	732230015.S	Montáž akumulačnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem nad 1100 do 2000 l	ks	1,000	150,00	150,00	0,000
25	484420001200.S	Akumulačná nádoba vykurovacej vody, napr. Attack 2000, objem 1980L, bez výmenníka alebo ekvivalent	ks	1,000	1 507,00	1 507,00	0,000
26	732331024.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 150 l	ks	1,000	30,00	30,00	0,000
27	484630006800.S	Expanzná nádoba napr. Reflex 150L/6. alebo ekvivalent	ks	1,000	225,50	225,50	0,000
28	732331060.S	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 300 l	ks	1,000	50,00	50,00	0,000
29	484630007100	Expanzná nádoba napr. Reflex 300L/6. alebo ekvivalent	ks	1,000	363,00	363,00	0,000
30	732331920.S	Automatické doplňovacie zariadenie do vykurovacej sústavy s kontrolou prietoku napr. FILLCONTROL plus compact alebo ekvivalent	súb	1,000	755,00	755,00	0,000
31	732429113.S	Montáž čerpadla obehového DN 50	súb	2,000	50,00	100,00	0,000
32	426110007300.S	Obehové čerpadlo Wilo Stratos 50/1-9 alebo ekvivalent	ks	2,000	1 564,20	3 128,40	0,000
33	541320006400.S	Elektrický ohrevný článok v puzdre s regulačným termostatom a obmedzovačom teploty, výkon 9,0kW	ks	2,000	209,00	418,00	0,000
34	732470015.S	Montáž čerpadlovej skupiny	ks	5,000	50,00	250,00	0,000
35	940032141	Čerpadlová skupina Herz Pumpfix DN32 alebo ekvivalent	ks	5,000	546,70	2 733,50	0,000
36	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch	%	690,138	0,50	345,07	0,000

733

Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

51 133,04

0,000

37	733125003	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo 1103 spájané lisovaním 15x1,2 mm alebo ekvivalent	m	950,000	16,00	15 200,00	0,000
38	733125006	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo 1103 spájané lisovaním 18x1,2 mm alebo ekvivalent	m	220,000	17,00	3 740,00	0,000
39	733125009	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo 1103 spájané lisovaním 22x1,5 mm alebo ekvivalent	m	100,000	18,50	1 850,00	0,000
40	733125012	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo 1103 spájané lisovaním 28x1,5 mm alebo ekvivalent	m	300,000	22,50	6 750,00	0,000
41	733125015	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo 1103 spájané lisovaním 35x1,5 mm alebo ekvivalent	m	250,000	32,00	8 000,00	0,000
42	733125018	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo 1103 spájané lisovaním 42x1,5 mm alebo ekvivalent	m	280,000	37,00	10 360,00	0,000
43	733125030R	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo - tvarovky(kolená, spojky, redukcie, T-kusy...) alebo ekvivalent	sub	1,000	4 000,00	4 000,00	0,000
44	733190107.S	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok	m	2 100,000	0,40	840,00	0,000
45	998733201.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch	%	561,482	0,70	393,04	0,000

734

Ústredné kúrenie - armatúry

8 112,63

0,000

46	734109115.S	Montáž armatúry prírubovej do DN 65	súb	1,000	67,84	67,84	0,000
47	551110003600.SR	Odplyňovacia armatúra napr. FLAMCO FLAMCOVENT SMART 6/4" alebo ekvivalent	ks	1,000	116,60	116,60	0,000
48	734213250.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	30,000	2,78	83,40	0,000
49	551210009500.S	Ventil odvzdušňovací automatický, 1/2"	ks	30,000	5,83	174,90	0,000
50	734223166.S	Montáž vyvažovacieho ventilu pre kúrenie DN 10	ks	316,000	4,22	1 333,52	0,000
51	551210044360.S	Ventil vyvažovací RA-N priamy (Rp) 10	ks	158,000	8,47	1 338,26	0,000
52	551210044302.S	Ventil vyvažovací RLV priamy (Rp) DN 10	ks	158,000	3,31	522,98	0,000
53	734223170.S	Montáž vyvažovacieho ventilu šikmého pre kúrenie DN 25	ks	3,000	5,04	15,12	0,000
54	551210044364.S	Ventil vyvažovací MSV-B (Rp) DN 25	ks	3,000	84,70	254,10	0,000
55	734223172.S	Montáž vyvažovacieho ventilu šikmého pre kúrenie DN 32	ks	3,000	5,90	17,70	0,000
56	551210044366.S	Ventil vyvažovací MSV-BD (Rp) DN 32	ks	3,000	112,20	336,60	0,000
57	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb	158,000	1,94	306,52	0,000
58	551280001800	Termostatická hlavica Danfoss alebo ekvivalent	ks	158,000	7,70	1 216,60	0,000
59	734224006.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1/2	ks	10,000	2,28	22,80	0,000
60	551210044600.S	Guľový ventil 1/2", páčka chróm	ks	10,000	3,19	31,90	0,000
61	734224009.S	Montáž guľového kohúta závitového G 3/4	ks	8,000	2,96	23,68	0,000
62	551210044700.S	Guľový ventil 3/4", páčka chróm	ks	8,000	4,51	36,08	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
63	734224012.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	6,000	3,53	21,18	0,000
64	551210044800.S	Guľový ventil 1", páčka chróm	ks	6,000	6,77	40,62	0,000
65	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	6,000	4,07	24,42	0,000
66	551210044900.S	Guľový ventil 1 1/4", páčka chróm	ks	6,000	11,17	67,02	0,000
67	734224018.S	Montáž guľového kohúta závitového G 6/4	ks	10,000	4,69	46,90	0,000
68	551210045000.S	Guľový ventil 1 1/2", páčka chróm	ks	10,000	16,50	165,00	0,000
69	734224021.S	Montáž guľového kohúta závitového G 2	ks	20,000	5,50	110,00	0,000
70	551210045100.S	Guľový ventil 2", páčka chróm	ks	20,000	24,20	484,00	0,000
71	734240010.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 1	ks	1,000	5,22	5,22	0,000
72	551190001000.S	Spätná klapka vodorovná závitová 1", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	4,95	4,95	0,000
73	734240020.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 6/4	ks	1,000	7,95	7,95	0,000
74	551190001200.S	Spätná klapka vodorovná závitová 6/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	12,10	12,10	0,000
75	734291330.S	Montáž filtra závitového G 3/4	ks	1,000	4,73	4,73	0,000
76	422010002200.S	Závitový filter s veľkosťou oka 0,7mm DN20	ks	1,000	4,40	4,40	0,000
77	734291350.S	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	2,000	6,15	12,30	0,000
78	422010002400.S	Závitový filter s veľkosťou oka 0,7mm DN32	ks	2,000	11,00	22,00	0,000
79	734291360.S	Montáž filtra závitového G 1 1/2	ks	1,000	7,96	7,96	0,000
80	422010002500.S	Závitový filter s veľkosťou oka 0,7mm DN40	ks	1,000	155,90	155,90	0,000
81	734296210.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 50 so servopohonom	ks	4,000	11,52	46,08	0,000
82	551210038100.S	Trojcestný zmiešavací ventil vykurovacieho okruhu ESBE VRG 231, DN50 (kv=30m3/h)	ks	4,000	127,60	510,40	0,000
83	551210040900.S	Servopohon RAD ARA 600 alebo ekvivalent	ks	4,000	100,10	400,40	0,000
84	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch	%	237,241	0,26	60,50	0,000

735

Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá

28 260,18

0,000

85	735151831.S	Demontáž vykurovacieho telesa	ks	158,000	12,00	1 896,00	0,000
86	735154113.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 300 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	4,000	25,00	100,00	0,000
87	484530015895	RADIK KLASIK 22 300/1600 (White RAL 9016) alebo ekvivalent	ks	4,000	110,00	440,00	0,000
88	735154140.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	10,000	25,00	250,00	0,000
89	484530015959	RADIK KLASIK 22 600/400 (White RAL 9016) alebo ekvivalent	ks	4,000	57,20	228,80	0,000
90	484530015963	RADIK KLASIK 22 600/600 (White RAL 9016) alebo ekvivalent	ks	6,000	67,10	402,60	0,000
91	735154141.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	3,000	25,00	75,00	0,000
92	484530015967	RADIK KLASIK 22 600/800 (White RAL 9016) alebo ekvivalent	ks	3,000	82,50	247,50	0,000
93	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	23,000	25,00	575,00	0,000
94	484530015971	RADIK KLASIK 22 600/1000 (White RAL 9016) alebo ekvivalent	ks	14,000	97,90	1 370,60	0,000
95	484530015975	RADIK KLASIK 22 600/1200 (White RAL 9016) alebo ekvivalent	ks	9,000	115,50	1 039,50	0,000
96	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	118,000	25,00	2 950,00	0,000
97	484530015981	RADIK KLASIK 22 600/1800 (White RAL 9016) alebo ekvivalent	ks	54,000	128,70	6 949,80	0,000
98	484530015977	RADIK KLASIK 22 600/1400 (White RAL 9016) alebo ekvivalent	ks	25,000	144,10	3 602,50	0,000
99	484530015979	RADIK KLASIK 22 600/1600 (White RAL 9016) alebo ekvivalent	ks	39,000	159,50	6 220,50	0,000
100	735158120.S	Vykurovacie telesá panelové dvojradové, tlaková skúška telesá vodou	ks	158,000	8,00	1 264,00	0,000
101	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch	%	648,382	1,00	648,38	0,000

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

769	Montáže vzduchotechnických zariadení					1 438,16	0,000
------------	---	--	--	--	--	-----------------	--------------

102	769021006.S	Montáž spiro potrubia DN 160-180	m	60,000	5,00	300,00	0,000
##	429810000500.S	Potrubie kruhové spiro DN 160, dĺžka 1000 mm	m	60,000	5,58	334,80	0,000
104	769021322.S	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 160-250	ks	12,000	9,36	112,32	0,000
##	429850008100.S	Koleno 90° DN 160 pre kruhové spiro potrubie	ks	12,000	8,51	102,12	0,000
106	769031114.S	Montáž potrubnej stenovej výustky do priemeru 315 mm	ks	4,000	21,67	86,68	0,000
##	5194481	Stenová výustka VX-PG160W	ks	4,000	120,00	480,00	0,000
108	998769201.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	13,082	1,70	22,24	0,000

HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby					150,00	0,000
------------	-----------------------------------	--	--	--	--	---------------	--------------

109	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	15,000	10,00	150,00	0,000
-----	-------------	---	-----	--------	-------	--------	-------

Celkom						121 787,76	0,000
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--------------

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov základnej školy

Objekt: Základná škola

Časť: A-Obnoviteľné zdroje energie

Objednávateľ: Obec Haniska

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

Miesto: Haniska

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2024

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

HSV **HSV** **5 600,45** **0,000**

RAC **Rozvádzač RAC s vybavením:** **4 162,71** **0,000**

1	358220040900.SR	Troj pólový istič B63A 3p 10kA	ks	2,000	130,00	260,00	0,000
2	358220041400.SR	Troj pólový poistkový odpínač 22x58 125A	ks	1,000	77,50	77,50	0,000
3	345210000500.SR	Poistka 100A gG 22x58	ks	3,000	4,83	14,49	0,000
4	369230114655.SR	Prepät'ová ochrana AC B+C (T1+T2+T3)	ks	1,000	195,00	195,00	0,000
5	374410002500.SR	Výkonový stykač 110 kW 205A	ks	2,000	692,50	1 385,00	0,000
6	345290012500.SR	Jednopolový poistkový odpínač 10x38	ks	4,000	7,00	28,00	0,000
7	345290014800.SR	Poistka 10x38 500V AC, 2A gG, CH10	ks	4,000	1,33	5,32	0,000
8	346510000410.SR	Sieťová ochrana podľa štandardov VSD	ks	1,000	547,50	547,50	0,000
9	345610005100.SR	Distribučná svorkovnica 1x 95mm ² , 4xCu 2,5 -35mm ²	ks	1,000	50,00	50,00	0,000
10	345610026500.SR	Radová svorka 95mm ²	ks	3,000	22,00	66,00	0,000
11	358220060116R	Výkonový istič In = 160A, Ir = 126A 25kA	ks	1,000	547,50	547,50	0,000
12	286680002200.SR	Prechodka pre káble 3,5 až 6mm	ks	1,000	0,75	0,75	0,000
13	286680002300.SR	Prechodka pre káble do 9mm	ks	5,000	0,88	4,40	0,000
14	286680002400.SR	Prechodka pre káble do 45mm	ks	1,000	51,25	51,25	0,000
15	286680002500.SR	Prechodka pre káble do 32mm	ks	2,000	51,25	102,50	0,000
16	484650041100.SR	Skriňa 1200x800x300 s mont. panelom	ks	1,000	827,50	827,50	0,000

RDC1 **Rozvádzač RDC 1 s vybavením:** **718,87** **0,000**

17	345290009500.SR	Odpínač DC 1000V 2p min.25A	ks	5,000	11,50	57,50	0,000
18	345290014700.SR	Poistka DC 16A gPV 1000V veľkosť 10x38mm	ks	10,000	6,75	67,50	0,000
19	369230114610.SR	Prepät'ová ochrana T1+T2 1500V DC	ks	5,000	95,00	475,00	0,000
20	345820035000.SR	Prechodky káblov do 9mm	ks	24,000	0,88	21,12	0,000
21	345610000400.SR	Svorkovnica rozbočovacia	ks	3,000	14,25	42,75	0,000
22	357120000600.SR	Skriňa komplet (s DIN lištou)	ks	1,000	55,00	55,00	0,000

RDC2 **Rozvádzač RDC 2 s vybavením:** **718,87** **0,000**

23	345290009500.SR	Odpínač DC 1000V 2p min.25A	ks	5,000	11,50	57,50	0,000
24	369230114610.SR	Prepät'ová ochrana T1+T2 1500V DC	ks	5,000	95,00	475,00	0,000
25	345290014700.SR	Poistka DC 16A gPV 1000V veľkosť 10x38mm	ks	10,000	6,75	67,50	0,000
26	286680002300.SR	Prechodka pre káble do 9mm	ks	24,000	0,88	21,12	0,000
27	345610000400.SR	Svorkovnica rozbočovacia	ks	3,000	14,25	42,75	0,000
28	357120000600.SR	Skriňa komplet (s DIN lištou)	ks	1,000	55,00	55,00	0,000

M **Práce a dodávky M** **62 494,12** **0,000**

21-M **Elektromontáže** **62 494,12** **0,000**

29	210020121.SR	Montáž káblové trasy	ks	1,000	624,00	624,00	0,000
30	592650000100.SR	Žľab 250x50mm s integrovanou spojkou bal.2m	ks	65,000	32,46	2 109,90	0,000
31	345750011800.SR	Kryt žľabu 250mm 2m	m	65,000	19,20	1 248,00	0,000
32	345750053600.SR	Prepážka žľabu	m	20,000	3,78	75,60	0,000
33	345750005700.SR	Spona krytu žľabu	ks	390,000	0,60	234,00	0,000
34	345750007000.SR	Držiak žľabu stropný	ks	8,000	2,28	18,24	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
35	345750043200.SR	Nosník žľabu 250mm	ks	20,000	9,60	192,00	0,000
36	345750064200.SR	Chránič hrán bal. 10m	bal	2,000	45,00	90,00	0,000
37	345750064700R	Spojovací materiál žľab	bal	2,000	21,60	43,20	0,000
38	341730001300.SR	Kotva žľabu do steny (rozperná kotva - hmoždinka so skrutkou)	bal	4,000	24,00	96,00	0,000
39	345710001250.SR	UV stabilná chránička 40mm	m	100,000	1,80	180,00	0,000
40	345750058630.SR	Inštalčná lišta 40x40 2m	ks	10,000	6,00	60,00	0,000
41	210501005.SR	Montáže fotovoltických systémov	kpl	1,000	7 800,00	7 800,00	0,000
42	346510004110.SR	Fotovoltický panel 450 Wp 2094x1038x35mm	ks	164,000	99,60	16 334,40	0,000
43	346510000770.SR	Striedač 36 kW	ks	2,000	2 718,00	5 436,00	0,000
44	341240011900.SR	Datalogger	ks	1,000	60,00	60,00	0,000
45	341250010100.SR	Smart meter kompatibilný so striedačom a smartloggerom do RH	m	1,000	158,40	158,40	0,000
46	374310019000.SR	Meracie transformátory prúdu 250/5A, trieda presnosti 0,5	ks	3,000	96,00	288,00	0,000
47	346510000420.SR	Trojpolový poistkový odpínač 10x38	ks	1,000	14,40	14,40	0,000
48	345210002500.SR	Poistka 6A gG 10x38mm 500V AC	ks	3,000	1,02	3,06	0,000
49	341110004800.SR	Kábel CYKY-J 5x35	m	20,000	31,20	624,00	0,000
50	354310013500.SR	Káblové oko 35mm ²	ks	10,000	1,26	12,60	0,000
51	354310015400.SR	Káblové oko 95mm ²	ks	10,000	3,00	30,00	0,000
52	341110004300.SR	Kábel 1-CYKY 5x95	m	20,000	84,00	1 680,00	0,000
53	341110012500.SR	CYA 16 žl/ze	m	95,000	2,58	245,10	0,000
54	354310012300.SR	Káblové oko 16mm ²	ks	10,000	0,66	6,60	0,000
55	141150003100.SR	Solárny kábel 6mm ² +	m	650,000	1,08	702,00	0,000
56	141150003200.SR	Solárny kábel 6mm ² -	m	630,000	1,08	680,40	0,000
57	374590001100.SR	Konektor DC MC4+ / MC4- (pár)	pár	34,000	3,60	122,40	0,000
58	341230001200.SR	Kábel RS-485 alt. S/FTP	m	20,000	7,20	144,00	0,000
59	341230001300.SR	Kábel F/UTP cat.5e	m	30,000	0,60	18,00	0,000
60	383150000100.SR	Drobný elektroinštalčný materiál	ks	1,000	480,00	480,00	0,000
63	220010001.SR	Montáž (konštrukcie panelov)	kpl	1,000	4 200,00	4 200,00	0,000
64	553810001090.SR	Profil 1500mm	ks	210,000	31,79	6 675,90	0,000
65	383180012700.SR	Zadná podpera s úchytným koncová	ks	84,000	1,92	161,28	0,000
66	383180012800.SR	Predná podpera s úchytným koncová	ks	84,000	1,92	161,28	0,000
67	383180012900.SR	Zadná podpera s úchytným stredová	ks	124,000	1,92	238,08	0,000
68	383180013000.SR	Predná podpera s úchytným stredová	ks	124,000	1,92	238,08	0,000
69	553450014200.SR	Zavetrávací plech bočný universal 10°	ks	84,000	18,00	1 512,00	0,000
70	553450014100.SR	Zavetrávací plech zadný l = 2180mm	ks	164,000	36,00	5 904,00	0,000
71	286650002200.SR	Závažový blok 25kg	ks	328,000	2,65	869,20	0,000
72	311510006900.SR	Spojovací materiál M8x20 + podložka, matica (bal 100ks)	ks	2,000	24,00	48,00	0,000
73	311990003700.SR	Spojovací materiál M6x20 - T30 (100ks/bal)	ks	5,000	19,20	96,00	0,000
74	345590000100.SR	Nosič záťaže l= 2179 mm	ks	328,000	2,40	787,20	0,000
75	272420000100.SR	Gumený podperný blok	m ²	248,000	3,60	892,80	0,000
62	998921201.SR	Doprava pre káblové trasy	ks	1,000	300,00	300,00	0,000
76	998921291.SR	Doprava (konštrukcie panelov)	kpl	1,000	300,00	300,00	0,000
61	998922201.SR	Doprava pre AC rozvody, DC rozvody, Rozvádzač, Vyvedenie výkonu Fotovoltické zariadenie - elektromateriál	ks	1,000	300,00	300,00	0,000

Investičné náklady neobsiahnuté v

VRN

cenách

9 840,00

0,000

77	000400011.SR	Projektová dokumentácia RPD	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	0,000
78	000400012.SR	Projektová dokumentácia DSP	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	0,000
79	000400013.SR	Inžinierska činnosť	ks	1,000	1 800,00	1 800,00	0,000
80	000400021.SR	Odborná prehliadka a funkčná skúška	ks	1,000	840,00	840,00	0,000
81	000400022.SR	Skúšky, oživenie zariadení a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	480,00	480,00	0,000
82	000400023.SR	Dopravné a vedľajšie náklady	ks	1,000	720,00	720,00	0,000

Celkom

77 934,57

0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov základnej školy

Objekt: Základná škola

Časť: B-Aktivity realizované na/v budove

Objednávateľ: Obec Haniska

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

Miesto: Haniska

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				2 997,43	0,000
6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				2 881,03	0,000
1	612421431.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 30 do 50 % štukových	m2	306,493	9,40	2 881,03	0,000
99		Presun hmôt HSV				116,40	0,000
2	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov v odb. 801, 803, 811, 812 opravy a údržba doterajších objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	5,820	20,00	116,40	0,000
PSV		Práce a dodávky PSV				30 834,06	0,000
711		Izolácie proti vode a vlhkosti				4 364,55	0,000
3	711712016.SR	Očistenie povrchu betónu vysokotlak. zariad. do 200 bar	m2	2 182,276	2,00	4 364,55	0,000
767		Konštrukcie doplnkové kovové				25 550,03	0,000
4	767-01	D+M servisného rebríka na strechu	ks	2,000	1 100,00	2 200,00	0,000
5	767832100.SR	Montáž rebríkov oceľových do muríva s vodovodnou ochrannou rúrkou	ks	2,000	300,00	600,00	0,000
6	998767203.S	Presun hmôt pre kovové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	9,400	21,28	200,03	0,000
9	767661556.S	Montáž interierovej hliníkovej žalúzie od šírky 80 cm do 120 cm dĺžky do 260 cm, O1, O2, O3, O4, O6, O7	ks	306,000	16,50	5 049,00	0,000
10	611530079701.SR	Žalúzie interiérové hliníkové, vid' PD., O1	ks	114,000	66,00	7 524,00	0,000
11	611530079700.SR	Žalúzie interiérové hliníkové, vid' PD., O2	ks	122,000	55,55	6 777,10	0,000
12	611530079703.SR	Žalúzie interiérové hliníkové, vid' PD., O3	ks	28,000	49,50	1 386,00	0,000
13	611530079704.SR	Žalúzie interiérové hliníkové, vid' PD., O4	ks	34,000	39,05	1 327,70	0,000
14	611530079706.SR	Žalúzie interiérové hliníkové, vid' PD., O6	ks	4,000	66,00	264,00	0,000
15	611530079707.SR	Žalúzie interiérové hliníkové, vid' PD., O7	ks	4,000	55,55	222,20	0,000
783		Nátery				919,48	0,000
7	783894422.SR	Náter omietok, betónových povrchov, sadrokartónu a dreva farbami ekologickými riediteľnými vodou akrylátovými bielymi pre interiér stien dvojnásobný	m2	306,493	3,00	919,48	0,000
M		Práce a dodávky M				550,00	0,000
21-M		Elektromontáže				550,00	0,000
8	210964801.SR	Demontáž - uzemňovacie vedenie FeZn vedenie na povrchu drôt zvodový d 8-10 mm -0,00063 t	kpl	1,000	550,00	550,00	0,000
Celkom						34 381,49	0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov základnej školy

Objekt: Telocvičňa

Podčasť: Zateplenie_01

Objednávateľ: Obec Haniska

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

Miesto: Haniska

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2024

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

HSV Práce a dodávky HSV 28 841,45 0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 235,70 0,000

1	312272511	Murivo výplňové (m3) z pórobetonových tvárnic YTONG Univerzal P3-450 na MVC a tenkovrstvovú maltu YTONG 250x249x599 P3-450 PD alebo ekvivalent	m3	0,960	245,52	235,70	0,000
---	-----------	--	----	-------	--------	--------	-------

4 Vodorovné konštrukcie 3 087,86 0,000

2	417321414.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr.C 20/25	m3	4,126	136,09	561,51	0,000
3	417351115.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	41,261	16,11	664,71	0,000
4	417351116.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	41,261	2,62	108,10	0,000
5	417361821.S	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele B500 (10 505)	t	1,032	1 699,17	1 753,54	0,000

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 6 164,85 0,000

6	612425931.S	Omiетка vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková	m2	33,667	19,15	644,72	0,000
7	612460124.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou pod omietky a nátery	m2	37,103	2,08	77,17	0,000
8	612460383.S	Vnútorná omietka stien zo suchých zmesí vápennocementová štuková (jemná) hr. 3 mm	m2	3,493	8,34	29,13	0,000
9	612481119.S	Potiahnutie vnútorných stien alebo ostatných plôch rovných i zaoblených v ploche alebo v pruhoch na plnom podklade alebo na podklade s dutinami (pod omietku) sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	3,493	8,77	30,63	0,000
10	622461053.SR	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová pastovitá silikónová roztieraná (škrabaná) hr. 2 mm	m2	41,227	16,00	659,63	0,000
11	622481119.SR	Potiahnutie vonkajších stien alebo ostatných plôch rovných i zaoblených v ploche alebo v pruhoch na plnom podklade alebo na podklade s dutinami (pod omietku) sklotextílnou mriežkou s celoplošným prílepením	m2	19,771	8,50	168,05	0,000
12	624601111.SR	Tmelenie škár (s dodaním hmôt) s prierezom 20 x 20 mm tmelom na báze adhézne emulzie	m	299,046	8,00	2 392,37	0,000
13	625250704.SR	Kontaktný zatepľovací systém na báze minerálnej vlny (MW) skrutkovacie kotvy hr. 60 mm	m2	21,456	44,00	944,06	0,000
14	632001051.S	Zhotovenie penetračného náteru pre potery a stierky jednonásobného	m2	854,297	0,50	427,15	0,000
15	585520008700.S	Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá	kg	175,986	4,50	791,94	0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 17 817,52 0,000

16	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového, s podlahami, šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	1 090,848	2,59	2 825,30	0,000
17	941941191.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového, s podlahami, príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	4 363,392	1,42	6 196,02	0,000
18	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	1 090,848	1,70	1 854,44	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
19	952901111.S	Vyčistenie budov bytovej, alebo občianskej výstavby - zametanie a umytie podláh, dlažieb, obkladov, schodov v miestnostiach, chodbách a schodiskách, vyčistenie a umytie okien, dverí s ráhami, zárubňami, umytie a vyčistenie iných zasklených a natieraných p	m2	190,013	2,00	380,03	0,000
20	952902110.S	Čistenie budov zametáním v miestnostiach, chodbách, na schodišti a na povalách	m2	713,005	0,25	178,25	0,000
21	962081141.S	Búranie muríva priečok alebo vybúranie otvorov všetkých rozmerov zo sklenených tvárnic, hr. do 150 mm -0,082 t	m2	4,728	9,57	45,25	0,000
22	968061113.SR	Vyvesenie drevených krídiel okien do suti, plochy nad 1,5 m2 -0,016 t	ks	68,000	2,00	136,00	0,000
23	968061115.S	Vybúranie drevených okien aj s rámom 1 bm obvodu, -0,007 t	m	221,500	3,00	664,50	0,000
24	968061116.S	Vybúranie drevených dverí aj so zárubňou 1 bm obvodu, - 0,012 t	m	49,676	3,00	149,03	0,000
25	968061125.SR	Vyvesenie drevených krídiel dverí do suti, plochy do 2 m2 - 0,024 t	ks	10,000	2,00	20,00	0,000
26	968072876.SR	Vybúranie a vybratie roliet mrežových nad 2 m2 -0,002 t	m2	74,415	2,00	148,83	0,000
27	971056014.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do stien železobetónových nad D 140 do 150 mm -0,00042 t	cm	73,700	1,59	117,18	0,000
28	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	32,732	9,74	318,81	0,000
29	979011131.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne s naložením a vyklopením, do 3,5 m	t	6,336	21,79	138,06	0,000
30	979011141.S	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne s naložením a vyklopením, k.d. 3,5 m	t	18,963	6,84	129,71	0,000
31	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	32,732	11,68	382,31	0,000
32	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	621,623	0,35	217,57	0,000
33	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	32,732	9,84	322,08	0,000
34	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	32,156	9,84	316,42	0,000
35	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	150,943	1,11	167,55	0,000
36	979089012.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika (17 01) ostatné (O) (17 01, 02, 03, 07)	t	0,419	60,00	25,14	0,000
37	979089112.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) drevo, sklo a plasty (17 02) ostatné (O) (17 02 01, 02, 03)	t	31,839	80,00	2 547,12	0,000
38	979089312.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) kovy (vrátane ich zliatin) (17 04) ostatné (O) (17 04 01, 02, 04, 05, 06, 07, 11)	t	0,474	80,00	37,92	0,000
39	979089712.S	Prenájom kontajnera 5 m3	ks	5,000	100,00	500,00	0,000

99 Presun hmôt HSV 1 535,52 0,000

40	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov v odb. 801, 803, 811, 812 opravy a údržba doterajších objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	76,776	20,00	1 535,52	0,000
----	-------------	--	---	--------	-------	----------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 91 933,32 0,000

712 Izolácie striech, povlakové krytiny 22 078,59 0,000

41	712290010.S	Zhotovenie parozábrany na strechách plochých do 10°	m2	854,297	1,00	854,30	0,000
42	283230007300.S	Parozábrana hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE	m2	982,442	0,35	343,85	0,000
43	712300833.S	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých do 10° trojvrstvovej -0,01400t	m2	854,297	0,80	683,44	0,000
44	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou so zvarením spoju pripevnenou prikotvením	m2	854,297	6,00	5 125,78	0,000
45	283220002300	Hydroizolačná fólia PVC-P FATRAFOL 810, hr. 2,00 mm, š. 1,6/2,05 m, izolácia plochých striech, sivá, FATRA IZOLFA alebo ekvivalent	m2	982,442	8,72	8 566,89	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
46	311970001500.SR	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks	2 682,494	1,00	2 682,49	0,000
47	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	854,297	0,50	427,15	0,000
48	693110004710.SR	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	982,442	1,30	1 277,17	0,000
49	712991040.S	Montáž OSB dosiek pod klampiarske konštrukcie na atike šírky 411 – 620 mm	m	110,286	12,00	1 323,43	0,000
50	311970001300.SR	Kotviaci prvok 4,8x140 mm do trapézového plechu hr. nad 0.9 mm, oceľový	ks	882,288	0,20	176,46	0,000
51	607260000450.S	Doska OSB nebrúsená hr. 25 mm	m2	43,405	10,00	434,05	0,000
52	998712102.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	3,996	45,94	183,58	0,000

713

Izolácie tepelné

31 814,14

0,000

53	713000050.S	Odstránenie nadstrešnej tepelnej izolácie bežných stavebných konštr. striech plochých lepenej z polystyrénu hr. do 10 cm -0,0088t	m2	713,005	1,00	713,01	0,000
54	713000051.S	Odstránenie nadstrešnej tepelnej izolácie bežných stavebných konštr. striech plochých lepenej z polystyrénu hr. nad 10 cm -0,0109t	m2	713,005	1,00	713,01	0,000
55	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie bežných stavebných konštrukcií striech plochých do 10° - doplnky spádové dosky z polystyrénu	m2	327,745	2,00	655,49	0,000
56	283760007500.SR	Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 150 kPa, šedý polystyrén pre vyspádovanie plochých striech	m3	40,116	115,00	4 613,34	0,000
57	713142255.S	Montáž tepelnej izolácie bežných stavebných konštrukcií striech plochých do 10° polystyrénom dvojvrstvou prikotvením	m2	713,005	8,50	6 060,54	0,000
58	283720009300.SR	Doska EPS hr. 160 mm, pevnosť v tlaku 150 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	1 454,530	11,70	17 018,00	0,000
59	713144030.S	Montáž tepelnej izolácie na atiku z polystyrénu prikotvením	m2	141,293	7,00	989,05	0,000
60	283720007800.S	Doska EPS hr. 60 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých striech	m2	104,197	4,80	500,15	0,000
61	283750001700.S	Doska XPS 300 hr. 40 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	71,066	4,50	319,80	0,000
62	998713102.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	7,725	30,00	231,75	0,000

760

Výplne otvorov

22 136,65

0,000

63	760-D1	D+M Exteriérové plastové bezpečnostné dvere 2-krídlové s horným a svetlíkom, presklené, v dolnej tretine plné, čiatocne zasklenie - izolačné trojsklo, vid'. PD, D1	ks	1,000	1 766,13	1 766,13	0,000
64	760-D2	D+M Exteriérové plastové dvere 1-krídlové bez svetlíka, presklené - izolačné trojsklo, vid'. PD, D2	ks	1,000	931,38	931,38	0,000
65	760-D3	D+M Exteriérové plastové dvere 2-krídlové, presklené, v dolnej tretine plné, čiatocne zasklenie - izolačné trojsklo, vid'. PD, D3	ks	1,000	1 549,63	1 549,63	0,000
66	760-D4	D+M Exteriérové plastové dvere 2-krídlové, presklené, zasklenie - izolačné trojsklo, vid'. PD, D4	ks	1,000	2 850,00	2 850,00	0,000
67	760-D5	D+M Exteriérové plastové dvere 2-krídlové, presklené, zasklenie - izolačné trojsklo, vid'. PD, D5	ks	1,000	1 654,13	1 654,13	0,000
68	760-D6	D+M Exteriérové plastové dvere 1-krídlové, presklené, zasklenie - izolačné trojsklo, vetracia mriežka, vid'. PD, D6	ks	1,000	903,38	903,38	0,000
69	760-O1	D+M Plastové okno 3-krídlové, O+V+O, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - matné vid'. PD, O1	ks	4,000	514,38	2 057,52	0,000
70	760-O10	D+M Plastové okno 1-krídlové, V, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - matné, vid'. PD, O10	ks	1,000	130,00	130,00	0,000
71	760-O11	D+M Plastové okno 3-krídlové, P+V+P, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O11	ks	4,000	398,38	1 593,52	0,000
72	760-O1p	D+M Plastové okno 3-krídlové, P+V+P, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - matné, vid'. PD, O1p	ks	4,000	438,00	1 752,00	0,000
73	760-O2	celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - matné, vid'. PD, O2	ks	3,000	199,63	598,89	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
74	760-O3	D+M Plastové okno 1-krídlové, P, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - matné, vid'. PD, O3	ks	2,000	171,63	343,26	0,000
75	760-O4	D+M Plastové okno 1-krídlové, OV, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - matné, vid'. PD, O4	ks	1,000	154,13	154,13	0,000
76	760-O5	D+M Plastové okno 1-krídlové, V, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - matné, vid'. PD, O5	ks	1,000	250,63	250,63	0,000
77	760-O6	D+M Plastové okno 2-krídlové, vrch-OV, spodok-V, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O6	ks	1,000	310,75	310,75	0,000
78	760-O7a	D+M Plastové okno 2-krídlové, P+P, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O7a	ks	6,000	433,88	2 603,28	0,000
79	760-O7b	D+M Plastové okno 2-krídlové, P+P, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O7b	ks	4,000	376,00	1 504,00	0,000
80	760-O8	D+M Plastové okno 2-krídlové, P+P, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - priehľadné, vid'. PD, O8	ks	1,000	285,63	285,63	0,000
81	760-O9	D+M Plastové okno 1-krídlové, V, celoobvod. bezp. kovanie, izol. trojsklo - číre - matné, vid'. PD, O9	ks	1,000	234,13	234,13	0,000
82	998766202.S	Presun hmôt pre stolárske konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	442,840	1,50	664,26	0,000

764

Konštrukcie klampiarske

12 625,27

0,000

83	764331430.SR	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, múrov na strechách s tvrdou krytinou, vrátane rohov a ukončenia pred požiarom múrom, hr. plechu 0,6 mm r.š. 330 mm	m	53,020	26,00	1 378,52	0,000
84	764352427.SR	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 0,6 mm, vrátane hákov, čiel, rohov a dilatácií pododkvpové polkruhové r.š. 330 mm	m	81,004	36,00	2 916,14	0,000
85	764352810.SR	Demontáž žľabov pododkvpových polkruhových, rovných alebo oblúkových, so sklonom do 30° rš 330 mm 0,00330t	m	81,004	0,85	68,85	0,000
86	764410440.S	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 0,6 mm, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	85,305	22,30	1 902,30	0,000
87	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm 0,00135t	m	85,305	1,50	127,96	0,000
88	764430460.SR	Oplechovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 0,6 mm, muriva, nadmurovky a atiky, vrátane rohov r.š. 750 mm	m	110,286	36,00	3 970,30	0,000
89	764454434.S	Montáž príslušenstva k zvodovým rúram z pozinkovaného farbeného PZf plechu kruhových kolien, priemeru D 60 – 150 mm	ks	11,000	8,00	88,00	0,000
90	553440004200.SR	Koleno lisované pozink farebný 70°, priemer 120 mm	ks	11,000	15,03	165,33	0,000
91	764454454.S	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu hr. 0,6 mm, vrátane lemov so zaústením, manžiet, kolien, vpustov vody a prechodových kusov, kruhové, s priemerom 120 mm	m	44,880	42,00	1 884,96	0,000
92	764454801.S	Demontáž odpadových rúr alebo ich častí rúr kruhových, s priemerom 75 a 100 mm 0,00226t	m	38,060	1,00	38,06	0,000
93	764456852.S	Demontáž odpadových rúr alebo ich častí kolien výtokových kruhových, s priemerom 75 a 100 mm 0,00069t	ks	8,000	1,30	10,40	0,000
94	998764102.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch s výškou nad 6 do 12 m	t	1,489	50,00	74,45	0,000

766

Konštrukcie stolárske

1 876,79

0,000

95	766694141.SR	Montáž parapetných dosiek plastových, šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	m	85,305	8,69	741,30	0,000
96	611560000200.SR	Parapetná doska plastová, šírka 200 mm, komôrková vnútorná, zlatý dub, mramor, mahagon, svetlý buk, orech	m	89,570	12,65	1 133,06	0,000
97	998766102.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,097	25,00	2,43	0,000

767

Konštrukcie doplnkové kovové

892,98

0,000

98	767662110.S	Montáž mreží pevných skrutkovaním	m2	74,415	12,00	892,98	0,000
----	-------------	-----------------------------------	----	--------	-------	--------	-------

783

Nátery

111,31

0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
99	783894422.SR	Náter omietok, betónových povrchov, sadrokartónu a dreva farbami ekologickými riediteľnými vodou akrylátovými bielymi pre interiér stien dvojnásobný	m2	37,103	3,00	111,31	0,000

784 Maľby 95,01 0,000

100	784418011.S	Zakrývanie podláh, zariadení a otvorov fóliou	m2	190,013	0,50	95,01	0,000
-----	-------------	---	----	---------	------	-------	-------

787 Zasklievanie 302,58 0,000

101	787600802.SR	Vysklievanie okien a dverí skla plochého, nad 1 do 3 m2 - 0,01400 t	m2	100,859	3,00	302,58	0,000
-----	--------------	---	----	---------	------	--------	-------

Celkom 120 774,77 0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov základnej školy

Objekt: Telocvičňa

Časť: A-Vykurovanie_01

Objednávateľ: Obec Haniska

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

Miesto: Haniska

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				4 828,98	0,000
8		Rúrové vedenie				4 800,00	0,000
1	862181101.S	Montáž predizolovaného potrubia do 145 °C pre ÚK, kondenzát, horúcovod, uložen. podzemné, DN 40, hr.st.2,6 mm, izol. štandardná D 110 mm	m	100,000	18,00	1 800,00	0,000
2	141150000400.S	Predizolované potrubie DN 40 napr. NRG FibreFlex Pro alebo ekvivalent	m	100,000	30,00	3 000,00	0,000
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				16,50	0,000
3	979011131.S	Odvoz a likvidácia sute	t	0,825	20,00	16,50	0,000
99		Presun hmôt HSV				12,48	0,000
4	999281111.S	Presun hmôt	t	0,624	20,00	12,48	0,000
PSV		Práce a dodávky PSV				30 857,45	0,000
713		Izolácie tepelné				266,46	0,000
5	713482308	Montáž trubíc TUBOLIT DG hr. od 13 mm, vnút.priemer do 65 - 76 mm	m	50,000	3,00	150,00	0,000
6	283310005000	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 42x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná, AZ FLEX alebo ekvivalent	m	51,000	2,20	112,20	0,000
7	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch	%	3,046	1,40	4,26	0,000
722		Zdravotechnika - vnútorný vodovod				2 096,40	0,000
8	722221082.S	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	8,000	3,00	24,00	0,000
9	551110011200.S	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz	ks	8,000	5,39	43,12	0,000
10	722221175.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 3/4	ks	2,000	5,00	10,00	0,000
11	551210021600.SR	Poistný ventil DN 20, napr. HONEYWELL SM120 - 3/4" alebo ekvivalent	ks	2,000	33,00	66,00	0,000
12	722270210.S	sústavy napr. FILLSOFT II, Softmix, fillmeter alebo ekvivalent	ks	1,000	1 400,00	1 400,00	0,000
13	436320007469.S	Materiál pre úpravu vody	ks	1,000	550,00	550,00	0,000
14	998722202.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch	%	4,372	0,75	3,28	0,000
727		Špeciálne rozvody				60,60	0,000
15	727110148.S	Montáž redukcie pre potrubie D 32 / 25 mm	ks	4,000	8,00	32,00	0,000
16	316160002000.S	Redukcia potrubí DN32/25	ks	4,000	7,00	28,00	0,000
17	998727202.S	Presun hmôt pre špeciálne rozvody v objektoch	%	0,547	1,10	0,60	0,000
732		Ústredné kúrenie - strojovne				12 573,30	0,000
18	220870113.S	Montáž riadiacej elektrickej skriňa TČ	ks	1,000	145,00	145,00	0,000
19	429530033800.S	Riadiaca elektrická skriňa TČ	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	0,000
20	722270108.S	Montáž odkalovacej armatúry	ks	2,000	15,00	30,00	0,000
21	436320006300.S	Odkalovacia armatúra Flamco clean smart 6/4" alebo ekvivalent	ks	2,000	116,60	233,20	0,000
22	732111405.S	Montáž rozdeľovača a zberača združeného	ks	1,000	50,00	50,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
23	484650000400.S	Združený rozdeľovač-zberač napr. HERZ pumpfix DN25, 2 okruhy, 2xDN50, 4xDN 25 alebo ekvivalent	m	1,000	170,50	170,50	0,000
24	732219215.S	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 300 l	ks	1,000	80,00	80,00	0,000
25	484380000100.S	Ohrievač zásobník TUV objem 300L, Napr. Dražice 300 NTR/HP alebo ekvivalent	ks	1,000	880,00	880,00	0,000
26	732230006.S	Montáž akumuláčnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem nad 400 do 700 l	ks	1,000	100,00	100,00	0,000
27	484420000700.S	Akumulačná nádoba vykurovacej vody, napr. Attack 500, objem 405 L, bez výmenníka alebo ekvivalent	ks	1,000	555,50	555,50	0,000
28	732331018.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou do 80 l	ks	1,000	20,00	20,00	0,000
29	484630005650.S	Expanzná nádoba napr. Reflex 60L/6. alebo ekvivalent	ks	1,000	110,00	110,00	0,000
30	732331920.S	Automatické doplňovacie zariadenie do vykurovacej sústavy s kontrolou prietoku napr. FILLCONTROL plus compact	súb.	1,000	755,00	755,00	0,000
31	732429113.S	Montáž čerpadla obehového DN 50	súb.	2,000	50,00	100,00	0,000
32	426110007300.S	Obehové čerpadlo Wilo Stratos 50/1-9 alebo ekvivalent	ks	2,000	1 564,20	3 128,40	0,000
33	541320006400.S	Elektrický ohrevný článok v puzdre s regulačným termostatom a obmedzovačom teploty, výkon 9,0kW	ks	1,000	209,00	209,00	0,000
34	732470015.S	Montáž čerpadlovej skupiny	ks	2,000	50,00	100,00	0,000
35	940032141	Čerpadlová skupina napr. HERZ Pumpfix DN25 bez čerpadla alebo ekvivalent	ks	2,000	546,70	1 093,40	0,000
36	484720025500.S	Obehové čerpadlo WILO Para 30-180/6-43/SC-12 alebo ekvivalent	ks	2,000	1 564,20	3 128,40	0,000
37	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch	%	369,809	0,50	184,90	0,000

733

Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

9 588,74

0,000

38	733125003	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo 1103 spájané lisovaním 15x1,2 mm alebo ekvivalent	m	150,000	16,00	2 400,00	0,000
39	733125006	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo 1103 spájané lisovaním 18x1,2 mm alebo ekvivalent	m	30,000	17,00	510,00	0,000
40	733125009	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo 1103 spájané lisovaním 22x1,5 mm alebo ekvivalent	m	20,000	18,50	370,00	0,000
41	733125012	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo 1103 spájané lisovaním 28x1,5 mm alebo ekvivalent	m	55,000	22,50	1 237,50	0,000
42	733125015	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo 1103 spájané lisovaním 35x1,5 mm alebo ekvivalent	m	80,000	32,00	2 560,00	0,000
43	733125018	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo 1103 spájané lisovaním 42x1,5 mm alebo ekvivalent	m	15,000	37,00	555,00	0,000
44	733125030R	Potrubie z uhlíkovej ocele Viega Prestabo - tvarovky(kolená, spojky, redukcie, T-kusy...) alebo ekvivalent	sub	1,000	1 750,00	1 750,00	0,000
45	733190107.S	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok	m	350,000	0,40	140,00	0,000
46	998733201.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch	%	94,630	0,70	66,24	0,000

734

Ústredné kúrenie - armatúry

2 316,21

0,000

47	734109115.S	Montáž armatúry prírubovej do DN 65	súb.	1,000	67,84	67,84	0,000
48	551110003600.SR	Odplyňovacia armatúra napr. FLAMCO FLAMCOVENT SMART 6/4" alebo ekvivalent	ks	1,000	116,60	116,60	0,000
49	734213250.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	12,000	2,78	33,36	0,000
50	551210009500.S	Ventil odvzdušňovací automatický, 1/2"	ks	12,000	5,83	69,96	0,000
51	734223166.S	Montáž vyvažovacieho ventilu pre kúrenie DN 10	ks	44,000	4,22	185,68	0,000
52	551210044360.S	Ventil vyvažovací RA-N priamy (Rp) 10	ks	22,000	8,47	186,34	0,000
53	551210044302.S	Ventil vyvažovací RLV priamy (Rp) DN 10	ks	22,000	3,31	72,82	0,000
54	734223170.S	Montáž vyvažovacieho ventilu šikmého pre kúrenie DN 25	ks	2,000	5,04	10,08	0,000
55	551210044364.S	Ventil vyvažovací MSV-BD (Rp) DN 25	ks	2,000	84,70	169,40	0,000
56	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	22,000	1,94	42,68	0,000
57	551280001800	Termostatická hlavica Danfoss alebo ekvivalent	ks	22,000	7,70	169,40	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
58	734224006.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1/2	ks	2,000	2,28	4,56	0,000
59	551210044600.S	Guľový ventil 1/2", páčka chróm	ks	2,000	3,19	6,38	0,000
60	734224009.S	Montáž guľového kohúta závitového G 3/4	ks	4,000	2,96	11,84	0,000
61	551210044700.S	Guľový ventil 3/4", páčka chróm	ks	4,000	4,51	18,04	0,000
62	734224012.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	8,000	3,53	28,24	0,000
63	551210044800.S	Guľový ventil 1", páčka chróm	ks	8,000	6,77	54,16	0,000
64	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	12,000	4,07	48,84	0,000
65	551210044900.S	Guľový ventil 1 1/4", páčka chróm	ks	12,000	11,17	134,04	0,000
66	734224018.S	Montáž guľového kohúta závitového G 6/4	ks	10,000	4,69	46,90	0,000
67	551210045000.S	Guľový ventil 1 1/2", páčka chróm	ks	10,000	16,50	165,00	0,000
68	734240010.S	Montáž spätnnej klapky závitovej G 1	ks	1,000	5,22	5,22	0,000
69	551190001000.S	Spätná klapka vodorovná závitová 1", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	4,95	4,95	0,000
70	734240020.S	Montáž spätnnej klapky závitovej G 6/4	ks	1,000	7,95	7,95	0,000
71	551190001200.S	Spätná klapka vodorovná závitová 6/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	12,10	12,10	0,000
72	734291330.S	Montáž filtra závitového G 3/4	ks	1,000	4,73	4,73	0,000
73	422010002200.S	Závitový filter s veľkosťou oka 0,7mm DN20	ks	1,000	4,40	4,40	0,000
74	734291350.S	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	2,000	6,15	12,30	0,000
75	422010002400.S	Závitový filter s veľkosťou oka 0,7mm DN32	ks	2,000	11,00	22,00	0,000
76	734291360.S	Montáž filtra závitového G 1 1/2	ks	1,000	7,96	7,96	0,000
77	422010002500.S	Závitový filter s veľkosťou oka 0,7mm DN40	ks	1,000	155,90	155,90	0,000
78	734296190.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 40 so servopohonom	ks	2,000	20,00	40,00	0,000
79	551210038000.S	Trojcestný zmiešavací ventil vykurovacieho okruhu ESBE VRG 231, DN40 (kv=30m3/h)	ks	2,000	91,30	182,60	0,000
80	551210040900.S	Servopohon RAD ARA 600 alebo ekvivalent	ks	2,000	100,10	200,20	0,000
81	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch	%	53,865	0,26	13,74	0,000

735

Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá

3 955,74

0,000

82	735151831.S	Demontáž vykurovacieho telesa	ks	22,000	12,00	264,00	0,000
83	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	6,000	25,00	150,00	0,000
84	484530015971	RADIK KLASIK 22 600/1000 (White RAL 9016) alebo ekvivalent	ks	2,000	97,90	195,80	0,000
85	484530015975	RADIK KLASIK 22 600/1200 (White RAL 9016) alebo ekvivalent	ks	4,000	115,50	462,00	0,000
86	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	16,000	25,00	400,00	0,000
87	484530015981	RADIK KLASIK 22 600/1800 (White RAL 9016) alebo ekvivalent	ks	11,000	128,70	1 415,70	0,000
88	484530015979	RADIK KLASIK 22 600/1600 (White RAL 9016) alebo ekvivalent	ks	5,000	159,50	797,50	0,000
89	735158120.S	Vykurovacie telesá panelové dvojradové, tlaková skúška telesa vodou	ks	22,000	8,00	176,00	0,000
90	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch	%	94,743	1,00	94,74	0,000

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

150,00

0,000

91	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	15,000	10,00	150,00	0,000
----	-------------	---	-----	--------	-------	--------	-------

Celkom

35 836,43

0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov základnej školy

Objekt: Telocvičňa

Časť: A-Vetranie a chladenie

Objednávateľ: Obec Haniska

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

Miesto: Haniska

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2024

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

HSV Práce a dodávky HSV 792,76 0,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 787,20 0,000

1	311101215.S	Prierez cez fasádu hr. steny 310mm, veľkosť otvoru 720x720mm	kpl	1,000	300,00	300,00	0,000
2	941955004.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	50,000	9,60	480,00	0,000
3	979011131.S	Odvoz a likvidácia sute	t	0,300	24,00	7,20	0,000

99 Presun hmôt HSV 5,56 0,000

4	998011001.S	Presun hmôt	t	0,309	18,00	5,56	0,000
---	-------------	-------------	---	-------	-------	------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 37 151,94 0,000

713 Izolácie tepelné 2 639,96 0,000

5	713411111.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov so strieškou a oplechovaním	m2	33,000	12,02	396,66	0,000
6	631440021800.S	Izolácia VZT potrubia na báze min. vlny. Hr. 30mm	m2	33,825	18,00	608,85	0,000
7	769021214.S	Montáž Izolácie VZT potrubia na báze min. vlny. Hr. 30mm	m2	50,000	12,82	641,00	0,000
8	429840008500	Izolácia VZT potrubia na báze min. vlny. Hr. 30mm	m2	51,250	18,00	922,50	0,000
9	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch	%	42,234	1,68	70,95	0,000

767 Konštrukcie doplnkové kovové 737,35 0,000

10	767871566.S	Montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu D 242-253 mm	ks	3,000	2,81	8,43	0,000
11	286710009300.SR	Držiak na potrubie s gumenou výstelkou 250mm	ks	3,000	3,00	9,00	0,000
12	767871572.S	Montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu D 313-326 mm	ks	3,000	2,81	8,43	0,000
13	286710009500.S	Držiak na potrubie s gumenou výstelkou 315mm	ks	3,000	3,60	10,80	0,000
14	767871572.SR2	Montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu D 400 mm	ks	8,000	6,00	48,00	0,000
15	286710009500.SR2	Držiak na potrubie s gumenou výstelkou 400mm	ks	8,000	4,20	33,60	0,000
16	767871572.SR3	Montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu D 500 mm	ks	8,000	6,00	48,00	0,000
17	286710009500.SR3	Držiak na potrubie s gumenou výstelkou 500mm	ks	8,000	7,20	57,60	0,000
18	767871572.SR4	Montáž objímky pre montáž potrubia do steny alebo stropu D 560 mm	ks	20,000	6,00	120,00	0,000
19	286710009500.SR4	Držiak na potrubie s gumenou výstelkou 560mm	ks	20,000	7,80	156,00	0,000
20	345750053900.S	Závitová tyč pre M8 (1000 mm)	ks	45,000	2,40	108,00	0,000
21	369230116750.SR	Doplnkový materiál (pásky,tmely...)	b	1,000	120,00	120,00	0,000
22	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch	%	7,188	1,32	9,49	0,000

769 Montáže vzduchotechnických zariadení 33 774,63 0,000

23	769021012.S	Montáž spiro potrubia DN 250-280	m	5,000	8,71	43,55	0,000
----	-------------	----------------------------------	---	-------	------	-------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	429810000900.S	Potrubie kruhové spiro DN 250, dĺžka 1000 mm	m	5,000	14,40	72,00	0,000
25	769021015.S	Montáž spiro potrubia DN 315-355	m	6,000	9,02	54,12	0,000
26	429810001100.S	Potrubie kruhové spiro DN 315, dĺžka 1000 mm	m	6,000	21,60	129,60	0,000
27	769021018.S	Montáž spiro potrubia DN 400-450	m	15,000	9,42	141,30	0,000
28	429810001300.S	Potrubie kruhové spiro DN 400, dĺžka 1000 mm	m	15,000	30,00	450,00	0,000
29	769021021.S	Montáž spiro potrubia DN 500-560	m	50,000	9,73	486,50	0,000
30	429810001500.S	Potrubie kruhové spiro DN 500, dĺžka 1000 mm	m	15,000	38,40	576,00	0,000
31	429810001600.S	Potrubie kruhové spiro DN 560, dĺžka 1000 mm	m	35,000	42,00	1 470,00	0,000
32	769021298.S	Montáž kolena 45° na spiro potrubie DN 500-800	ks	4,000	15,28	61,12	0,000
33	429850004200.S	Koleno 45° DN 560 pre kruhové spiro potrubie	ks	4,000	60,00	240,00	0,000
34	769021328.S	Montáž kolena 90° na spiro potrubie DN 500-800	ks	6,000	16,61	99,66	0,000
35	429850009200.S	Koleno 90° DN 560 pre kruhové spiro potrubie	ks	6,000	108,00	648,00	0,000
36	769021391.S	Montáž prechodu symetrického na spiro potrubie DN 560-800	ks	10,000	17,08	170,80	0,000
37	429850019200.S	Prechod symetrický DN 560 pre kruhové spiro potrubie 500x500	ks	2,000	60,00	120,00	0,000
38	429850019200.S.1	Redukcia pre kruhové spiro potrubie 560/500	ks	2,000	66,00	132,00	0,000
39	429850019100.S	Redukcia pre kruhové spiro potrubie 500/400	ks	2,000	78,00	156,00	0,000
40	429850018900.S	Redukcia pre kruhové spiro potrubie 400/315	ks	2,000	30,00	60,00	0,000
41	429850018700.S	Redukcia pre kruhové spiro potrubie 315/250	ks	2,000	30,00	60,00	0,000
42	769025075.S	Montáž tlmiča hluku pre kruhové potrubie priemeru 560-630 mm	ks	2,000	82,90	165,80	0,000
43	429760012400.S	Tlmič hluku do exteriéru O 560, dĺžka 1000mm	ks	2,000	384,00	768,00	0,000
44	769031018.S	Montáž výustky s lamelami	ks	16,000	7,10	113,60	0,000
45	429720132900.S	Prívodná výustka pre kruhové potrubie s nastaviteľnými horizontálnymi lamelami, dvojradová, rozmer 400x150, povrchová úprava pozink, napr. NOVA-C-2-400x150-R1-H ZN alebo ekvivalent	ks	8,000	55,20	441,60	0,000
46	429720133100.S	Odvodná výustka pre kruhové potrubie s nastaviteľnými horizontálnymi lamelami, dvojradová, rozmer 400x150, povrchová úprava pozink, napr. NOVA-C-2-400x150-R1-H ZN alebo ekvivalent	ks	8,000	51,60	412,80	0,000
47	769052024.SR	Montáž rekuperačnej jednotky	ks	1,000	1 800,00	1 800,00	0,000
48	429530017400.SR 1	VZT rekuperačná jednotka, prietok vzduchu 5200m3/h, v externom prevedení, krížový rekuperátor, priamy výparník s chladivom R32 ; príkon ventilátora prívod: 3,3kW, 5,4A, 400V, 3~50Hz; príkon ventilátora odvod: 3,3kW, 5,4A, 400V, 3~50Hz; napr. ATREA DUPLEX	ks	1,000	19 344,90	19 344,90	0,000
49	769060135.S	Montáž kondenzačnej jednotky	ks	1,000	348,19	348,19	0,000
50	4518	Kondenzačná jednotka, chladiaci výkon 13,4kW, vykurovací výkon 15,5kW ;chladio R32: 400V, 50hz; napr. FUJITSU AOYG54KRTA, komunikačný modul UTI-INV-DX alebo ekvivalent	ks	1,000	4 224,00	4 224,00	0,000
51	769060540.S	Montáž dvojice medeného potrubia predizolovaného d 10-16 mm (3/8"x5/8")	m	8,000	15,68	125,44	0,000
52	196350002400.S	Dvojica rúr medených predizolovaných d 10-16 mm (3/8"x5/8"), pre chladiarensku techniku	m	8,160	19,20	156,67	0,000
53	769071000.SR	Príslušenstvo pre zapojenie jednotky - potrubie, kotviaci materiál atď..	sub	1,000	60,00	60,00	0,000
54	998769203.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 24 m	%	297,674	2,16	642,98	0,000

M Práce a dodávky M 1 320,00 0,000

21-M Elektromontáže 1 056,00 0,000

55	210010163.S	Kabeláž pre ovládanie VZT rekuperačnej jednotky	kpl	1,000	120,00	120,00	0,000
56	210010164.S	Kabeláž pre ovládanie kondenzačnej jednotky	kpl	1,000	120,00	120,00	0,000
57	210010575.S	Uvedenie zariadenia do prevádzky	kpl	2,000	300,00	600,00	0,000
58	210410032.S	Montáž diaľkového ovládača	ks	1,000	36,00	36,00	0,000
59	385990009800	Diaľkový nástenný ovládač pre VZT jednotku	ks	1,000	180,00	180,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení							
36-M						264,00	0,000
60	360410480.S	Montáž priestorového snímača kvality vzduchu	ks	1,000	24,00	24,00	0,000
61	389610018000.S	Snímač priestorový kvality vzduchu - ADS CO2 24 alebo ekvivalent	ks	1,000	240,00	240,00	0,000
HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							
HZS						265,20	0,000
62	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	10,000	26,52	265,20	0,000
Celkom						39 529,90	0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov základnej školy

Objekt: Telocvičňa

Časť: B-Aktivity realizované na/v budove

Objednávateľ: Obec Haniska

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

Miesto: Haniska

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2024

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

HSV Práce a dodávky HSV 649,77 0,000

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 432,21 0,000

1	612421431.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 30 do 50 % štukových	m2	45,980	9,40	432,21	0,000
---	-------------	---	----	--------	------	--------	-------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 198,36 0,000

2	962032231.SR	Búranie muriva nadzákladového alebo vybúranie otvorov prierezovej plochy nad 4 m2 v murive nadzákladovom, z akýchkoľvek tehál pálených, vápenopieskových, cementových na akúkoľvek maltu -1,905 t	m3	0,277	160,00	44,32	0,000
3	979011111.S	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	0,528	9,74	5,14	0,000
4	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,528	11,68	6,17	0,000
5	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	10,032	0,35	3,51	0,000
6	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,528	9,84	5,20	0,000
7	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	2,112	1,11	2,34	0,000
8	979089012.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika (17 01) ostatné (O) (17 01, 02, 03, 07)	t	0,528	60,00	31,68	0,000
9	979089712.S	Prenájom kontajnera 5 m3	ks	1,000	100,00	100,00	0,000

99 Presun hmôt HSV 19,20 0,000

10	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov v odb. 801, 803, 811, 812 opravy a údržba doterajších objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	0,960	20,00	19,20	0,000
----	-------------	--	---	-------	-------	-------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 13 322,00 0,000

711 Izolácie proti vode a vlhkosti 1 568,88 0,000

11	711712016.SR	Očistenie povrchu betónu vysokotlak. zariaden. do 200 bar	m2	784,439	2,00	1 568,88	0,000
----	--------------	---	----	---------	------	----------	-------

767 Konštrukcie doplnkové kovové 10 499,48 0,000

12	767-01	D+M servisného rebríka na strechu	ks	2,000	1 100,00	2 200,00	0,000
13	767832100.SR	Montáž rebríkov oceľových do muriva s vodovodnou ochrannou rúrkou	ks	2,000	300,00	600,00	0,000
14	767995103.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	2 053,381	1,00	2 053,38	0,000
15	767995310.S	Výroba doplnku stavebného atypického o hmotnosti od 4,01 do 5,5 kg stupňa zložitosti 2	kg	2 053,381	1,50	3 080,07	0,000
16	133310000700.SR	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 63x63x5 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	2,258	1 000,00	2 258,00	0,000
17	998767203.S	Presun hmôt pre kovové konštrukcie v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	239,115	1,10	263,03	0,000
23	767661555.S	Montáž interierovej hliníkovej žalúzie od šírky 80 cm do 120 cm dĺžky do 160 cm	ks	1,000	15,00	15,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	611530079700.SR	Žalúzie interiérové hliníkové, vid' PD., O6	ks	1,000	30,00	30,00	0,000

783 Nátery 1 253,64 0,000

18	783222100.S	Nátery kovových stavebných doplnkových konštrukcií syntetické na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	85,560	6,60	564,70	0,000
19	783226100.S	Nátery kovových stavebných doplnkových konštrukcií syntetické na vzduchu schnúce základné - 35µm	m2	85,560	3,54	302,88	0,000
20	783894422.SR	Náter omietok, betónových povrchov, sadrokartónu a dreva farbami ekologickými riediteľnými vodou akrylátovými bielymi pre interiér stien dvojnásobný	m2	45,980	3,00	137,94	0,000
21	783903811.S	Ostatné práce odmastenie chemickými rozpúšťadlami	m2	85,560	2,90	248,12	0,000

M Práce a dodávky M 200,00 0,000

21-M Elektromontáže 200,00 0,000

22	210964801.SR	Demontáž - uzemňovacie vedenie FeZn vedenie na povrchu drôt zvodový d 8-10 mm -0,00063 t	kpl	1,000	200,00	200,00	0,000
----	--------------	--	-----	-------	--------	--------	-------

Celkom 14 171,77 0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov základnej školy

Objekt: Elektroinštalácia

Časť: A-Osvetlenie

Objednávateľ: Obec Haniska

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

Miesto: Haniska

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2024

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

799 Demontáže - elektroinštalácia 1 368,00 0,000

1	210964323.S	Demontáže svetidiel	ks	380,000	3,60	1 368,00	0,000
---	-------------	---------------------	----	---------	------	----------	-------

Elektromontáže - vnútorné elektrické rozvody

D1 40 523,88 0,000

2	210201001	Zapojenie svetidiel IP20, 1 x svetelný zdroj, stropného - nástenného	ks	451,000	6,00	2 706,00	0,000
3	210201901	Montáž svetidla interiérového na stenu do 1,0 kg	ks	451,000	12,00	5 412,00	0,000
4	MAT..38	1-Svietidlo strop/podhlad.led 230V/48W/5800lm,IP20	ks	184,000	114,00	20 976,00	0,000
5	MAT..39	2-Svietidlo strop/podhlad.led 230V/36W/4200,IP20	ks	4,000	111,60	446,40	0,000
6	MAT..40	3-Svietidlo stropné led 230V/36W/3800lm,IP20	ks	92,000	21,84	2 009,28	0,000
7	MAT..41	4-Svietidlo stropné led kuchynské 230V/44W/5200lm,IP54	ks	26,000	33,60	873,60	0,000
8	MAT..42	5-Svietidlo nást. led 230V/26W/2800lm,IP44	ks	2,000	15,60	31,20	0,000
9	MAT..43	7-Svietidlo s mech.ochranou/mreže 230V/120W/19200lm,IP20	ks	8,000	104,40	835,20	0,000
10	MAT..44	10-Svietidlo stropné/podhlad so senzorom pohybu led 230V/36W/4200,IP20	ks	54,000	84,00	4 536,00	0,000
11	MAT..45	11-Svietidlo stropné so senzorom led 230V/36W/3800lm,IP20	ks	29,000	25,20	730,80	0,000
12	MAT..46	12-Svietidlo nást. so senzorom pohybu led 230V/26W/2800lm,IP44	ks	14,000	18,60	260,40	0,000
13	MAT..47	13-Svietidlo núdzové autonómne do 1 hod	ks	25,000	24,60	615,00	0,000
14	MAT..48	14-Svietidlo stropné led 230V/36W/2800lm,IP66/Ex	ks	13,000	84,00	1 092,00	0,000

OST Ostatné 0,00 0,000

15	000700011	Dopravné náklady - mimostavenisková doprava	eur	0,000	120,00	0,00	0,000
----	-----------	---	-----	-------	--------	------	-------

Celkom 41 891,88 0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov základnej školy

Objekt: Elektroinštalácia

Časť: B-Aktivity realizované na/v budove

Objednávateľ: Obec Haniska

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

Miesto: Haniska

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2024

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

556

Uzemnenie, pospájanie

1 215,26

0,000

1	MAT..57	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2, KOPOS alebo ekvivalent	ks	1,000	24,24	24,24	0,000
2	MAT..58	Svorka skúšobná SZ v krabici	ks	1,000	1,68	1,68	0,000
3	MAT..59	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	m	22,000	2,34	51,48	0,000
4	MAT..60	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	2,000	1,20	2,40	0,000
5	MAT..61	Svorka SR 03 pre spojovanie kruhových vodičov d 6-12 mm s páskovými	ks	2,000	1,20	2,40	0,000
6	MAT..62	Tyč uzemňovacia FeZn nadstavovacia označenie ZT 1 d., d 20 mm, 2 m	ks	3,000	18,00	54,00	0,000
7	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS	ks	1,000	31,03	31,03	0,000
8	210220437	Svorka skúšobná SZ	ks	1,000	4,39	4,39	0,000
9	210220443	Svorka uzemňovacia SR03	ks	4,000	3,07	12,28	0,000
10	210220454	Uzemňovacia tyč ZT	m	3,300	9,60	31,68	0,000
11	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn 10	m	22,000	3,42	75,24	0,000
12	460200844	Jama pre uložen. pás. uzemň. zemný pásik FeZn 30x4 mm. zemina tr. 4	m	22,000	42,02	924,44	0,000

799

Demontáže - elektroinštalácia

10 623,65

0,000

13	210960836.S	Demontáže krabíc, zásuviek, vypínačov	ks	520,000	3,44	1 788,80	0,000
14	210962976.S	Demontáž rozvádzačov	ks	10,000	33,30	333,00	0,000
15	210967281.S	Demontáže exist.kabeláže/elektroinštalacyjnych líšt	m	5 385,600	1,19	6 408,86	0,000
16	HZS000111.S	Nepredvídané práce	hod	39,600	12,00	475,20	0,000
17	HZS000113.S	Práce v rozvádzačoch	hod	52,800	30,64	1 617,79	0,000

Elektromontáže - vnútorné elektrické

D1

rozvody

108 773,69

0,000

18	MAT..3	Rozvádzač oceloplechový skriňový 600x1800x230 400V,250A, Ik-10kA, IP20	ks	1,000	300,00	300,00	0,000
19	MAT..4	Domový rozvádzač plastový 48 MOD, 400V, 40A, Ik-10kA, IP44/IP20	ks	3,000	60,00	180,00	0,000
20	MAT..5	Domový rozvádzač plastový do 36 MOD, 400V, 40A, Ik-6kA, IP44	ks	5,000	36,00	180,00	0,000
21	MAT..6	Domový rozvádzač plastový do 24 MOD, 400V, 40A, Ik-6kA, IP44	ks	1,000	36,00	36,00	0,000
22	210010321	Krabica (1903, KR 68) odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia, kruhová	ks	144,000	9,65	1 389,60	0,000
23	210010321.1	Svorková krabica krabica pripojovacia so svorkovnicou vrátane zapojenia	ks	4,000	8,69	34,76	0,000
24	210010502	Osadenie lustrovej svorky vrátane zapojenia do 3 x 4	ks	451,000	1,26	568,26	0,000
25	210040701	Murárske práce, zamurovanie a začistenie drážky š-100 mm	m	308,000	4,80	1 478,40	0,000
26	210040702	Murárske práce, zamurovanie a začistenie drážky š-40 mm	m	3 960,000	3,00	11 880,00	0,000
27	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	6 008,000	2,50	15 020,00	0,000
28	210100007.1	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	64,000	6,23	398,72	0,000
29	210100204	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklpkou alebo páskou do 3 x 4 mm2	ks	1 966,000	8,41	16 534,06	0,000
30	210100254.1	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklpkou alebo páskou do 4 x 50 mm2	ks	16,000	18,06	288,96	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
31	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 6 mm ²	ks	22,000	10,44	229,68	0,000
32	210110041	Ovládače, signalizačné prvky montáž zapojenie	ks	4,000	3,66	14,64	0,000
33	MAT..28	Kábel medený CYKY-J 5x50 mm ² - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	m	44,000	39,60	1 742,40	0,000
34	MAT..29	Kábel medený CYKY-J 5x25 mm ² - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	m	66,000	21,60	1 425,60	0,000
35	MAT..30	Kábel medený CYKY-J 5x10 mm ² - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	m	214,500	7,26	1 557,27	0,000
36	MAT..31	Kábel medený CYKY-J 5x6 mm ² - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	m	308,000	4,44	1 367,52	0,000
37	MAT..32	Kábel medený CYKY-J 5x2,5 mm ² - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	m	77,000	1,82	140,14	0,000
38	MAT..33	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm ² - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	m	1 645,600	1,20	1 974,72	0,000
39	MAT..34	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm ² - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	m	2 784,100	0,72	2 004,55	0,000
40	MAT..35	Kábel medený CYKY-O 2x1,5 mm ² - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	m	237,600	0,60	142,56	0,000
41	MAT..36	Kábel medený CYY 25 mm ² zž - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	m	44,000	3,90	171,60	0,000
42	MAT..37	Kábel medený CYY 6 mm ² - dĺžka káblov sa upresní pri ich montáži	m	132,000	0,96	126,72	0,000
43	210110041.1	Spínače polozapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1 ,2,6	ks	144,000	5,76	829,44	0,000
44	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V	ks	238,000	6,78	1 613,64	0,000
45	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	18,000	6,84	123,12	0,000
46	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 100 A	ks	36,000	9,20	331,20	0,000
47	210120410	Prúdové chrániče dvojpólové 16 - 100 A	ks	73,000	9,73	710,29	0,000
48	MAT..26	Ovládač tlačidlový Total Stop T6	ks	2,000	48,00	96,00	0,000
49	MAT..27	Signalizačné svetidlo červ/zele 230V/5W	ks	2,000	24,00	48,00	0,000
50	210120502	Istič vzduchový výkonový do 250A	ks	1,000	29,82	29,82	0,000
51	210193072	Domova rozvodnica do 48 M pre zapustenú montáž	ks	9,000	27,08	243,72	0,000
52	MAT..7	Istič 3VA1225-4EF32-0AA0 3VA12, In 250 A, Icu 36 kA / 415 V s vyp.spúšťou	ks	1,000	504,00	504,00	0,000
53	MAT..8	Odpínač poistkový FH00-3A/F	ks	1,000	55,20	55,20	0,000
54	MAT..9	Poistková vložka PNA000 160A gG, Un AC 400 V/DC 250 V, veľkosť 2, gG	ks	3,000	5,28	15,84	0,000
55	MAT..10	Zvodič bleskových prúdov T1 3xSJB-50E-1-MZS	ks	1,000	271,20	271,20	0,000
56	MAT..11	Zvodič bleskových prúdov T2 SVC-350-3-MZS	ks	9,000	144,00	1 296,00	0,000
57	MAT..12	Istič trojpolový C125A, 10 kA	ks	1,000	180,00	180,00	0,000
58	MAT..13	Istič trojpolový C63A, 10 kA	ks	1,000	96,00	96,00	0,000
59	MAT..14	Istič trojpolový C50A, 10 kA	ks	3,000	84,00	252,00	0,000
60	MAT..15	Istič trojpolový C40A, 10 kA	ks	1,000	55,20	55,20	0,000
61	MAT..16	Istič trojpolový C32A, 10 kA	ks	4,000	38,40	153,60	0,000
62	MAT..17	Istič trojpolový C25A, 10 kA	ks	10,000	25,20	252,00	0,000
63	MAT..18	Istič trojpolový C20A, 10 kA	ks	1,000	25,20	25,20	0,000
64	MAT..19	Istič trojpolový C16A, 10 kA	ks	1,000	21,60	21,60	0,000
65	MAT..20	Spínač trojpolový modulárny MSO32A	ks	8,000	26,40	211,20	0,000
66	MAT..21	Istič jednopólový C16A, 6 kA	ks	5,000	4,80	24,00	0,000
67	MAT..22	Istič jednopólový C10A, 6 kA	ks	12,000	4,80	57,60	0,000
68	MAT..23	Istič jednopólový C6A, 6 kA	ks	1,000	5,40	5,40	0,000
69	MAT..24	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-16B-1N-030AC, 2P, B16 A	ks	57,000	62,40	3 556,80	0,000
70	MAT..25	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-10B-1N-030AC, 2P, B10 A	ks	16,000	79,20	1 267,20	0,000
71	210193264	Rozvodnica skriňová 600x2000, montáž bez sekacích prác	ks	1,000	180,00	180,00	0,000
72	210220301	Ochranné pospájanie v prácovníach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 6-16mm ²	m	132,000	1,58	208,56	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
73	210800004	Vodič medený uložený voľne CYY 450/750 V 25mm2	m	44,000	0,66	29,04	0,000
74	MAT..49	Vypínač ŠTANDARD, DS1 1111 radenie 1	ks	140,000	2,52	352,80	0,000
75	MAT..50	Vypínač ŠTANDARD DS2 2203 radenie 2	ks	2,000	3,84	7,68	0,000
76	MAT..51	Vypínač ŠTANDARD, DS1 1111 radenie 6	ks	2,000	2,46	4,92	0,000
77	MAT..52	Krabica odbočná z PVC s viečkom a svorkovnicou	ks	144,000	0,38	54,72	0,000
78	MAT..53	Zásuvka vstavaná 16A 230V	ks	64,000	2,64	168,96	0,000
79	MAT..54	Dvojzásuvka vstavaná 16A 230V	ks	174,000	3,96	689,04	0,000
80	MAT..55	Svorkovnica pripojovacia, 230/400 V, 3 póly, IP44, SEZ	ks	6,000	5,46	32,76	0,000
81	MAT..56	Svorkovnica pripojovacia, 230/400 V, 5 póly, IP44, SEZ	ks	4,000	6,00	24,00	0,000
82	210801118	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V do 3x4mm2	m	4 667,300	1,68	7 841,06	0,000
83	210801121	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V do 5x6mm2	m	385,000	2,45	943,25	0,000
84	210810063	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V do 5x50mm2	m	324,500	4,70	1 525,15	0,000
85	973031616	Vytvorenie otvoru pre krabice v murive z nepálených tehál/tvárníc d-100 mm	ks	382,000	2,10	802,20	0,000
86	974031143	Vyrezanie rýh frézovaním v murive 100x20 mm - dĺžka sa upresní pri realizácii	m	308,000	4,46	1 373,68	0,000
87	974032830	Vyrezanie rýh frézovaním v murive hĺbky 20 mm, š. 40 mm - dĺžka sa upresní pri realizácii	m	3 960,000	5,46	21 621,60	0,000
88	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,500	20,02	110,11	0,000
89	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	5,500	16,86	92,73	0,000
90	Pol33	Drobný elektroinštalačný materiál	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00	0,000

21-M

Elektromontáže - NN prípojka

3 949,63

0,000

91	MAT.	Kábel hliníkový NAYY-J 4x240 mm2 - dĺžka sa upresní pri rekonštr.NN prípojky	m	5,500	22,48	123,64	0,000
92	MAT..1	Kábel hliníkový CYKY-J 4x185 mm2 - dĺžka sa upresní pri rekonštr.NN prípojky	m	11,000	120,00	1 320,00	0,000
93	210100007	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 185 mm2	ks	8,000	7,52	60,16	0,000
94	MAT..2	Skriňa elektromerová ER P.M- F803 pilierový polopriame meranie 250A	ks	1,000	2 136,00	2 136,00	0,000
95	210100009	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	8,000	10,66	85,28	0,000
96	210100254	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 185 mm2	ks	2,000	23,98	47,96	0,000
97	210100255	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 240 mm2	ks	2,000	30,02	60,04	0,000
98	210193056	Skriňa ER plastová, trojfázová, polopriam.meranie	ks	1,000	39,44	39,44	0,000
99	210902364	Kábel silový, uložený voľne NAYY 0,6/1 kV do 4x185	m	11,000	4,42	48,62	0,000
100	210902365	Kábel silový, uložený voľne NAYY 0,6/1 kV do 4x240	m	5,500	5,18	28,49	0,000

OST

Ostatné

2 772,00

0,000

101	000700011	Dopravné náklady - mimostavenisková doprava	eur	0,000	720,00	0,00	0,000
102	HZS000313	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné	hod	46,200	60,00	2 772,00	0,000

Celkom

127 334,23

0,000

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej hospodárnosti budov základnej školy

Objekt: Tepelné čerpadlo pre teplovodný systém

Časť: B-Vykurovanie

Objednávateľ: Obec Haniska

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

Miesto: Haniska

Spracoval:

Dátum: 5. 8. 2024

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

HSV Práce a dodávky HSV 7 443,21 0,000

1 Zemné práce 3 919,08 0,000

1	132201101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapážených s urovnaním dna do predpísaného profilu a spádu, s prehodením výkopu na príľahlom teréne na vzdialenosť do 3 m od pozdĺžnej osi ryhy alebo s naložením výkopu na dopravný prostriedok v hornine 3 do 100	m3	6,787	34,64	235,10	0,000
2	132201109.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapážených s urovnaním dna do predpísaného profilu a spádu, s prehodením výkopu na príľahlom teréne na vzdialenosť do 3 m od pozdĺžnej osi ryhy alebo s naložením výkopu na dopravný prostriedok príplatok k cenám z	m3	4,906	9,80	48,08	0,000
3	132201201.SR	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapážených, s urovnaním dna do predpísaného profilu a spádu, v hornine 3 do 100 m3	m3	71,611	30,00	2 148,33	0,000
4	132201209.S	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapážených, s urovnaním dna do predpísaného profilu a spádu, príplatok k cenám za lepidlosť horniny 3	m3	35,806	1,16	41,53	0,000
5	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha pre všetky druhy dopravných prostriedkov bez naloženia výkopu, avšak so zložením bez rozhrnutia po spevnenej ceste, z horniny 1 až 4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť nad 2500 do 3000 m	m3	17,950	4,03	72,34	0,000
6	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha pre všetky druhy dopravných prostriedkov bez naloženia výkopu, avšak so zložením bez rozhrnutia po spevnenej ceste, z horniny 1 až 4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť príplatok k cene za k.d. i začatých 1000 m	m3	125,650	0,41	51,52	0,000
7	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nez hutnených	m3	17,950	0,93	16,69	0,000
8	171209002.S	Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) zemina a kamenivo (17 05) ostatné (O) (17 05 04, 06)	t	35,900	30,00	1 077,00	0,000
9	174101001.S	Zásyp sypaninou z akejkoľvek horniny, s uložením výkopku vo vrstvách so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach do 100 m3	m3	60,448	3,78	228,49	0,000

2 Zakladanie 1 612,11 0,000

10	271533001.SR	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého dr. fr. 32-63 mm	m3	7,054	48,00	338,59	0,000
11	273313611.S	Betón základových dosiek prostý tr.C 16/20	m3	1,568	111,44	174,74	0,000
12	275362441.S	Výstuž základových pätičiek zo zvarovaných sietí z drôtov typu KARI BSt 500, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	15,675	9,30	145,78	0,000
13	279321511.S	Betón základových múrov (bez výstuže) železový tr.C 30/37	m3	7,054	135,10	953,00	0,000

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 537,00 0,000

14	317160134.S	Keramický preklad nenosný osadený do maltového lôžka šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1500 mm	ks	1,000	20,00	20,00	0,000
----	-------------	---	----	-------	-------	-------	-------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
15	338171112.S	Osadzovanie stĺpikov plotových oceľových rúrkových alebo profilovaných k pletivu strojovému, výšky do 2 m so zabetónovaním do 0,05 m3 do pripravených jám betónom tr. C 20/25	ks	22,000	15,00	330,00	0,000
16	553510022700.S	Stĺpik, d 38 mm, výška 2,2 m, výška pletiva 1,8 m, poplastovaný s PVC čiapkou, pre pletivo v roľkách,	ks	22,000	8,50	187,00	0,000

4 Vodorovné konštrukcie 716,40 0,000

17	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	14,925	48,00	716,40	0,000
----	-------------	--	----	--------	-------	--------	-------

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 7,52 0,000

18	962052211.SR	Búranie muríva železobetónového, alebo vybúranie otvorov prierezovej plochy nad 4 m2 v murive železobetónovom, nadzákladového -2,400 t	m3	0,047	160,00	7,52	0,000
----	--------------	--	----	-------	--------	------	-------

99 Presun hmôt HSV 651,10 0,000

19	998011001.S	Presun hmôt pre budovy občianskej výstavby (801), budovy pre bývanie (803) budovy pre výrobu a služby (812), s nosnou zvislou konštrukciou murovanou z tehál, alebo tvárnic, alebo kovovou, výšky do 6 m	t	65,110	10,00	651,10	0,000
----	-------------	--	---	--------	-------	--------	-------

PSV Práce a dodávky PSV 125 736,39 0,000

732 Ústredné kúrenie - strojovne 124 500,00 0,000

20	732460005.S	Montáž tepelného čerpadla (vzduch-voda) SPLIT 3-12 kW alebo ekvivalent	ks	3,000	1 500,00	4 500,00	0,000
21	484730000100.S	Tepelné čerpadlo vzduch-voda, napr. IDM TERRA AL 60, tepelný výkon A-2/W35 58, 25kW, elektrický príkon 7,87kW alebo ekvivalent	ks	2,000	42 500,00	85 000,00	0,000
22	484730000100.S.1	Tepelné čerpadlo vzduch-voda, napr. IDM TERRA AL 24, tepelný výkon A-2/W35 23, 68kW, elektrický príkon 7,85kW alebo ekvivalent	ks	1,000	35 000,00	35 000,00	0,000

767 Konštrukcie doplnkové kovové 1 236,39 0,000

23	767911130.S	Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou nad 1,6 m	m	43,000	6,86	294,98	0,000
24	313290002000.SR	Pletivo poplastované pletené štvorhranné, oko 50 mm, drôt d 3,7 mm, vxl 2x25 m, bez napínacieho drôtu	bal	1,720	203,49	350,00	0,000
25	767912130.S	Montáž oplotenia drôtu pre strojové pletivo napínacieho	m	86,000	0,75	64,50	0,000
26	156140002500.S	Drôt napínací pozinkovaný d 3,5 mm, dĺžka 78 m	ks	1,118	17,89	20,00	0,000
27	553510009300.S	Napínák PVC (biely, zelený) pre napínanie pletiva s napínacím drôtom	ks	86,000	0,58	49,88	0,000
28	767920210.S	Montáž vrát a vrátok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo do 2 m2	ks	2,000	18,71	37,42	0,000
29	553510010540.S	Bránka jednokridlová, šxv 1,0x1,8 m, úprava Zn+PVC, výplň jakeľ 25x25 mm, farba RAL	ks	2,000	200,00	400,00	0,000
30	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné a doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,322	60,90	19,61	0,000

Celkom 133 179,60 0,000