

DODATOK Č. 2
k Zmluve o dielo č. 003/21/2022
uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

Článok I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:	Obec Seňa
So sídlom:	Seňa 200, 044 58 Seňa
Zastúpený:	Ing. Marcela Gallová
IČO:	00324698
DIČ:	2021244995
Bankové spojenie:	Prima banka Slovensko a.s.
Číslo účtu IBAN:	SK93 5600 0000 0004 0246 8001

Ďalej len „*Objednávateľ*“

1.2 Zhotoviteľ:	PEhAES, a. s.
So sídlom:	Bardejovská 15, 080 06 Ľubotice
Štatutárny orgán:	Ing. Maroš Boľanovský, podpredseda predstavenstva
Osoby oprávnené rokovať vo veciach zmluvných:	Ing. Maroš Boľanovský, podpredseda predstavenstva
vo veciach technických:	Ing. Dávid Straka, výrobo-technický riaditeľ
IČO:	00155764
DIČ:	2020517719
IČ DPH:	SK2020517719
Bankové spojenie:	VÚB, a.s
Číslo účtu:	SK16 0200 0000 0000 1700 6572

Ďalej len „*Zhotoviteľ*“

Článok II. Predmet dodatku

K zmenám ustanovení Zmluvy dochádza podľa bodu 14.1. predmetnej Zmluvy. Predmetom Dodatku č. 2 (ďalej len „Dodatok“) k Zmluve o dielo 003/21/2022 (ďalej len „Zmluva“) na dodávku stavebných prác pre stavbu s názvom: „Základná škola Seňa – zvýšenie energetickej účinnosti“, je nutnosť úpravy časti rozpočtu stavebných prác a úprava niektorých ustanovení Zmluvy.

a. Zmena čl. 3 Cena za Dielo, bod 3.1

Dodatok upravuje nasledovne:

Pôvodné znenie:

3.1

Cena za Dielo je stanovená podľa §3 zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách a považuje sa za pevnú, nemennú a maximálnu cenu

cena bez DPH **815 499,85 EUR**

20% DPH **163 099,97 EUR**

cena vrátane DPH **978 599,82 EUR**

slovom: **deväťstosedemdesiatosemtisícpäťstodevät'desiatdeväť eur 82/100 eurocentov**

Nové znenie:

3.1

Cena za Dielo je stanovená podľa §3 zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách a považuje sa za pevnú, nemennú a maximálnu cenu

cena bez DPH	814 981,22 EUR
20% DPH	162 996,24 EUR
cena vrátene DPH	977 977,46 EUR

slovom:

deväťstosedemdesiatsedemtisícdeväťstosedemdesiatsedem eur 46/100 eurocentov

b. Zmena Prílohy č. 1 – Rozpočet v časti:

SO 01 02.1 UK
SO 01 02.2 VZT
SO 01 ASR
SO 02 ASR

Článok. III. Záverečné ustanovenia

- 1) Ostatné ustanovenia Zmluvy o dielo č. 003/21/2022 nie sú týmto Dodatkom dotknuté.
- 2) Dodatok je vyhotovený v troch vyhotoveniach, z ktorých dve vyhotovenia obdrží objednávateľ a jedno vyhotovenie obdrží zhotoviteľ.
- 3) Zmluvné strany sa dohodli, že Dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 4) Obe strany prehlasujú, že si text tohto dodatku prečítali, porozumeli jeho obsahu a s zatvorením tohto dodatku súhlasia.

V Seni, dňa: **31.07.2023**

V Ľuboticiach, dňa: **28.7.2023**

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:



Ing. Marcela Gallová
starostka obce Seňa

PEHAES a.s.
Ba
080

Ing. Maroš Boľanovský
podpredseda predstavenstva

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 22559_Dodatok_2
Stavba: Základná škola Seňa – zvýšenie energetickej účinnosti

JKSO:
Miesto: Seňa

Objednávateľ:
Obec Seňa

Zhotoviteľ:
PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Projektant:

Spracovateľ:
Zuzana Železníková

Poznámka:

KS:
Dátum: 27. 7. 2023

IČO: 00324698
IČ DPH:

IČO: 00155764
IČ DPH: SK2020517719

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH 814 981,22

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
DPH znížená	20,00%	814 981,22	162 996,24

Cena s DPH v EUR 977 977,46

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka



PEhAES a.s.
Bardejovská 15
080 06 Ľubotice

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 22559_Dodatok_2

Stavba: Základná škola Seňa – zvýšenie energetickej účinnosti

Miesto: Seňa

Dátum: 27. 7. 2023

Objednávateľ: Obec Seňa

Projektant:

Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Lúbotice

Spracovateľ:

Zuzana Železníková

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		814 981,22	977 977,46
SO 01	Základná škola	619 720,26	743 664,31
01	Architektúra	378 477,61	454 173,13
02.1	Ústredné vykurovanie	95 208,30	114 249,96
02.2	Vzduchotechnika	107 536,56	129 043,87
03	Elektroinštalácia a bleskozvod	38 497,79	46 197,35
SO 02	Telocvičňa	195 260,96	234 313,15
01	Architektúra	156 507,74	187 809,29
02.1	Ústredné vykurovanie	3 684,88	4 421,86
02.2	Vzduchotechnika	25 206,05	30 247,26
03	Elektroinštalácia a bleskozvod	9 862,29	11 834,75

PEhAES a.s.
Bardejovská 15
080 06 Lúbotice

ROZPOČET

Stavba:

Základná škola Seňa – zvýšenie energetickej účinnosti

Objekt:

SO 01 - Základná škola

Časť:

01 - Architektúra

Miesto:

Seňa

Dátum:

27. 7. 2023

Objednávateľ:

Obec Seňa

Projektant:

Spracovateľ: Zuzana Železníková

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

378 477,61

D HSV

Práce a dodávky HSV

325 549,29

D 1

Zemné práce

14 175,88

1	K	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m ²	412,900	18,53	7 651,04
2	K	113107199	Odstránenie krytív ploche do 200 m ² asfaltového a z dlažby, -0,09800t	m ²	412,900	3,18	1 313,02
3	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m ³	m ³	121,870	16,91	2 060,82
4	K	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m ³	121,870	4,03	491,14
5	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	121,870	4,21	513,07
6	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	783,090	0,42	328,90
7	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	111,870	0,75	83,90
8	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	111,870	15,50	1 733,99

12 812,84

D 5

Komunikácie

9	K	564782111.1	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 300 mm	m ²	372,900	14,78	5 511,46
10	K	564861199	Kryt z dunajského štrku	m ²	372,900	19,58	7 301,38

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

228 306,83

11	K	612401291.S	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou po osadení rek. jed.	ks	69,000	4,38	302,22
12	K	622422211	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -20%	m ²	3 197,020	4,30	13 747,19
13	K	622460122	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou hĺbkovou	m ²	3 197,020	2,68	8 568,01
14	K	Pol4	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikátovo-silikónová, škrabaná, hr. 2 mm	m ²	2 855,160	12,90	36 831,56
15	K	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková, ručné miešanie a nanášanie	m ²	170,930	16,99	2 904,10
16	K	625259348	Kontaktný zatepľovací systém z XPS hr. 160 mm, skrutkovacie kotvy	m ²	409,560	45,92	18 807,00
17	K	625259411	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 180 mm, skrutkovacie kotvy	m ²	2 372,220	54,55	129 404,60
18	K	625259462	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z minerálnej vlny hr. 30 mm	m ²	457,980	38,74	17 742,15

67 158,06

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

19	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	380,624	8,89	3 383,75
20	M	592170002000	Obrubník PREMAC záhradný, 1xšxv 500x50x150 mm, sivá	ks	768,860	1,73	1 330,13
21	K	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m ²	4 199,080	1,75	7 348,39
22	K	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m ²	8 398,160	1,46	12 261,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	4 199,080	1,10	4 618,99
24	K	952903012,3	Čistenie fasád tlakovou vodou od prachu, usadenín a pavučín	m2	3 197,020	0,83	2 653,53
25	K	953945315	Hliníkový soklový profil šírky 163 mm	m	595,140	7,16	4 261,20
26	K	953945351	Hliníkový rohový ochranný profil s integrovanou sieťovinou	m	726,100	2,73	1 982,25
27	K	953995406	Okenný a dverový dilatčný profil	m	1 347,010	4,74	6 384,83
28	K	953995412	Nadokenný profil s priznanou okapničkou	m	796,510	3,15	2 509,01
29	K	971033241.S	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,0225 m2 hr. do 300 mm, -0,00800t	ks	9,000	3,58	32,22
30	K	971033341.S	Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0,09 m2 hr. do 300 mm, -0,05700t	ks	60,000	5,72	343,20
31	K	978036141	Otlčenie omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 30 %, -0,01600t	m2	3 197,020	0,80	2 557,62
32	K	978059631	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vonkajších vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, -0,08900t	m2	44,600	5,10	227,46
33	K	978065011	Odstránenie kontaktného zateplenia vrátane povrchovej úpravy z polystyrénových dosiek hrúbky nad 80-120 mm, -0,01841t	m2	1 097,000	2,28	2 501,16
34	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	199,861	10,26	2 050,57
35	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	199,861	13,17	2 632,17
36	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 998,610	0,41	819,43
37	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	99,861	10,36	1 034,56
38	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	199,861	1,16	231,84
39	K	979089012	Poplatok za skladovanie	t	199,861	40,00	7 994,44

D 99 Presun hmôt HSV 3 095,68

40	K	998011002.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	905,170	3,42	3 095,68
----	---	-------------	---	---	---------	------	----------

D PSV Práce a dodávky PSV 52 738,32

D 712 Izolácie striech, povlakové krytiny 12 927,96

41	K	712991030.1	Montáž podkladnej konštrukcie z vodeodolných dosiek na atike šírky 311 - 410 mm pod klampiarske konštrukcie	m	553,000	10,32	5 706,96
42	M	311970001500	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie	ks	4 424,000	0,90	3 981,60
43	M	591510001100	Vodeodolná doska napr CETRIS rozmer 12x3350x1250 mm, s hladkým cementovo šedým povrchom	m2	226,730	11,69	2 650,47
44	K	712991040.1	Montáž podkladnej konštrukcie z vodeodolných dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	9,600	10,32	99,07
45	M	311970001500	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie	ks	76,800	0,90	69,12
46	M	591510001100	Vodeodolná doska napr CETRIS rozmer 12x3350x1250 mm, s hladkým cementovo šedým povrchom	m2	6,019	11,69	70,36
47	K	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	125,135	2,80	350,38

D 713 Izolácie tepelné 5 220,83

48	K	713111125.S	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou, spodkom prílepením	m2	232,000	6,33	1 468,56
49	M	631460000499.S	Doska (lamela) z minerálnej vlny hr. 100 mm s jednostranným silik. nástrekom, pre stropy	m2	236,640	15,44	3 653,72
50	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	70,396	1,40	98,55

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 500,15

51	K	733120899	Presunutie potrubia plynového z ocelových rúrok hladkých pred zateplenie	m	35,000	14,29	500,15
----	---	-----------	--	---	--------	-------	--------

D 764 Konštrukcie klampiarske 31 092,72

52	K	764313201	Krytiny hladké z pozinkovaného farbeného PZf plechu, z tabúľ 2000x1000 mm, sklon do 30°	m2	12,500	32,97	412,13
53	K	764331460	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, múrov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 660 mm vrátane plechových príponiek	m	553,000	28,07	15 522,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
54	K	764331850	Demontáž lemovania múrov na strechách s tvrdou krytinou, so sklonom do 30st. rš 400 a 500 mm, - 0,00298t	m	562,700	0,71	399,52
55	K	764333470	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, múrov na plochých strechách r.š. 750 mm vrátane plech. príponiek	m	9,600	32,35	310,56
56	K	764410760	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	777,900	15,89	12 360,83
57	K	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	784,500	1,31	1 027,70
58	K	764453864	Demontáž odpadového kolena výtokového štvorcového, so stranou 120 a 150 mm, -0,00170t	ks	1,000	1,16	1,16
59	K	764453899	Demontáž kotlíkov, -0,00020t	ks	1,000	3,50	3,50
60	K	764454454	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 120 mm	m	9,000	36,08	324,72
61	K	764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t	m	6,700	0,98	6,57
62	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	380,695	1,90	723,32

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové 2 996,66

63	K	767330399.1	Montáž oblej alebo polchej striedky od steny nad vchodové dvere z bezp. skla vrátane kotviacich prvkov a tesnenia	ks	2,000	150,00	300,00
64	M	553580018800	Striedka rovná z bezp. sklom	ks	2,000	650,00	1 300,00
65	K	767397998	Demontáž striedok	m2	82,560	3,03	250,16
66	K	767832199	Demontáž a montáž rebríkov do muriva	m	8,700	17,24	149,99
67	K	767833100	Montáž rebríkov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	5,100	10,06	51,31
68	K	767879993	Demontáž prístreškov	ks	2,000	150,00	300,00
69	K	767995225	Výroba atypického výrobku - rebríka	kg	85,120	4,86	413,68
70	M	133310000200	Oc. profily na výrobu rebríka	t	0,085	2 345,43	199,36
71	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	29,236	1,10	32,16

D OST Ostatné 190,00

72	K	PC2	Demontáž a montáž osvetlenia na fasáde	súb.	1,000	55,00	55,00
73	K	pc3	Demontáž a montáž kamerového systému	súb.	1,000	85,00	85,00
74	K	pc4	Demontáž a montáž označenia a inf. tabúl	súb.	1,000	50,00	50,00

ROZPOČET

Stavba: Základná škola Seňa – zvýšenie energetickej účinnosti
 Objekt: SO 01 - Základná škola
 Časť:

02.1 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Seňa
 Objednávateľ: Obec Seňa
 Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 L'ubotice

Dátum: 27. 7. 2023
 Projektant:
 Spracovateľ: Zuzana Železníková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

95 208,30

D D1 Práce a dodávky PSV 0,00

D 713 Izolácie tepelné 273,16

1	K	713411121.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi s Al fóliou pripevnenými oceľovým drôtom jednovrstvová	m2	14,000	4,97	69,58
2	M	631470001500.S	Lamelová rohož z minerálnej vlny hr. 50 mm s hliníkovou fóliou na izoláciu zakrivených plôch a potrubí	m2	14,280	9,64	137,66
3	K	713491111.S	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	3,000	5,96	17,88
4	M	138110006200.S	Plech hladký pozinkovaný hr. 1,00 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	t	0,014	2 081,73	29,14
5	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	15,000	1,26	18,90

D 732 Ústredné kúrenie - strojovne 73 288,31

6	K	732230015.S	Montáž akumulačnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem nad 1100 do 2000 l	ks	1,000	140,30	140,30
7	M	484420011800.S 1	Akumulačná nádoba oceľová k tepelnému čerpadlu, izolácia hr. 130 mm, objem 1500 l, pripojenie prírubov 4x dn 80, Pn 10	kpl	1,000	3 226,08	3 226,08
8	K	732420815.S	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 80, -0,02800t	ks	1,000	6,98	6,98
9	K	732429114.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového DN 65	súb.	1,000	10,96	10,96
10	M	97924296	MAGNA3 65-80 F 340 1x230V PN6/10	ks	1,000	1 616,53	1 616,53
11	K	732429115.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového DN 80	súb.	1,000	13,04	13,04
12	M	97924503	MAGNA3 D 80-80 F 360 1x230V PN6	ks	1,000	4 875,20	4 875,20
13	K	732460175.S2	Montáž a osadenie tepelného čerpadla vzduch-voda a prísluš.	kpl	1,000	3 544,96	3 544,96
14	K	Pol3	Tepelné čerpadlo vzduch - voda pre vonk. Inštaláciu s 2x axiálnym ventilátorom a s dvoma scroll kompresormi výkon do 111 kW pri A7/MV45, el. príkon do 33,4 kW	ks	1,000	57 200,00	57 200,00
15	M	484730008500.S 5	Antivibračné bloky-sada	sada	1,000	520,96	520,96
16	M	484730008500.S 51	Externý displej AW PRO	ks	1,000	373,12	373,12
17	M	484730008500.S 512	Poistná skupina kotla cca 200kW autom.odvzdušňovač,manometer	ks	1,000	132,92	132,92
18	M	484730008500.S 5123	Membránová expanzná nádoba 100l ,PN6	ks	1,000	126,72	126,72
19	M	484730008500.S 51232	Ventil s klobúčikom R1 pre expanzné nádoby typ N 80-N500 PN10	ks	1,000	44,88	44,88
20	M	484730008500.S 56	Separátor kalov dn 65,prírubový	kpl	1,000	733,92	733,92
21	K	732460175.S23	Práce servisného technika, spustenie do prevádzky tepelného čerpadla a odladenie systému	ks	1,000	561,44	561,44
22	K	732890801.S	Vnútroštaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,028	46,45	1,30
23	K	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	150,000	1,06	159,00

D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie 924,92

24	K	733111105.S	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	2,000	10,84	21,68
----	---	-------------	---	---	-------	-------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	733121122.S	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	1,000	25,18	25,18
26	K	733121125.S	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	14,000	33,75	472,50
27	K	733121128.S	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	8,000	42,24	337,92
28	K	733190107.S	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok	m	2,000	0,36	0,72
29	K	733190232.S	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok nad 89/5 do priemeru 133/5,0	m	23,000	0,84	19,32
30	K	998733201.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	35,000	1,36	47,60

19 553,66

D 734 Ústredné kúrenie - armatúry

31	K	734173417.S1	Protipríruby PN 1,6/l, 200 °C DN 80	súb.	4,000	43,20	172,80
32	K	734173418.S1	Protipríruby PN 1,6/l, 200 °C DN 100	súb.	4,000	58,08	232,32
33	K	734192025.S	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	ks	4,000	9,58	38,32
34	M	422810002400.S	Medziprírubová klapka uzatváracia pre vodu DN 80, dl. 46 mm, liatina, EPDM, FKM	ks	4,000	920,48	3 681,92
35	K	734192030.S	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	1,000	12,66	12,66
36	M	422810002500.S	Medziprírubová klapka uzatváracia pre vodu DN 100, dl. 52 mm, liatina, EPDM, FKM	ks	1,000	1 144,88	1 144,88
37	K	734200821.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	422,000	2,14	903,08
38	K	734200822.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	36,000	2,95	106,20
39	K	734209119.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2	ks	2,000	7,32	14,64
40	M	MP4325.0260.30	Plnoprietokové pancierové hadice 2 1/2" závit, dĺžka 300	ks	2,000	2,53	5,06
41	K	734213250.S	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	4,000	1,81	7,24
42	M	551210009500.S	Ventil odvodušňovací automatický, 1/2"	ks	4,000	6,78	27,12
43	K	734223110.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 3/8	ks	69,000	2,21	152,49
44	M	F34003	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN10 rohový	ks	67,000	22,77	1 525,59
45	M	F340031	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN10 uhlový pravý	ks	1,000	22,77	22,77
46	M	F3400312	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN10 uhlový ľavý	ks	1,000	22,77	22,77
47	K	734223120.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	130,000	2,43	315,90
48	M	F34001	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN15 priamy	ks	8,000	22,77	182,16
49	M	F34001236	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN15 rohový	ks	116,000	22,77	2 641,32
50	M	F3400115	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN15 uhlový pravý	ks	2,000	25,48	50,96
51	M	F3400115126	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN15 uhlový ľavý	ks	4,000	25,83	103,32
52	K	734223130.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 3/4	ks	30,000	2,95	88,50
53	M	F340021	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN20 rohový	ks	30,000	28,16	844,80
54	K	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	229,000	1,27	290,83
55	M	013G51741	Termostatická hlavica so západkovým upevnením - plznová náplň snímača, protimrazová ochrana, možnosť úplného uzavretia so vstav. snímačom	ks	229,000	13,93	3 189,97
56	K	734223257.S	Montáž zverného šróbenia pre vykurovacie telesá	ks	229,000	2,85	652,65
57	M	003L0141	Šróbenie, rohové, DN3/8", kvs 0,1-1,8 pre pripojenie na sústavu s vnútorným závitom,	ks	78,000	9,41	733,98
58	M	003L0143	Šróbenie, rohové, DN1/2", kvs 0,1-2,5 pre pripojenie na sústavu s vnútorným závitom,	ks	145,000	10,48	1 519,60
59	M	003L0145	Šróbenie, , rohové, DN3/4", kvs 0,2-3,0 pre pripojenie na sústavu s vnútorným závitom,	ks	6,000	13,46	80,76
60	K	734224024.S1	Montáž guľového kohúta závitového G3	ks	3,000	8,70	26,10
61	M	551210045300.S	Guľový ventil 3", páčka chróm	ks	3,000	202,79	608,37
62	K	734291113.S	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	6,000	5,25	31,50
63	K	734291390.S	Montáž filtra závitového G 3	ks	1,000	9,37	9,37
64	M	422010003600.S	Filter závitový na vodu 3", FF, PN 16, mosadz	ks	1,000	82,72	82,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
65	K	734890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,230	26,06	5,99
66	K	998734201.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,25	25,00

D 735 Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá 830,74

67	K	735000912.S	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	229,000	3,56	815,24
68	K	998735201.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	10,000	1,55	15,50

D 783 Nátery 10,31

69	K	783424740.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm	m	2,000	0,44	0,88
70	K	783425750.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné - 35µm	m	23,000	0,41	9,43

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 327,20

71	K	HZS000114.S	Tlaková skúška systému, skúška tesnosti,	hod	24,000	8,18	196,32
72	K	HZS000211.S	Stavebno montážne práce menej náročne,	hod	8,000	8,18	65,44
73	K	HZS000213.S	Stavebno montážne práceSpustenie a napustenie systému	hod	8,000	8,18	65,44

ROZPOČET

Stavba: Základná škola Seňa – zvýšenie energetickej účinnosti

Objekt: SO 01 - Základná škola

Časť: 02.2 - Vzduchotechnika

Miesto: Seňa
Objednávateľ: Obec Seňa
Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Dátum: 27. 7. 2023
Projektant:
Spracovateľ: Zuzana Železníková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

107 536,56

D PSV Práce a dodávky PSV

107 536,56

D 769 Montáže vzduchotechnických zariadení

107 536,56

1	K	769052000.S	Montáž parapetnej rekuperačnej jednotky prietok 56 m ³ /h	ks	9,000	52,09	468,81
2	M	236659	Stenová lokálna ventilačná jednotka s rekuperáciou tepla, výkon 108m ³ /h, účín. max 96%, obsahuje ventilátor, med. výmenník, filtr s funkciou mini ohrev a rozmrazovanie 230V, 50Hz, P-68W	ks	9,000	463,25	4 169,25
3	K	Pol1	Montáž rekuperačnej jednotky s prítokom 115 m ³ /h	ks	60,000	106,00	6 360,00
4	K	Pol2	Vetracia rekuperačná jednotka s ovládačom, so senzorom CO ₂ , so vzduchovým senzorom 115 m ³ /h, s účinnosťou spätného získavania teploty 91%, s prívodným káblom a vonkajšou mriežkou	ks	60,000	1 605,00	96 300,00
5	K	998769201.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	150,000	1,59	238,50

ROZPOČET

Stavba: Základná škola Seňa – zvýšenie energetickej účinnosti
 Objekt: SO 01 - Základná škola
 Časť:

03 - Elektroinštalácia a bleskozvod

Miesto: Seňa
 Objednávateľ: Obec Seňa
 Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Dátum: 27. 7. 2023
 Projektant:
 Spracovateľ: Zuzana Železníková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

38 497,79

D D1 PRÁCE A DODÁVKY M

38 497,79

D M21 155 Elektromontáže

0,00

D D2 210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice

8 231,59

1	K	210010101	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, do š.20mm	m	846,000	2,10	1 776,60
2	M	345710K045	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 20x20 HD (šxv) biela, vr.prísluš.	m	846,000	1,19	1 006,74
3	K	210010102	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 20 do 40mm	m	30,000	2,11	63,30
4	M	345710K070	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x20 HD (šxv) biela vr.prísluš.	m	30,000	2,28	68,40
5	K	210010106	Montáž el-inšt parapetného kanála (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka 80 až 100mm	m	100,000	3,53	353,00
6	M	345711K025	Kanál el-inšt PVC Elegant : EKE 100x60 HD (šxv) biely, vr.prísluš.	m	100,000	18,81	1 881,00
7	K	210010532	Montáž montážnej dosky do zateplenia, pre montáž svetidiel, snímačov	kus	25,000	10,64	266,00
8	M	345602K012	Montážna doska do zateplenia pre svetidlo MDZ	kus	25,000	15,11	377,75
9	K	211010001-P	Montáž požiarnej kotvy	kus	620,000	0,78	483,60
10	M	345958O502	Protipožiarna samorezná skrutková kotva 3498108 : MMS-plus 6X50,	kus	200,000	0,54	108,00
11	M	345958O504	Protipožiarna samorezná skrutková kotva 3498261 : MMS-plus 7.5X50,	kus	420,000	0,81	340,20
12	K	211010006	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvrtanie diery D 8mm, do muriva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	kus	1 370,000	0,93	1 274,10
13	M	345955K001	Hmoždinka PA plast : HM 8/1 (pre skrutky D4+5/ >45mm)	kus	1 370,000	0,17	232,90

D 210 10 Ukončer súbory pre káble

196,98

14	K	210100002	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm2	kus	42,000	0,72	30,24
15	K	210100145	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 4-6 mm2	kus	14,000	11,91	166,74

D D5 210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.

834,50

16	K	210192571	Montáž, svorkovnica radová pre vodič do 2,5mm2	kus	50,000	0,52	26,00
17	M	345641G351	Svorka bezskrutková 3-vodičová WAGO	kus	50,000	0,21	10,50
18	M	35700026518005	Doplnenie rozvádzača RH	ks	1,000	332,50	332,50
19	M	3570002651806	Doplnenie rozvádzača - 1 vývod	ks	4,000	33,25	133,00
20	M	3570002651807	Doplnenie rozvádzača - 2 vývod	ks	5,000	66,50	332,50

D D7 210 20 Svetidlá a osvetľovacie zariadenia

406,75

21	K	210203401-D	Demontáž žiarovkového svetidla, prisadené	kus	25,000	5,42	135,50
22	K	210203401	Spätná montáž žiarovkového svetidla	kus	25,000	10,85	271,25

D D9 210 22 Vedenia uzemňovacie

20 897,07

23	K	210220021	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, vrátane prepojenia zvarom	m	500,000	0,95	475,00
24	M	3549000O33	Plochý uzemňovací vodič (St-FT) : 5019345, typ 5052 DIN 30x3,5 - balenie 30m (105mm2)	m	500,000	2,38	1 190,00
25	K	210220050	Montáž vývodu uzemnenia, FeZn drôt D10mm s PVC plášťom, spojenie svorkami	m	170,000	9,03	1 535,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	M	3549000005	Kruhový bleskozvodný vodič (St-FT) : 5021162, typ RD 10-PVC, potiahnutý čiernym PVC pláštom (78mm2)	m	170,000	5,91	1 004,70
27	M	3549041009	Príložka 5228123 : typ 156 K8-10 ST	kus	80,000	0,38	30,40
28	K	210220107	Montáž zachytávacieho, zvodového vodiča s podperami, AlMgSi drôt D8	m	720,000	6,11	4 399,20
29	M	3549001070	Kruhový bleskozvodný vodič (AlMgSi) : 5021286, typ RD 8-ALU (50mm2)	m	720,000	1,40	1 008,00
30	M	3549001093	Držiak vedenia : 5229960 , typ 113 Z8-10	kus	8,000	7,79	62,32
31	M	3549020002	Podpera na ploché strechy : 5218700, typ 165 MBG-8-10	kus	640,000	1,88	1 203,20
32	M	3549020007	- adaptér (PP) pre vodiče : 5218882, typ 165 MBG UH, univerzálny, montáž na podpery 165 MBG	kus	640,000	0,48	307,20
33	M	3549026011	Podpera vedenia (PA) : 5207460, typ 177 30 M8, držiak vodiča D8-10,	kus	640,000	0,50	320,00
34	M	3549026012	Podpera vedenia (PA) : 5207487, typ 177 55 M8, držiak vodiča D8-10,	kus	40,000	0,86	34,40
35	K	210220137	Montáž zvodového vodiča s podperami, na omietku, pod izoláciu, AlMgSi D8 s PVC pláštom	m	250,000	3,90	975,00
36	M	3549001082	Kruhový bleskozvodný vodič (Al) : 5021332, typ RD 8-PVC, potiahnutý bielym PVC pláštom (50mm2)	m	250,000	2,09	522,50
37	K	210220221-P	Montáž zachytávacej tyče	kus	34,000	16,44	558,96
38	M	3549034012	Tyč zachytávacia (Al) zúžená rúrová : 5401983, typ 101 VL2000,	kus	20,000	16,53	330,60
39	M	3549034014	Tyč zachytávacia (Al) zúžená rúrová : 5401989, typ 101 VL3000,	kus	14,000	24,80	347,20
40	M	3549035003	Podstavec zachytávacej tyče, betónový FangFix (16kg) : 5403200, typ F-FIX-16,	kus	34,000	3,90	132,60
41	M	3549035008	Podstavec zachytávacej tyče, FangFix : 5403227, typ F-FIX-S16	kus	14,000	2,00	28,00
42	K	210220302-P.	Montáž bleskozvodnej svorky	kus	806,000	3,09	2 490,54
43	M	3549001088	- distančný diel pre kruhové Al vodiče : 5218926, typ 172 AR,	kus	9,000	2,81	25,29
44	M	3549040068	Svorka krížová FT : 5314572, typ 256 S6 FT	kus	62,000	1,92	119,04
45	M	3549041095	Príchytká univerzálna (St-FT) : 5326303, typ 324 S-FT, pre vodič D8-10 (1x M8 s maticou)	kus	31,000	3,61	111,91
46	M	3549048081	- pripojovací diel, lamela (Al) : 5320704, typ 287	kus	31,000	0,96	29,76
47	M	3549040020.1	Svorka Vario rýchlospojka : 5311707, typ 249 B ST BP	kus	160,000	2,19	350,40
48	M	3549040091	Svorka žľabová (St-FT) : 5316450, typ RK-FIX, pre 2x vodič D8 (15-25mm)	kus	2,000	4,07	8,14
49	M	3549041003	Svorka skúšobná, rozpojovacia (St-FT) : 5336309, typ 233 8, pre vodič D8-10-FL30	kus	60,000	29,79	1 787,40
50	M	3549041087.	Svorka prepojavacia : 5304270 , typ 5002 N-VA	kus	31,000	0,48	14,88
51	M	3549041090	Svorka pre vyrovnanie potenciálu (St-FT) : 5311503, typ 249 8-10 ST-OT, bez skrutky, pre vodič D8-10 (pre 1 skrutku M10)	kus	420,000	0,58	243,60
52	K	210220326	Montáž, krabica pre ekvipotenciálnu svorkovnicu, pod omietku	kus	31,000	3,91	121,21
53	M	3549070K25	Krabica pod omietku : KT 250	kus	31,000	4,94	153,14
54	K	210220401	Označenie zvodu štítkom (kov, plast)	kus	31,000	2,21	68,51
55	M	3549071002	Číselný štítko pre rozpojovacie miesta (Al) : 3049256, typ 311 N-ALU 8-10,	kus	31,000	2,19	67,89
56	K	210220403	Montáž krabice, revízných dvierok pre SZ, rozpojovacie svorky, pod omietku	kus	31,000	6,63	205,53
57	M	3549070010	Revízne dvierka - pod omietku (St-FS) : 5106133, typ 5800 VZ (180x230)mm, pre skúšobnú svorku	kus	31,000	19,91	617,21
58	M	3549076001	Páska antikoročná (petrolat) : 2360055, typ 356 50, šírka 50mm, dĺžka 10m	kus	2,000	9,12	18,24

5 997,50

D	D11	210 8	Vodiče, šnúry a káble medené				
59	K	210810045	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	m	855,000	1,03	880,65
60	M	341203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	855,000	0,57	487,35
61	K	210810046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	m	40,000	1,03	41,20
62	M	341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	40,000	1,52	60,80
63	K	210810055	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x1,5	m	50,000	1,12	56,00
64	M	341203M300	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x1,5	m	50,000	0,93	46,50
65	K	210810111	Montáž, kábel Cu 1kV uložený pevne CYKY 4x50,	m	150,000	2,80	420,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
66	M	341303M120	Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 4x50	m	150,000	26,70	4 005,00
D D13 213 2 PPV a HZS							1 933,40
67	K	213290041	Demontáž bleskozvodu	hod	50,000	11,40	570,00
68	K	213290050	Úprava v rozvádzači RH	hod	3,000	17,58	52,74
69	K	213290060	Úprava vnútorného zapojenia rozvádzača	hod	27,000	17,58	474,66
70	K	213291000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	40,000	20,90	836,00

ROZPOČET

Stavba: Základná škola Seňa – zvýšenie energetickej účinnosti

Objekt: SO 02 - Telocvičňa

Časť: 01 - Architektúra

Miesto: Seňa
Objednávateľ: Obec Seňa
Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Dátum: 27. 7. 2023
Projektant:
Spracovateľ: Zuzana Železníková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **156 507,74**

D HSV Práce a dodávky HSV 117 339,90

D 1 Zemné práce 3 753,90

1	K	113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m ² , -0,2600 t	m ²	6,000	4,25	25,50
2	K	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m ²	105,800	18,53	1 960,47
3	K	113107199	Odstránenie krytív ploche do 200 m ² asfaltového a z dlažby, -0,09800t	m ²	105,800	3,18	336,44
4	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m ³	m ³	1,575	11,52	18,14
5	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepidlosť horniny 3	m ³	1,575	0,91	1,43
6	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m ³	m ³	31,740	16,91	536,72
7	K	132201109	Príplatok k cene za lepidlosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m ³	31,740	4,03	127,91
8	K	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m ³	1,575	1,40	2,21
9	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	31,740	4,21	133,63
10	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	222,180	0,42	93,32
11	K	171101101.S	Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny	m ³	1,575	1,49	2,35
12	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	31,740	0,75	23,81
13	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	31,740	15,50	491,97

D 2 Zakladanie 146,88

14	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m ³	0,525	48,87	25,66
15	K	273321312.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 20/25	m ³	0,525	103,37	54,27
16	K	273351217.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m ²	1,030	16,80	17,30
17	K	273351218.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m ²	1,030	4,98	5,13
18	K	273362421.S	Výstuž základových dosiek zo zvár. sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m ²	5,250	8,48	44,52

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 1 152,30

19	K	311272511	Murivo nosné (m ³) z tvárnic YTONG Univerzal hr. 250 mm P3-450 PD, na MVC a maltu YTONG (250x249x599)	m ³	6,000	192,05	1 152,30
----	---	-----------	---	----------------	-------	--------	----------

D 5 Komunikácie 4 040,04

20	K	564782111.1	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm (vibr.štrk) po zhut. hr. 300 mm	m ²	107,190	14,78	1 584,27
21	K	564831111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m ²	11,000	3,83	42,13
22	K	564861199	Kryt z dunajského štrku	m ²	107,190	19,58	2 098,78
23	K	596911141.S	Kladenie betónovej zámkovej dlažby komunikácií pre peších hr. 60 mm pre peších do 50 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 30 mm	m ²	11,000	14,17	155,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	592460010600	Dlažba betónová PREMAC KLASIKO, rozmer 200x100x60 mm, sivá	m2	11,220	14,17	158,99

D 6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

63 643,98

25	K	612401291.S	Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou po osadení rek. jed.	ks	3,000	4,38	13,14
26	K	612425931.S	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková po vybúraní dverí	m2	0,864	16,53	14,28
27	K	612425931.S.	Omietka vápenná vnútorného ostenia okenného alebo dverného štuková spojovacia chodba	m2	3,735	16,53	61,74
28	K	612425999.S	Oprava ostenia okenného alebo dverného vonkajšieho so zateplením hr. 100mm	m	4,800	16,53	79,34
29	K	612460211	Vnútorná omietka stien vápenná jadrová (hrubá), hr. 10 mm	m2	23,980	12,08	289,68
30	K	612460222	Vnútorná omietka stien vápenná štuková (jemná), hr. 4 mm	m2	23,980	9,76	234,04
31	K	612460222.S.	Vnútorná omietka stien vápenná štuková (jemná) - spojovacia chodba, hr. 4 mm	m2	12,958	9,76	126,47
32	K	612481119.S.	Potiahnutie vnútorných stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením spojovacia chodba	m2	12,958	5,50	71,27
33	K	622422211	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -20%	m2	821,190	4,30	3 531,12
34	K	622460122	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou hĺbkovou	m2	821,190	2,68	2 200,79
35	K	622460211	Vonkajšia omietka stien vápenná jadrová (hrubá), hr. 10 mm vyrovnanie omietky komína	m2	47,310	13,15	622,13
36	K	Pol4	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová, silikátovo-silikónová, škrabaná, hr. 2 mm	m2	735,400	12,90	9 486,66
37	K	622464310	Vonkajšia omietka stien mozaiková, ručné miešanie a nanášanie	m2	61,670	16,99	1 047,77
38	K	622481119	Potiahnutie vonkajších stien sklotextílnou mriežkou s celoplošným prilepením	m2	47,310	5,33	252,16
39	K	625250712.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 180 mm, skrutkovacie kotvy	m2	562,850	64,55	36 331,97
40	K	625259344.1	Kontaktný zatepľovací systém z XPS hr. 70 mm, skrutkovacie kotvy	m2	49,490	39,64	1 961,78
41	K	625259348	Kontaktný zatepľovací systém z XPS hr. 160 mm, skrutkovacie kotvy	m2	72,500	45,92	3 329,20
42	K	625259404	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 70 mm, skrutkovacie kotvy	m2	27,570	39,83	1 098,11
43	K	625259462	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z minerálnej vlny hr. 30 mm	m2	74,660	38,74	2 892,33

D 9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

43 807,07

44	K	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	135,996	8,89	1 209,00
45	M	592170002000	Obrubník PREMAC záhradný, 1xšxv 500x50x150 mm, sivá	ks	274,712	1,73	475,25
46	K	917831501	Osadenie palisád hranatých betónových do betónu dĺžky 40 cm	ks	62,000	3,23	200,26
47	M	592170005199	Palisáda PREMAC Altiko 12, rozmer 120x165x400 mm, sivá	ks	62,620	10,66	667,53
48	K	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	956,540	1,75	1 673,95
49	K	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	1 913,080	1,46	2 793,10
50	K	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	956,540	1,10	1 052,19
51	K	952903012,3	Čistenie fasád tlakovou vodou od prachu, usadenín a pavučín	m2	821,190	0,83	681,59
52	K	953945306	Hliníkový soklový profil šírky 73 mm	m	20,980	5,68	119,17
53	K	953945315	Hliníkový soklový profil šírky 163 mm	m	113,290	7,16	811,16
54	K	953945351	Hliníkový rohový ochranný profil s integrovanou sieťovinou	m	271,450	2,73	741,06
55	K	953995406	Okenný a dverový dilatačný profil	m	317,250	4,74	1 503,77
56	K	953995412	Nadokenný profil s priznanou okapničkou	m	131,050	3,15	412,81
57	K	962081131	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 100 mm, -0,05500t	m2	23,700	4,19	99,30
58	K	963051110.1	Búranie spádových stropov doskových hr.do 80 mm, -2,40000t	m2	76,000	137,75	10 469,00
59	K	967031732.S	Prikresanie plošné, muriva z akýchkoľvek tehál pálených na akúkoľvek maltu hr. do 100 mm, -0,18300t	m2	1,400	7,53	10,54

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	K	968081116.S	Demontáž dverí plastových vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	m	5,600	5,21	29,18
61	K	971033441.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,25 m2 hr. do 300 mm, -0,14600t	ks	3,000	10,81	32,43
62	K	978036141	Otlčenie omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 30 %, -0,01600t	m2	1,000	0,80	0,80
63	K	978059631	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vonkajších vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, - 0,08900t	m2	51,700	5,10	263,67
64	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	229,761	10,26	2 357,35
65	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	229,761	13,17	3 025,95
66	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 297,610	0,41	942,02
67	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	229,761	10,36	2 380,32
68	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	2 297,610	1,16	2 665,23
69	K	979089012	Poplatok za skladovanie	t	229,761	40,00	9 190,44

D 99 Presun hmôt HSV 795,73

70	K	998011002.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	232,670	3,42	795,73
----	---	-------------	---	---	---------	------	--------

D PSV Práce a dodávky PSV 38 977,84

D 712 Izolácie stiech, povlakové krytiny 3 983,29

71	K	712300831	Odstránenie povlakovej krytiny na strechách plochých 10° jednovrstvovej, -0,00600t	m2	76,000	0,64	48,64
72	K	712991030.1	Montáž podkladnej konštrukcie z vodeodolných dosiek na atike šírky 311 - 410 mm pod klampiarske konštrukcie	m	170,500	10,32	1 759,56
73	M	311970001500	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie	ks	1 364,000	0,90	1 227,60
74	M	591510001100	Vodeodolná doska napr CETRIS rozmer 12x3350x1250 mm, s hladkým cementovo šedým povrchom	m2	69,905	11,69	817,19
75	K	712991040.1	Montáž podkladnej konštrukcie z vodeodolných dosiek atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	0,900	10,32	9,29
76	M	311970001500	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie	ks	7,200	0,90	6,48
77	M	591510001100	Vodeodolná doska napr CETRIS rozmer 12x3350x1250 mm, s hladkým cementovo šedým povrchom	m2	0,564	11,69	6,59
78	K	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	38,551	2,80	107,94

D 713 Izolácie tepelné 254,10

79	K	713131135.S	Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, vložení voľne v dvoch vrstvách	m2	21,655	2,79	60,42
80	M	631640004700.S	Doska zo sklenej vlny hr. 100 mm, pre šikmé strechy, ľahké priečky a predsadené priečky	m2	22,088	4,77	105,36
81	M	631640004600.S	Doska zo sklenej vlny hr. 80 mm, pre šikmé strechy, ľahké priečky a predsadené priečky	m2	22,088	3,84	84,82
82	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	2,497	1,40	3,50

D 763 Konštrukcie - drevostavby 2 945,56

83	K	763138254	Protipožiarny podhľad SDK Rigips 2xRF 12.5 mm (EI60/45) závesný, dvojúrovňová oceľová podkonštrukcia CD, tepelná izolácia 100 mm	m2	67,200	43,29	2 909,09
84	K	998763401	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v stavbách(objektoch) výšky do 7 m	%	31,612	0,60	18,97
85	K	998763401.S	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky do 7 m	%	29,166	0,60	17,50

D 764 Konštrukcie klampiarske 9 791,50

86	K	764172070	Štitové lemovanie vrchné sklon do 30°	m	3,900	6,72	26,21
87	K	764311822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 1000 mm, so sklonom do 30st., -0,00732t	m2	76,000	1,31	99,56
88	K	76432799	Oplechovanie napojenia strechy na zatepl. murivo	m	3,900	16,78	65,44
89	K	764328899	Oplechovanie prestupu cez atiku	m	6,000	22,35	134,10
90	K	764331460	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, múrov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 660 mm vrátane plechových príponiek	m	170,500	28,07	4 785,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
91	K	764331850	Demontáž lemovania múrov na strechách s tvrdou krytinou, so sklonom do 30st. r.š 400 a 500 mm, -0,00298t	m	164,800	0,71	117,01
92	K	764333470	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, múrov na plochých strechách r.š. 750 mm vrátane plech. príponiek	m	9,600	32,35	310,56
93	K	764351810	Demontáž žlabov pododkvap. štvorhanných rovných, oblúkových, do 30° r.š 250 a 330 mm, -0,00347t	m	42,500	0,98	41,65
94	K	764352427	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm	m	21,500	29,75	639,63
95	K	764359412	Kotlík kónický z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm	ks	1,000	25,80	25,80
96	K	764359988	Kotlík štvorhanný z pozinkovaného PZ plechu, s otvorom v zadnej stene rozmerov 200x240x315mm	ks	6,000	36,87	221,22
97	K	764393430	Hrebeň strechy z pozinkovaného farbeného PZf plechu, r.š. 400 mm	m	21,500	17,90	384,85
98	K	764410740	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	17,750	15,59	276,72
99	K	764410750	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	18,000	18,96	341,28
100	K	764410760	Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	94,500	15,89	1 501,61
101	K	764410850	Demontáž oplechovania parapetov r.š od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	159,700	1,31	209,21
102	K	764453864	Demontáž odpadového kolena výtokového štvorcového, so stranou 120 a 150 mm, -0,00170t	ks	9,000	1,16	10,44
103	K	764453899	Demontáž kotlíkov, -0,00020t	ks	9,000	3,50	31,50
104	K	764454454	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 120 mm	m	9,000	36,08	324,72
105	K	764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t	m	33,800	0,98	33,12
106	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	111,018	1,90	210,93

D 766 Konštrukcie stolárske

4 667,85

107	K	766621400	Montáž okien plastových	m	63,600	12,39	788,00
108	M	283290006100	Tesniaca fólia CX exteriér, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájajúcej škáry okenného rámu a muriva, polymér	m	66,780	1,65	110,19
109	M	283290006200	Tesniaca fólia CX interiér, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájajúcej škáry okenného rámu a muriva, polymér	m	66,780	0,66	44,07
110	M	611410010400	Plastové okno - spojovacia chodba , izolačné trojsklo, 6 komorový profil - 6 modulov	ks	6,000	455,78	2 734,68
111	K	766641161.S	Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí	m	5,600	8,15	45,64
112	M	611420000199.S	Dvere plastové 900x1970	ks	1,000	933,42	933,42
113	K	998766201.S	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	21,544	0,55	11,85

D 767 Konštrukcie doplnkové kovové

16 550,62

114	K	767397103	Montáž strešných sendvičových panelov s viditeľným spojmom na OK, hrúbky nad 120 mm vrátane detailov, stykov, prestupov a ukončenia strechy pri odkvape	m2	79,800	13,21	1 054,16
115	M	553260001899.1	Panel sendvičový PU-R strešný š. 1000 mm hr. jadra 160 mm	m2	80,598	50,40	4 062,14
116	K	767421199	Montáž opláštenia steny cementovou doskou na oceľovú konštrukciu	m2	37,810	14,71	556,19
117	M	591510001500	Cementotriesková doska , rozmer 20x3350x1250 mm, s hladkým cementovo šedým povrchom	m2	43,470	19,73	857,66
118	K	767581803	Demontáž podhladov tvarovaných plechov, -0,05500t	m2	76,000	3,39	257,64
119	K	767995199.2	Montáž oceľovej konštrukcie stropu	kg	1 791,560	1,50	2 687,34
120	M	133310000800	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 70x70x4 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,427	2 295,43	980,15
121	M	133510002800	Oceľ pásová valcovaná za tepla šxhr 100x5 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,103	2 295,43	236,43
122	M	1335100029pc5	Oceľ pásová valcovaná za tepla šxhr 100x10mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,110	2 295,43	252,50
123	M	1335100021pc6	Oceľ pásová valcovaná za tepla šxhr100x1 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,077	2 295,43	176,75
124	M	134870001100	Oceľový nosník HEB 100, z valcovanej ocele S235JR	m	5,670	28,03	158,93

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
125	M	133880001100	Oceľový nosník HEA 100, z valcovanej ocele S235JR	m	64,050	24,86	1 592,28	
126	M	1333100007pc2	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 60x60x6 mm, ozn. 10 000, podľa EN ISO S185	t	0,043	2 295,43	98,70	
127	K	767995pc	Výroba oceľovej konštrukcie vrátane povrchovej úpravy	kg	1 791,560	1,87	3 350,22	
128	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	208,660	1,10	229,53	
							406,20	
D		769	Montáže vzduchotechnických zariadení					
129	K	769071006.S	Montáž konzoly šírky 363-500 mm	ks	3,000	6,90	20,70	
130	M	429750001299.S	Montážna konzola pre upevnenie rek. jed.v na rovný podklad,	ks	3,000	78,50	235,50	
131	K	943869841.S	Pojazdné lešenie pre montáž rek. jed.	ks	1,000	150,00	150,00	
							85,88	
D		784	Maľby					
132	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	40,130	0,76	30,50	
133	K	784452271	Maľby z maliarskych zmesí Primalex, Farmal, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	m2	40,130	1,38	55,38	
							292,84	
D		787	Zasklievanie					
134	K	787700804	Vysklievanie stien skla plochého nad 6 m2, -0,02000t	m2	55,358	5,29	292,84	
							190,00	
D		OST	Ostatné					
135	K	PC2	Demontáž a montáž osvetlenia na fasáde	súb.	1,000	55,00	55,00	
136	K	pc3	Demontáž a montáž kamerového systému	súb.	1,000	85,00	85,00	
137	K	pc4	Demontáž a montáž označenia a inf. tabúl	súb	1,000	50,00	50,00	

ROZPOČET

Stavba: Základná škola Seňa – zvýšenie energetickej účinnosti
 Objekt: SO 02 - Telocvičňa
 Časť: 02.1 - Ústredné vykurovanie

Miesto: Seňa
 Objednávateľ: Obec Seňa
 Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Dátum: 27. 7. 2023
 Projektant:
 Spracovateľ: Zuzana Železníková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

3 684,88

D PSV Práce a dodávky PSV

3 439,48

D 732 Ústredné kúrenie - strojovne

670,51

1	K	732420812.S	Demontáž čerpadla DN 32, -0,02100t	ks	1,000	5,07	5,07
2	K	732422070.S	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 32 výtlak do 6 m rozpon 180 mm	ks	1,000	8,32	8,32
4	M	97924255	MAGNA3 32-60 180 1x230V 50Hz PN10	ks	1,000	640,24	640,24
5	K	732890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,021	46,45	0,98
6	K	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	15,000	1,06	15,90

D 734 Ústredné kúrenie - armatúry

2 650,23

7	K	734200821.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	53,000	2,14	113,42
8	K	734223110.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 3/8	ks	12,000	2,21	26,52
9	M	F34003	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN10 rohový	ks	5,000	22,77	113,85
10	M	F3400333	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN10 priamy	ks	5,000	22,77	113,85
11	M	F340031	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN10 uhlový pravý	ks	1,000	22,77	22,77
12	M	F3400312	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN10 uhlový ľavý	ks	1,000	22,77	22,77
13	K	734223120.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	17,000	2,43	41,31
14	M	F34001236	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN15 rohový	ks	4,000	22,77	91,08
15	M	F3400115	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN15 uhlový pravý	ks	7,000	25,48	178,36
16	M	F3400115126	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN15 uhlový ľavý	ks	6,000	25,83	154,98
17	K	734223130.S	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 3/4	ks	30,000	2,95	88,50
18	M	F340021	Termostatické tlakovo nezávislé radiátorové ventily s integrov. tlak. regulátorom DN20 rohový	ks	30,000	28,16	844,80
19	K	734223208.S	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	29,000	1,27	36,83
20	M	013G51741	Termostatická hlavica so západkovým upevnením - plznová náplň snímača, protimrazová ochrana, možnosť úplného uzavretia so vstav. snímačom	ks	29,000	13,93	403,97
21	K	734223257.S	Montáž zverného šróbenia pre vykurovacie telesá	ks	29,000	2,85	82,65
22	M	003L0141	Šróbenie, rohové, DN3/8", kvs 0,1-1,8 pre pripojenie na sústavu s vnútorným závitom,	ks	14,000	9,41	131,74
23	M	003L0143	Šróbenie, rohové, DN1/2", kvs 0,1-2,5 pre pripojenie na sústavu s vnútorným závitom,	ks	15,000	10,48	157,20
24	K	734890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,024	26,06	0,63
25	K	998734201.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,25	25,00

D 735 Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá

118,74

26	K	735000912.S	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	29,000	3,56	103,24
27	K	998735201.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	10,000	1,55	15,50

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	245,40			
28	K	HZS000114.S	Tlaková skúška systému, skúška tesnosti,	hod	24,000	8,18	196,32
29	K	HZS000213.S	Stavebno montážne práceSpustenie a napustenie systému	hod	4,000	8,18	32,72
30	K	HZS000311.S	Stavebno montážne práce menej náročne,	hod	2,000	8,18	16,36

ROZPOČET

Stavba: Základná škola Seňa – zvýšenie energetickej účinnosti
 Objekt: SO 02 - Telocvičňa
 Časť:

02.2 - Vzduchotechnika

Miesto: Seňa
 Objednávateľ: Obec Seňa
 Zhotoviteľ: PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Dátum: 27. 7. 2023
 Projektant:
 Spracovateľ: Zuzana Železníková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

25 206,05

D PSV Práce a dodávky PSV

25 206,05

D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

308,14

1	K	721172200.S	Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 32	m	20,000	7,74	154,80
2	M	286140036200.S	HT rúra hrdlová DN 32 dl. 1 m, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	20,000	1,78	35,60
3	K	721175015.S	Montáž zápachového uzáveru (sifónu) pre klimatizačné zariadenia	ks	3,000	2,25	6,75
4	M	286220044120.S	Uzáver kondenzačný zápachový, DN 32, SK-AKS3	ks	3,000	33,33	99,99
5	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	10,000	1,10	11,00

D 769 Montáže vzduchotechnických zariadení

24 897,91

6	K	769021121.S	Montáž ohybnej AI hadice priemeru 250-315 mm	m	4,000	4,50	18,00
7	M	429840001100.S	Hadica ohybná hliníkovo laminátová d 315 mm,	m	4,000	17,57	70,28
8	K	769021187.S	Montáž ohybnej AI hadice s tepelnou a hlukovou izoláciou priemeru 250-315 mm	m	4,000	5,04	20,16
9	M	429840015400.S	Hadica ohybná hliníkovo laminátová d 315 mm, zvukovo a tepelne izoláciou hr. 25 mm	m	4,000	21,71	86,84
10	K	769036000.S	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	ks	6,000	4,18	25,08
11	M	KW820100010	Plastová samočinná žaluzia s pohybl. lamelami WSK 30-02 dn 315	ks	3,000	28,53	85,59
12	M	KW82010001022	Plastová samočinná žaluzia s pevnými lamelami WFK 30-02 dn 315	ks	3,000	32,35	97,05
13	K	769052000.S2	Montáž podstropnej lokálnej rekuperačnej jednotky prietok 56 m3/h, vrátane zaškolenia a obsluhy	ks	3,000	61,28	183,84
14	M	236659	Podstropná lokálna ventilačná jednotka s rekuperáciou tepla, výkon 1000m3/h, s elektr. predohrevom 3000W, s účinn. získavania teploty 90,7%, Whisper Air HRVA2-100CB-ESO-B-v prev. Desing	ks	3,000	8 085,14	24 255,42
15	K	998769201.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	35,000	1,59	55,65

ROZPOČET

Stavba:

Základná škola Seňa – zvýšenie energetickej účinnosti

Objekt:

SO 02 - Telocvičňa

Časť:

03 - Elektroinštalácia a bleskozvod

Miesto:

Seňa

Dátum: 27. 7. 2023

Objednávateľ:

Obec Seňa

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 Ľubotice

Spracovateľ:

Zuzana Železníková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
							9 862,29
Náklady z rozpočtu							9 862,29
D	D1		PRÁCE A DODÁVKY M				9 862,29
D	M21		155 Elektromontáže				0,00
D	D2		210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice				125,70
1	K	211010001-P	Montáž požiarnej kotvy	kus	85,000	0,78	66,30
2	M	3459580502	Protipožiarna samorezná skrutková kotva 3498108 : MMS-plus 6X50,	kus	35,000	0,54	18,90
3	M	3459580504	Protipožiarna samorezná skrutková kotva 3498261 : MMS-plus 7.5X50,	kus	50,000	0,81	40,50
D	D4		210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.				169,15
4	K	210192571	Montáž, svorkovnica radová pre vodič do 2,5mm2	kus	30,000	0,52	15,60
5	M	345641G351	Svorka bezskrutková 3-vodičová WAGO	kus	30,000	0,21	6,30
6	M	35700026518005	Doplnenie rozvádzača RH	ks	1,000	147,25	147,25
D	D6		210 20 Svietidlá a osvetľovacie zariadenia				327,88
7	K	210200553	Montáž, LED svietidlo, prisadený panel IP54-66, do 300x300, D300 (mm)	kus	7,000	10,64	74,48
8	M	348912103996	Svietidlo typ E - stropné (LED 300x300)	ks	7,000	36,20	253,40
D	D8		210 22 Vedenia uzemňovacie				7 221,06
9	K	210220021	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, vrátane prepojenia zvarom	m	170,000	0,95	161,50
10	M	3549000033	Plochý uzemňovací vodič (St-FT) : 5019345, typ 5052 DIN 30x3,5 - balenie 30m (105mm2)	m	170,000	2,38	404,60
11	K	210220050	Montáž vývodu uzemnenia, FeZn drôt D10mm s PVC plášťom, spojenie svorkami	m	30,000	9,03	270,90
12	M	3549000005	Kruhový bleskozvodný vodič (St-FT) : 5021162, typ RD 10-PVC, potiahnutý čiernym PVC plášťom (78mm2)	m	30,000	5,91	177,30
13	M	3549041009	Príložka 5228123 : typ 156 K8-10 ST	kus	35,000	0,38	13,30
14	K	210220107	Montáž zachytávacieho, zvodového vodiča s podperami, AlMgSi drôt D8	m	400,000	6,11	2 444,00
15	M	3549001070	Kruhový bleskozvodný vodič (AlMgSi) : 5021286, typ RD 8-ALU (50mm2)	m	400,000	1,19	476,00
16	M	3549020002	Podpera na ploché strechy : 5218700, typ 165 MBG-8-10	kus	400,000	1,88	752,00
17	M	3549020007	- adaptér (PP) pre vodiče : 5218882, typ 165 MBG UH, univerzálny, montáž na podpery 165 MBG	kus	400,000	0,48	192,00
18	M	3549026011	Podpera vedenia (PA) : 5207460, typ 177 30 M8, držiak vodiča D8-10,	kus	400,000	0,50	200,00
19	M	3549026012	Podpera vedenia (PA) : 5207487, typ 177 55 M8, držiak vodiča D8-10,	kus	20,000	0,86	17,20
20	K	210220137	Montáž zvodového vodiča s podperami, na omietku, pod izoláciu, AlMgSi D8 s PVC plášťom	m	30,000	3,90	117,00
21	M	3549001082	Kruhový bleskozvodný vodič (Al) : 5021332, typ RD 8-PVC, potiahnutý bielym PVC plášťom (50mm2)	m	30,000	2,38	71,40
22	K	210220221-P	Montáž zachytávacej tyče	kus	12,000	16,44	197,28
23	M	3549034012	Tyč zachytávacia (Al) zúžená rúrová : 5401983, typ 101 VL2000,	kus	12,000	16,53	198,36
24	M	3549035003	Podstavec zachytávacej tyče, betónový FangFix (16kg) : 5403200, typ F-FIX-16,	kus	11,000	24,80	272,80
25	M	3549035041	- držiak zachytávacej tyče D16 (Zn-VZ) na konštrukciu : 5412609, typ 113 Z-16,	kus	2,000	2,00	4,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	210220302-P.	Montáž bleskozvodnej svorky	kus	151,000	2,83	427,33
27	M	3549001O88	- distančný diel pre kruhové Al vodiče : 5218926, typ 172 AR,	kus	6,000	2,81	16,86
28	M	3549040O68	Svorka krížová FT : 5314572, typ 256 S6 FT	kus	8,000	1,92	15,36
29	M	3549041O00	Svorka skúšobná, rozpojovacia (Zn-G) : 5335140, typ 223 O DIN ZN, pre vodič D8-10/16, otvorená	kus	1,000	3,61	3,61
30	M	3549041O95	Prichytka univerzálna (St-FT) : 5326303, typ 324 S-FT, pre vodič D8-10 (1x M8 s maticou)	kus	8,000	1,71	13,68
31	M	3549048O81	- pripojovací diel, lamela (Al) : 5320704, typ 287	kus	8,000	0,96	7,68
32	M	3549040O20.1	Svorka Variö rýchlospojka : 5311707, typ 249 B ST BP	kus	40,000	2,19	87,60
33	M	3549041O03	Svorka skúšobná, rozpojovacia (St-FT) : 5336309, typ 233 8, pre vodič D8-10-FL30	kus	22,000	4,07	89,54
34	M	3549041O87.	Svorka prepojovacia : 5304270, typ 5002 N-VA	kus	8,000	29,79	238,32
35	M	3549041O90	Svorka pre vyrovnanie potenciálu (St-FT) : 5311503, typ 249 8-10 ST-OT, bez skrutky, pre vodič D8-10 (pre 1 skrutku M10)	kus	50,000	0,48	24,00
36	K	210220326	Montáž, krabica pre ekvipotenciálnu svorkovnicu, pod omietku	kus	8,000	3,91	31,28
37	M	3549070K25	Krabica pod omietku : KT 250	kus	8,000	4,94	39,52
38	K	210220401	Označenie zvodu štítkom (kov, plast)	kus	8,000	2,21	17,68
39	M	3549071O02	Číselný štítok pre rozpojovacie miesta (Al) : 3049256, typ 311 N-ALU 8-10,	kus	8,000	2,19	17,52
40	K	210220403	Montáž krabice, revíznych dvierok pre SZ, rozpojovacie svorky, pod omietku	kus	8,000	6,63	53,04
41	M	3549070O10	Revízne dvierka - pod omietku (St-FS) : 5106133, typ 5800 VZ (180x230)mm, pre skúšobnú svorku	kus	8,000	19,91	159,28
42	M	3549076O01	Páska antikoročná (petrolat) : 2360055, typ 356 50, šírka 50mm, dĺžka 10m	kus	1,000	9,12	9,12

D D10 210 8 Vodiče, šnúry a káble medené 1 104,00

43	K	210810045	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	m	30,000	1,03	30,90
44	M	341203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	30,000	0,57	17,10
45	K	210810056	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x2,5	m	400,000	1,12	448,00
46	M	341203M310	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5	m	400,000	1,52	608,00

D D12 213 2 PPV a HZS 914,50

47	K	213290040	Demontáž svetidiel	hod	5,000	11,40	57,00
48	K	213290041	Demontáž bleskozvodu	hod	20,000	17,58	351,60
49	K	213290050	Úprava v rozvádzači RH	hod	5,000	17,58	87,90
50	K	213291000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	20,000	20,90	418,00