

ROZPOČET

Stavba:

Zvýšenie energetickej efektívnosti a podpora OZE - ZŠ Chmeľov

Objekt:

SO 01.1 - Zateplenie pavilónu jedálne

Časť:

1.10 - Vykurovací systém

Miesto:

Dátum: 18. 8. 2025

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

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

Spracovateľ:

Niokola Pavúková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							29 307,98
D	HSV		Práce a dodávky HSV				973,97
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				973,97
1	K	941944831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového bez podláh šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	50,000	1,73	86,50
2	K	941955003.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m	m2	50,000	10,35	517,50
3	K	943943292.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac používania lešenia priestorového ľahkého bez podláh výšky do 10 m a nad 10 do 22 m	m3	75,000	0,97	72,75
4	K	943955021.S	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	m2	50,000	2,17	108,50
5	K	971035804.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 24 mm do stien alebo smerom dole do tehál -0.00001t	cm	200,000	0,14	28,00
6	K	971035807.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 42 mm do stien alebo smerom dole do tehál -0.00002t	cm	80,000	0,32	25,60
7	K	971035808.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 45 mm do stien alebo smerom dole do tehál -0.00003t	cm	80,000	0,49	39,20
8	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	3,781	14,92	56,41
9	K	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	3,781	10,45	39,51
D	731		Ústredné kúrenie - kotolne				143,83
10	K	731200825.S	Demontáž kotla oceleového na kvapalné alebo plynné palivá s výkonom nad 25 do 40 kW, -0,30625t	ks	1,000	59,81	59,81
11	K	731391811.S	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla do 5 m2	ks	1,000	11,76	11,76
12	K	731890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	0,306	236,16	72,26
D	732		Ústredné kúrenie, strojovne				7 205,29
13	K	732110811.S	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača do DN 100, - 0,07742t	m	2,000	3,73	7,46
14	K	732111401.S	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 5 m3/h (modul 80 mm)	ks	1,000	26,99	26,99
15	M	484810008100.S	Rozdeľovač 2-násobný, modulárny DN 25, výkon 80/40 kW s tepelnou izoláciou	ks	1,000	448,04	448,04
16	K	732212815.S	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu do 1600 l, -0,51196t	ks	1,000	54,88	54,88
17	K	732214813.S	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu do 630 l	ks	1,000	15,59	15,59
18	K	732230006.S	Montáž akumuláčnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem nad 400 do 700 l	ks	1,000	151,87	151,87
19	M	484420016900.S	Zásobník akumuláčny vykurovacej vody v spojení so solárnymi systémami, čerpadlami a kotlami, objem 400 l	ks	1,000	1 232,28	1 232,28
20	K	732320812.S	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 100 l	ks	1,000	20,39	20,39
21	K	732324812.S	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu do 100 l	ks	1,000	5,09	5,09
22	K	732331003.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 12l	ks	2,000	7,56	15,12
23	M	484630006100.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 10 l, do jednotky Tč	ks	2,000	65,34	130,68
24	K	732331015.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 50 l	ks	1,000	16,26	16,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	M	484630006500.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 50 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar	ks	1,000	126,11	126,11
26	M	484630012600.S	Ventil so zaistením R3/4 pre expanznú nádobu s objemom 25 - 50 l, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	ks	2,000	37,80	75,60
27	K	732331900.S	Doplňovacie zariadenie s vodomermom	súb.	1,000	741,58	741,58
28	M	422710001300	Doplňovacie zariadenie automatické so systémovým oddeľovačom, 10 bar/70°C, 0,4m3/h	ks	1,000	1 434,25	1 434,25
29	K	732331929	Uvedenie do prevádzky doplňovacieho zariadenia.	súb.	1,000	813,74	813,74
30	K	732890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,667	89,97	60,01
31	K	791741107.1	Montáž stroja elektrického, zmäkčovač vody, dopojenie, spustenie	sub	1,000	105,72	105,72
32	M	7938283	úpravňa vody 80-500 kW, 1,2 m3/hod	ks	1,000	1 347,75	1 347,75
33	M	5511862000.2	Ostatné prepoj. a kotviace tvarovky a prvky dopojenia úpravne vody	sub	1,000	262,41	262,41
34	K	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	70,918	1,10	78,01
35	K	998732294.S	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	70,918	0,45	31,91
36	K	998732299.S	Strojovne, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	70,918	0,05	3,55

D PSV Práce a dodávky PSV 18 583,71

D 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 6 453,79

37	K	733120815.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých do priemeru 38, -0,00254t	m	195,000	2,11	411,45
38	K	733120819.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	58,000	3,09	179,22
39	K	733125003.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 15x1,2 + T-kusy, spojky, kolená...	m	90,000	16,69	1 502,10
40	K	733125006.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 18x1,2 + T-kusy, spojky, kolená...	m	60,000	17,67	1 060,20
41	K	733125009.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5 + T-kusy, spojky, kolená...	m	45,000	19,69	886,05
42	K	733125012.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5 + T-kusy, spojky, kolená...	m	28,000	23,98	671,44
43	K	733125015.S	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5 + T-kusy, spojky, kolená...	m	30,000	31,18	935,40
44	K	733167212.1	Montáž tvaroviek nad rámec (5 % z ceny)	%	60,288	5,00	301,44
45	K	733191202.S	Tlaková skúška ocelového potrubia	m	253,000	1,20	303,60
46	K	733890803.S	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	0,770	103,00	79,31
47	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	60,288	1,40	84,40
48	K	998733294.S	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	60,288	0,60	36,17
49	K	998733299.S	Rozvody potrubia, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	60,288	0,05	3,01

D 734 Ústredné kúrenie, armatúry. 1 825,39

50	K	734200821.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	54,000	4,41	238,14
51	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	54,000	4,47	241,38
52	M	1772390	Ventil TS-90 DN 10, termostatický, priamy, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom alebo ekvivalent	ks	27,000	15,53	419,31
53	M	1392300	Ventil do spiatočky RL-5 DN 10, priamy, s prednastavením, s možnosťou napúšťania, vypúšťania a uzavretia, prípojka na vykurovacie teleso s kuželovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom alebo ekvivalent	ks	27,000	12,56	339,12
54	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	27,000	2,44	65,88
55	M	1923006	Hlavica termostatická "Design" závit M 28 x 1,5, s kvapalinovým snímačom a polohou "0", nastaviteľná protimrazová ochrana pri cca 6°C, teplotný rozsah 6 - 30 °C alebo ekvivalent	ks	27,000	18,77	506,79
56	K	734890803.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt armatúr do 24m	t	0,024	86,59	2,08
57	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	18,127	0,25	4,53
58	K	998734293	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m	%	18,127	0,45	8,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 735			Ústredné kúrenie, vykurovacie telesá				10 304,53
59	K	735000912	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	27,000	6,89	186,03
60	K	735121810.S	Demontáž vykurovacích telies ocelových článkových, - 0,01057t	m2	190,000	1,69	321,10
61	K	735153300	Priplatok k cene za odvodušňovací ventil telies s príplatkom 8 %	ks	27,000	3,05	82,35
62	K	735154140.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	4,000	14,12	56,48
63	M	484530065700.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové ocelové, vxlxhl 600x600x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	2,000	140,58	281,16
64	M	484530065500.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové ocelové, vxlxhl 600x400x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	2,000	121,02	242,04
65	K	735154141.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	2,000	15,08	30,16
66	M	484530065900.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové ocelové, vxlxhl 600x800x100 mm, s bočným pripojením a dvoma konvektormi	ks	2,000	173,80	347,60
67	K	735154143.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	15,000	20,66	309,90
68	M	484530021800.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové ocelové, vxlxhl 600x1400x100 mm, pripojenie pravé spodné	ks	12,000	315,33	3 783,96
69	M	484530021900.S	Teleso vykurovacie doskové dvojradové ocelové, vxlxhl 600x1600x100 mm, pripojenie pravé spodné	ks	3,000	345,13	1 035,39
70	K	735154242.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	18,92	18,92
71	M	484530048234.S	Teleso vykurovacie doskové trojradové ocelové, vxlxhl 600x1200x155 mm s bočným pripojením	ks	1,000	365,65	365,65
72	K	735154243.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	3,000	24,83	74,49
73	M	484530048237.S	Teleso vykurovacie doskové trojradové ocelové, vxlxhl 600x1400x155 mm s bočným pripojením	ks	3,000	412,83	1 238,49
74	K	735154250.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	16,97	16,97
75	M	484530076800.S	Teleso vykurovacie doskové trojradové ocelové, vxlxhl 900x400x155 mm, s bočným pripojením	ks	1,000	245,58	245,58
76	K	735154252.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	21,80	21,80
77	M	484530048330.S	Teleso vykurovacie doskové trojradové ocelové, vxlxhl 900x1200x155 mm, s bočným pripojením	ks	1,000	526,03	526,03
78	K	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou	ks	27,000	13,34	360,18
79	K	735494811.S	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	200,000	1,15	230,00
80	K	735890802.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt vykurovacích telies do 12m	t	2,008	73,82	148,23
81	K	998735201.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	99,225	1,60	158,76
82	K	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	99,225	1,60	158,76
83	K	998735294.S	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	%	99,225	0,60	59,54
84	K	998735299.S	Vykurovacie telesá, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	99,225	0,05	4,96
D M			Práce a dodávky M				347,92
D 36-M			Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení				347,92
85	K	360411020.S	Montáž priestorového termostatu	ks	2,000	4,94	9,88
86	M	484820002300	Termostat izbový s digitálnymi spínacími hodinami, s denným a týždenným programom	ks	2,000	169,02	338,04
D 23-M			Montáže potrubia				1 581,42
87	K	230040005.S	Montáž závitových dielov G 3/4"	ks	54,000	7,44	401,76
88	M	316170046400.S	Prechodka s vonkajším závitom d 15 mm - 3/4" lisovacia, uhlíková ocel'	ks	54,000	6,83	368,82
89	M	1624401	Adaptér pre prípojku na ocelovú rúru 3/4"	ks	54,000	4,41	238,14
90	K	230040006.S	Montáž závitových dielov G 1"	ks	4,000	8,82	35,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
91	M	316170047100.S	Prechodka s vonkajším závitom d 28 mm - 1" lisovacia, uhlíková oceľ	ks	4,000	10,83	43,32
92	K	230180063	Montáž závesov	ks	45,000	8,00	360,00
93	M	552810005800.S	Záves stropný nastaviteľný	ks	45,000	2,98	134,10
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				471,84
94	K	HZS000312	Skúšobná prevádzka vykurovacieho systému, vyregulovanie	hod	16,000	29,49	471,84

ROZPOČET

Stavba:

Zvýšenie energetickej efektívnosti a podpora OZE - ZŠ Chmeľov

Objekt:

SO 01.1 - Zateplenie pavilónu jedálne

Časť:

1.11 - Systém prípravy teplej vody

Miesto:

Dátum: 18. 8. 2025

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

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

Spracovateľ:

Niokola Pavúková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							19 165,02
D	HSV		Práce a dodávky HSV				436,17
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				129,68
1	K	612403399.S	Hrubá výplň rýh na stenách akoukoľvek maltou, akejkoľvek šírky rýhy	m2	8,000	16,21	129,68
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				306,49
2	K	971045805.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 30 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00002t	cm	45,000	0,24	10,80
3	K	971045806.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 35 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00003t	cm	30,000	0,30	9,00
4	K	971045809.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 52 mm do stien alebo smerom dole do betónu -0.00004t	cm	145,000	0,77	111,65
5	K	974031132.S	Vysekávanie rýh v akoukoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 50 mm a š. do 70 mm, - 0,00600t	m	40,000	3,59	143,60
6	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	0,944	17,51	16,53
7	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,944	0,52	0,49
8	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,944	15,28	14,42
D	PSV		Práce a dodávky PSV				18 364,29
D	713		Izolácie tepelné				815,24
9	K	713482305	Montáž trubíc hr. do 13 mm, vnút.priemer 22 - 42 mm	m	161,500	3,57	576,56
10	M	283310003100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	21,000	1,28	26,88
11	M	283310003200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 32x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	52,000	1,48	76,96
12	M	283310003300.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	7,000	1,68	11,76
13	M	283310003500.S	Izolačná PE trubica dxhr. 42x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	13,500	1,99	26,87
14	M	283310003400.S	Izolačná PE trubica dxhr. 40x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	13,000	1,91	24,83
15	M	283310002800.S	Izolačná PE trubica dxhr. 20x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	55,000	1,05	57,75
16	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	8,016	1,30	10,42
17	K	998713292	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%	8,016	0,40	3,21
D	721		Zdravotníckej - vnútorná kanalizácia				75,19
18	K	721173203.S	Potrúbie z rúr PE-HD Dxt 32x3 mm odpadné prípojné vrátane tvaroviek	m	5,000	10,71	53,55
19	K	721180923r	Spojovací materiál kolená, spojky, odbočky nad vymedzené množstvo (10 % z ceny)	%	0,671	10,00	6,71
20	K	721194103.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 32 mm	ks	2,000	3,73	7,46
21	K	721290111.1	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	5,000	1,22	6,10
22	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	0,671	1,00	0,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	998721294.S	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	%	0,671	1,00	0,67
24	K	998721299.S	Vnútorná kanalizácia, prípl.za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	0,671	0,05	0,03
D 722			Zdravotechnika - vnútorný vodovod				12 687,51
25	K	722130802.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad DN 25 do DN 40, -0,00497t	m	50,000	4,16	208,00
26	K	722131316.S	Potrubie z uhlíkovej ocele pozinkované, rúry lisovacie d 35x1,5 mm	m	7,000	30,33	212,31
27	K	722131317.S	Potrubie z uhlíkovej ocele pozinkované, rúry lisovacie d 42x1,5 mm	m	13,500	36,98	499,23
28	K	722171132.S	Plastlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 20 mm (vrátane odbočiek, kolien, redukcií)	m	55,000	23,76	1 306,80
29	K	722171133.S	Plastlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 25/26 mm (vrátane odbočiek, kolien, redukcií)	m	21,000	30,87	648,27
30	K	722171134.S	Plastlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 32 mm (vrátane odbočiek, kolien, redukcií)	m	54,000	38,11	2 057,94
31	K	722171135.S	Plastlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 40 mm (vrátane odbočiek, kolien, redukcií)	m	40,000	57,44	2 297,60
32	K	722220111.S	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	5,000	5,59	27,95
33	M	612.289.00.5	Nástenka 90°: d=20mm, Rp=1/2", L=3.6cm	ks	5,000	11,81	59,05
34	K	722220121.S	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	15,000	10,93	163,95
35	M	602.273.00.5	Dvojitá nástenka 90°: d=20mm, Rp=1/2", d1=20mm, L=5.2cm	ks	15,000	52,25	783,75
36	K	722221025.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	3,000	7,61	22,83
37	M	551110005200.S	Guľový uzáver pre vodu 5/4", niklovaná mosadz	ks	3,000	35,42	106,26
38	K	722221030.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 6/4	ks	2,000	9,86	19,72
39	M	551110005900.S	Guľový uzáver pre vodu 6/4", niklovaná mosadz	ks	2,000	50,76	101,52
40	K	722221082	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	2,000	3,51	7,02
41	M	551110011200	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz	ks	2,000	7,01	14,02
42	K	722221085.S	Montáž guľového kohúta závitového s filtrom G 1/2	ks	33,000	3,53	116,49
43	M	551110010100.S	Guľový uzáver pre vodu s filtrom 1/2" FF, páčka, PN 16, mosadz	ks	33,000	45,92	1 515,36
44	K	722221170.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1/2	ks	2,000	3,51	7,02
45	M	551210021100.S	Ventil poistný pre kúrenie 1/2", PN 10, mosadz	ks	2,000	17,36	34,72
46	K	722221285.S	Montáž spätného ventilu závitového G 6/4	ks	1,000	9,84	9,84
47	M	551110016800.S	Spätný ventil kontrolovateľný, 6/4" FF, PN 16, mosadz, disk plast	ks	1,000	95,20	95,20
48	K	722250005	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.	3,000	23,56	70,68
49	M	449150003800	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25, hadica 30 m, skriňa 710x710x245 mm, presklené dvierka, prúdnica ekv.6	ks	3,000	512,07	1 536,21
50	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia do DN 50	m	161,500	2,21	356,92
51	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	161,500	1,60	258,40
52	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	125,371	0,70	87,76
53	K	998722292	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	125,371	0,50	62,69
D 725			Zdravotechnika - zariadenie predmety				4 687,88
54	K	725110811.S	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t	súb.	3,000	11,17	33,51
55	K	725119307.S	Montáž záchodovej misy keramickej kombinovanej s rovným odpadom	ks	3,000	39,33	117,99
56	M	642340000600.S	Misa záchodová keramickej kombinovaná s vodorovným odpadom	ks	3,000	151,25	453,75
57	K	725129201.S	Montáž pisoáru keramickeho bez splachovacej nádrže	ks	2,000	27,65	55,30
58	M	642510000100.S	Pisoár keramickej	ks	2,000	159,90	319,80
59	K	725130811.S	Demontáž pisoárového státi 1 dielnych, -0,03968t	súb.	2,000	15,16	30,32
60	K	725210821.S	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	13,000	7,38	95,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	725219401.S	Montáž umývadla keramického na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	ks	13,000	44,44	577,72
62	M	642110004300.S	Umývadlo keramické bežný typ	ks	13,000	102,37	1 330,81
63	K	725330840.S	Demontáž výlevky bez výtokovej armatúry, bez nádrže a splachovacieho potrubia, oceľovej alebo liatinovej, - 0,01880t	súb.	1,000	11,80	11,80
64	K	725333360	Montáž výlevky keramickej voľne stojacej bez výtokovej armatúry	súb.	1,000	25,55	25,55
65	M	642710000200	Výlevka stojatá keramická, plastová mreža	ks	1,000	252,81	252,81
66	K	725590811.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt zariadených predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	0,448	72,64	32,54
67	K	725820810.S	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej nástennej, - 0,0026t	súb.	15,000	5,40	81,00
68	K	725829201.S	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	15,000	10,57	158,55
69	M	551450003500.S	Batéria umývadlová nástenná páková	ks	13,000	63,61	826,93
70	M	551450000200r	Batéria nástenná pre výlevku	ks	1,000	77,77	77,77
71	M	551450000200.S	Batéria drezová nástenná jednopáková, chróm	ks	1,000	118,76	118,76
72	K	725869380.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadené predmety, ostatných typov do D 32 mm	ks	2,000	9,06	18,12
73	M	551620027100	Vtokový lievnik DN 32, (0,17 l/s), s protizápachovým uzáverom, vetranie a klimatizácia, PP	ks	2,000	19,32	38,64
74	K	998725201	Presun hmôt pre zariadené predmety v objektoch výšky do 6 m	%	46,576	0,30	13,97
75	K	998725294.S	Zariadené predmety, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	46,576	0,30	13,97
76	K	998725299.S	Zariadené predmety, prípl.za každých ďalších aj začatých 1000m nad 1000 m	%	46,576	0,05	2,33
D 734			Ústredné kúrenie - armatúry				98,47
77	K	734261225.S	Závitový medzikus Ve 4300 - priamy G 1	ks	6,000	14,82	88,92
78	K	734261223r	Montáž ostatných armatúr nad rámec vymedzeného množstva (% z ceny)	%	0,889	10,00	8,89
79	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,889	0,25	0,22
80	K	998734294.S	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,889	0,45	0,40
81	K	998734299.S	Armatúry, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	0,889	0,05	0,04
D 23-M			Montáže potrubia				364,56
82	K	230040001.S1	Kotvenie potrubia do stropu	ks	56,000	6,51	364,56

ROZPOČET

Stavba:

Zvýšenie energetickej efektívnosti a podpora OZE - ZŠ Chmeľov

Objekt:

SO 01.1 - Zateplenie pavilónu jedálne

Časť:

1.12 - Záložný zdroj

Miesto:

Dátum: 18. 8. 2025

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 L'ubotice

Spracovateľ:

Nikola Pavúková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							7 418,46
D	HSV		Práce a dodávky HSV				507,65
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				507,65
1	K	971036015.S	Frézovanie komína	m	13,000	39,05	507,65
D	713		Izolácie tepelné				15,22
2	K	713482122.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	2,000	5,17	10,34
3	M	283310004800.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	2,000	2,31	4,62
4	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,150	1,20	0,18
5	K	998713294.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	0,150	0,45	0,07
6	K	998713299.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	%	0,150	0,05	0,01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				6 150,02
D	731		Ústredné kúrenie - kotolne				5 611,27
7	K	731261070.S	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	1,000	406,00	406,00
8	M	484120011110.S	Kotol nástenný, plynový, oceľový, kondenzačný, vykurovací, pre prevádzku závislú/nezavislú na vzduchu v miestnosti, farebný 7" dotykový displej, výkon do 25 kW	ks	1,000	3 419,35	3 419,35
9	M	4849111060	Montážna pomôcka k montáži na omietku	ks	1,000	249,30	249,30
10	K	731370020.S	Montáž hydraulického vyrovnávača dynamických tlakov - anuloidu závitového prietok 3,0 m3/h G 6/4"	ks	1,000	51,17	51,17
11	M	484810008920.S	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov, prietok 3,0 m3/h	ks	1,000	683,60	683,60
12	K	731380070.S	Odťah spalin od kondenzačných kotlov súosový vedený vodorovne vonkajšiou stenou priemer 60/100 mm	ks	1,000	90,93	90,93
13	M	484120027200	Koleno AZ 87° pre rozmer systému D 60/100 mm	ks	1,000	34,67	34,67
14	M	484120028300	Kus AZ revízny, priamy pre rozmer systému D 60/100 mm	ks	1,000	48,32	48,32
15	M	484120031000.S	Prechod AZ strechou, čierna/škrídlicovo červená, pre D 60/100 mm	ks	1,000	122,97	122,97
16	M	484120030600.S	Predĺženie nad strechou s príchytkou, dl. 1,0 m, čierna/škrídlicovo červená, pre D 60/100 mm	ks	1,000	73,71	73,71
17	M	484120033900	Rúra AZ 0,5 m dlhá pre rozmer systému D 60/100 mm	ks	1,000	29,43	29,43
18	M	484120033600.S	Rúra dl. 1,95 m, pre D 60/100 mm	ks	7,000	16,84	117,88
19	M	484120026900.S	Koleno AZ 45°, pre D 60/100 mm, 2 ks	bal	1,000	57,77	57,77
20	K	998731201.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	53,851	3,10	166,94
21	K	998731294.S	Kotolne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	53,851	1,05	56,54
22	K	998731299.S	Kotolne, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	%	53,851	0,05	2,69
D	732		Ústredné kúrenie, strojovne				121,90
23	K	732331009.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 25 l	ks	1,000	8,54	8,54
24	M	484630006300.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 25 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar	ks	1,000	73,64	73,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	M	484630012600.S	Ventil so zaistením R3/4 pre expanznú nádobu s objemom 25 - 50 l, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	ks	1,000	37,80	37,80
26	K	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	1,200	1,10	1,32
27	K	998732294.S	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	1,200	0,45	0,54
28	K	998732299.S	Strojovne, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	1,200	0,05	0,06
D 733 Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie							96,94
29	K	733141009.S	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním dxt 28x1,2 mm	m	2,000	47,59	95,18
30	K	998733201.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	0,952	1,20	1,14
31	K	998733294.S	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	0,952	0,60	0,57
32	K	998733299.S	Rozvody potrubia, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	0,952	0,05	0,05
D 734 Ústredné kúrenie, armatúry.							319,91
33	K	734270010.S	Montáž posúvača závitového G 1	ks	4,000	6,60	26,40
34	M	551260000900.S	Posúvač 1" FF, PN 16, mosadz	ks	4,000	21,80	87,20
35	K	734291340.S	Montáž filtra závitového G 1	ks	1,000	6,60	6,60
36	M	ZK04656	odkalovač Vitotrap s izoláciou 1" alebo eekivalent	ks	1,000	197,33	197,33
37	K	998734201.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	3,175	0,25	0,79
38	K	998734294.S	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	3,175	0,45	1,43
39	K	998734299.S	Armatúry, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	3,175	0,05	0,16
D OST Ostatné							745,57
40	K	HZS000214.3	Uvedenie do prevádzky zariadení+obhliadka	sub	1,000	745,57	745,57

ROZPOČET

Stavba:

Zvýšenie energetickej efektívnosti a podpora OZE - ZŠ Chmeľov

Objekt:

SO 02.1 - Zateplenie vyučbového pavilónu

Časť:

2.1 - Zateplenie obvodového plášťa

Miesto:

Dátum: 18. 8. 2025

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

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

Spracovateľ:

Nikola Pavúková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							100 667,42
D	HSV		Práce a dodávky HSV				95 490,24
D	1		Zemné práce				2 010,04
1	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	3,003	29,16	87,57
2	K	132201209.S	Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	1,001	1,59	1,59
3	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	11,647	105,90	1 233,42
4	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	14,650	5,57	81,60
5	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	644,600	0,56	360,98
6	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	14,650	0,95	13,92
7	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	21,975	10,51	230,96
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				70 227,56
8	K	622460242.S	Vonkajšia omietka stien vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 15 mm	m2	270,230	16,76	4 529,05
9	K	622461093.S	Vonkajšia omietka pastovitá minerálna roztieraná, hr. 2 mm	m2	653,128	20,55	13 421,78
10	K	622461281.S	Vonkajšia omietka stien pastovitá dekoratívna mozaiková	m2	44,058	33,54	1 477,71
11	K	625250203.S	Kontaktný zatepľovací systém z bieleho EPS hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy	m2	28,790	39,54	1 138,36
12	K	625250548.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 100 mm, skrutkovacie kotvy	m2	58,236	49,41	2 877,44
13	K	625250554.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti hr. 160 mm, skrutkovacie kotvy	m2	10,428	64,61	673,75
14	K	625250613.S	Kontaktný zatepľovací systém soklovej alebo vodou namáhanej časti ostenia hr. 30 mm	m2	25,356	43,23	1 096,14
15	K	625250703.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 50 mm, skrutkovacie kotvy	m2	1,800	49,44	88,99
16	K	625250707.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 100 mm, skrutkovacie kotvy	m2	20,764	62,70	1 301,90
17	K	625250711.S	Kontaktný zatepľovací systém z minerálnej vlny hr. 160 mm, skrutkovacie kotvy	m2	536,935	71,89	38 600,26
18	K	625250762.S	Kontaktný zatepľovací systém ostenia z minerálnej vlny hr. 30 mm	m2	83,201	43,26	3 599,28
19	K	631680019.S	Dodávka a montáž okapového chodníka š. 750 mm vrátane parkových obrubníkov	m	97,060	14,66	1 422,90
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				21 858,69
20	K	938902031.S	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm, - 0,02200t	m2	5,051	11,49	58,04
21	K	941942011.S	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky nad 0,75 do 1,10 m, výšky do 10 m	m2	758,660	3,16	2 397,37
22	K	941942811.S	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky nad 0,75 do 1,10 m, výšky do 10 m	m2	758,660	2,10	1 593,19
23	K	941942911.S	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky nad 0,75 do 1,10 m, výšky do 10 m	m2	6 069,280	1,49	9 043,23
24	K	953995421.S	Príslušenstvo ku KZS, plastové rohové dilatačné a ukončovacie profily	m	1 097,311	2,18	2 392,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	961043119.S	Búranie okapového chodníka z betónu prostého, - 2,20000t	m3	8,735	88,99	777,33
26	K	978036181.S	Otlčenie omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 80 %, -0,04600t	m2	540,460	3,06	1 653,81
27	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	44,222	17,51	774,33
28	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 945,768	0,52	1 011,80
29	K	979082111.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	44,222	15,52	686,33
30	K	979082121.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	221,110	1,75	386,94
31	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	11,047	15,28	168,80
32	K	979089801.S	Poplatok za recykláciu - betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika	t	33,142	27,62	915,38
D 99 Presun hmôt HSV							1 393,95
33	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	54,515	25,57	1 393,95
D PSV Práce a dodávky PSV							3 340,60
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							652,56
34	K	711131103.S	Zhotovenie geotextílie pod okapový chodník	m2	72,795	1,33	96,82
35	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	83,714	1,58	132,27
36	K	711132107.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	58,236	5,10	297,00
37	M	283230002700.S	Nopová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m2	66,971	1,66	111,17
38	K	998711202.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	6,373	2,40	15,30
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							2 688,04
39	K	767112R-4	Demontáž prvkov na fasáde pozn.(B4, B14 a B15)	kpl	1,000	335,89	335,89
40	K	7679952Z1.S	Dodávka a montáž požiarného rebríka	ks	2,000	1 161,45	2 322,90
41	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	26,588	1,10	29,25
D M Práce a dodávky M							165,73
D 21-M Elektromontáže							165,73
42	K	210193000.S	Dodávka a montáž vrátok pre rozvádzač	ks	1,000	165,73	165,73
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							1 670,85
43	K	HZS000110.S	Spätná montáž plynového potrubia vrátane podružného materiálu	hod	45,000	28,29	1 273,05
44	K	HZS000111.S	Spätná montáž prvkov na fasáde	hod	30,000	13,26	397,80

ROZPOČET

Stavba:

Zvýšenie energetickej efektívnosti a podpora OZE - ZŠ Chmelov

Objekt:

SO 02.1 - Zateplenie vyučbového pavilónu

Časť:

2.2 - Zateplenie strešného plášt'a

Miesto:

Dátum: 18. 8. 2025

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 L'ubotice

Spracovateľ:

Niokola Pavúková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							56 926,35
D	PSV		Práce a dodávky PSV				56 926,35
D	712		Izolácie striech, povlakové krytiny				18 977,00
1	K	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	395,462	1,26	498,28
2	M	283230007300.S	Parozábrana hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO-modifikovaný PE	m2	454,781	0,56	254,68
3	K	712300833.S	Odstránenie povlakovkej krytiny na strechách plochých 10° trojvrstvovej, -0,01400t	m2	383,954	1,20	460,74
4	K	712300834.S	Odstránenie povlakovkej krytiny na strechách plochých do 10° každé ďalšie vrstvy, -0,00600t	m2	1 151,862	0,11	126,70
5	K	712300841.S	Odstránenie povlakovkej krytiny na strechách plochých do 10° machu, -0,00200t	m2	383,954	0,61	234,21
6	K	712370070.S	Zhotovenie poviakovkej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2	399,975	7,67	3 067,81
7	M	283220002050.S	Dodávka hydroizolačnej fólie PVC-P hr. 1,5 mm vrátane opracovania detailov	m2	459,971	9,00	4 139,74
8	K	712391255.S	Zhotovenie elektricky vodivej detekčnej vrstvy pre iskrové skúšky striech plochých do 10° fóliou AL/PE prikotvením	m2	399,975	6,86	2 743,83
9	M	283230007650.S	Separáčna fólia hliníková, vodivá, detekčná hr. 16 mm, PE	m2	459,971	2,23	1 025,74
10	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	1 599,900	0,86	1 375,91
11	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	1 839,885	1,56	2 870,22
12	K	712990400.S	Vykonanie iskrovej skúšky striech z povlakových krytín, nevodivých fólií	m2	399,975	0,60	239,99
13	K	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike šírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	60,400	15,48	934,99
14	M	607260000300.S	Doska OSB nebrúsená hr. 18 mm	m2	37,448	13,30	498,06
15	K	998712202.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovkej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	184,709	2,74	506,10
D	713		Izolácie tepelné				27 993,66
16	K	713000049.S	Odstránenie nadstresnej tepelnej izolácie striech plochých lepenej z vláknitých materiálov hr. nad 10 cm - 0,024t	m2	383,954	1,92	737,19
17	K	713111111.S	Montáž tepelnej izolácie stropov minerálnou vlnou, vrchom kladenou voľne vrátane parozábrany	m2	29,124	2,17	63,20
18	M	631650001800.S	Pás zo sklenej vlny hr. 180 mm pre šikmé strechy	m2	29,706	21,59	641,35
19	M	631650001500.S	Pás zo sklenej vlny hr. 120 mm pre šikmé strechy	m2	29,706	14,21	422,12
20	M	283230006700.S	Parozábrana š. 1,5 m	m2	33,493	3,12	104,50
21	K	713142151.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° polystyrénom, jednovrstvová kladenými voľne	m2	333,645	2,08	693,98
22	M	747001160	PUREN FD-L doska z polyuretánovej peny, hrúbka 160mm alebo ekvivalent	m2	340,318	61,11	20 796,83
23	K	713142160.S	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° spádovými doskami z polystyrénu v jednej vrstve	m2	333,645	2,33	777,39
24	M	283760007500.S	Doska spádová EPS, pevnosť v tlaku 150 kPa, šedý polystyrén pre vypsádovanie plochých striech	m3	26,692	126,89	3 386,95
25	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	276,235	1,34	370,15
D	762		Konštrukcie tesárske				2 876,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	762332120.S	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120 - 224 cm ²	m	93,420	10,60	990,25
27	M	605420000100	Rezivo stavebné impregnované	m ³	2,635	454,71	1 198,16
28	K	762341201.S	Montáž latovania jednoduchých striech pre sklon do 60°	m	116,496	1,18	137,47
29	M	605430000203.S	Laty a lišty z mäkkého reziva neopracované omietané impregnované akost' I	m ³	0,321	429,38	137,83
30	K	762341251.S	Montáž kontralát pre sklon do 22°	m	38,500	2,23	85,86
31	M	605430000203.S	Laty a lišty z mäkkého reziva neopracované omietané impregnované akost' I	m ³	0,104	429,57	44,68
32	K	762342811.S	Demontáž latovania striech so sklonom do 60° pri osovej vzdialenosti lát do 0,22 m, -0,00700 t	m ²	27,169	1,27	34,50
33	K	762395000.S	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m ³	3,060	41,25	126,23
34	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	27,550	4,40	121,22
D 764 Konštrukcie klampiarske							6 901,66
35	K	764313281.S	Krytiny hladké z pozinkovaného farbeného PZf plechu, zo zvitkov šírky 670 mm, sklon do 30°	m ²	29,150	53,30	1 553,70
36	K	764352427.S	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm	m	51,650	43,94	2 269,50
37	K	764352810.S	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0,00330t	m	51,870	1,47	76,25
38	K	764430500.S	Oplechovanie muriva a atík z poplastovaného plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	59,600	23,29	1 388,08
39	K	764430840.S	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš od 330 do 500 mm, -0,00230t	m	69,005	1,96	135,25
40	K	764454453.S	Žvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 100 mm	m	30,900	41,71	1 288,84
41	K	764454802.S	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, -0,00285t	m	31,050	1,47	45,64
42	K	764456855.S	Demontáž odpadového kolena výtokového kruhového, s priemerom 120,150 a 200 mm, -0,00116t	ks	10,000	1,97	19,70
43	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	67,770	1,84	124,70
D 765 Konštrukcie - krytiny tvrdé							177,83
44	K	765901345.S	Strešná fólia paropriepustná, na krokvy, sklon od 22° do 35°, plošná hmotnosť 150 g/m ²	m ²	29,150	5,75	167,61
45	K	998765202.S	Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,676	6,10	10,22

ROZPOČET

Stavba:

Zvýšenie energetickej efektívnosti a podpora OZE - ZŠ Chmeľov

Objekt:

SO 02.1 - Zateplenie vyučbového pavilónu

Časť:

2.3 - Výmena otvorových konštrukcií

Miesto:

Dátum: 18. 8. 2025

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 L'ubotice

Spracovateľ:

Niokola Pavúková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							45 319,28
D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 976,68
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				3 976,68
1	K	967031132.S	Prikresanie rovných ostení, bez odstupe, po hrubom vybúraní otvorov, v murive teh. na maltu, -0,05700t	m2	132,672	9,97	1 322,74
2	K	968081115.S	Demontáž okien, 1 bm obvodu - 0,007t	m	313,840	4,88	1 531,54
3	K	968081116.S	Demontáž dverí plastových vchodových, 1 bm obvodu - 0,012t	m	17,880	7,81	139,64
4	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	10,344	17,51	181,12
5	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	455,136	0,52	236,67
6	K	979082111.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	10,344	15,52	160,54
7	K	979082121.S	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	51,720	1,75	90,51
8	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	2,494	15,30	38,16
9	K	979089801.S	Poplatok za recykláciu - betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika	t	7,481	27,62	206,63
10	K	979089811.S	Poplatok za recykláciu - drevo, sklo a plasty	t	2,412	28,66	69,13
D	PSV		Práce a dodávky PSV				41 342,60
D	764		Konštrukcie klampiarske				2 193,34
11	K	764410450.S	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	85,070	23,81	2 025,52
12	K	764410850.S	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	85,190	1,97	167,82
D	766		Konštrukcie stolárske				39 149,26
13	K	766621499.S	Montáž okien plastových s hydroizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)	m2	145,659	26,12	3 804,61
14	M	611410000100.S	Dodávka plastových okien vrátane príslušenstva a vnútorných plastových parapetov	m2	145,659	219,31	31 944,48
15	K	766641161.S	Montáž dverí plastových, vchodových	m2	9,944	12,81	127,38
16	M	611730000150.S	Dodávka plastových vstupných dverí vrátane príslušenstva	m2	9,944	283,84	2 822,50
17	K	766694985.S	Demontáž parapetnej dosky, -0,003t	m	85,190	1,91	162,71
18	K	998766202.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	388,617	0,74	287,58

ROZPOČET

Stavba:

Zvýšenie energetickej efektívnosti a podpora OZE - ZŠ Chmeľov

Objekt:

SO 02.1 - Zateplenie vyučbového pavilónu

Časť:

2.4 - Chladenie a vetranie

Miesto:

Dátum: 18. 8. 2025

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

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

Spracovateľ:

Niokola Pavúková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							6 555,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV				734,28
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				734,28
1	K	971036021.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stien - murivo tehlové -0,00113t	cm	240,000	3,04	729,60
2	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,271	15,52	4,21
3	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	0,271	1,74	0,47
D	PSV		Práce a dodávky PSV				5 820,72
D	769		Montáže vzduchotechnických zariadení				5 820,72
4	M	429530030400.S 11	Malá lokálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla max. prietok 235 m ³ /h	ks	6,000	735,15	4 410,90
5	K	769051519.S	Montáž malej lokálnej vetracej jednotky s rekuperáciou tepla do steny hr. 600 mm, max. prietok vzduchu nad 60 m ³ /h	ks	6,000	234,97	1 409,82

ROZPOČET

Stavba:

Zvýšenie energetickej efektívnosti a podpora OZE - ZŠ Chmeňov

Objekt:

SO 02.1 - Zateplenie vyučbového pavilónu

Časť:

2.5 - Osvetlenie

Miesto:

Dátum: 18. 8. 2025

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

PEhAES, a.s., Bardejovská 2130/15, 08006 L'ubotice

Spracovateľ:

Niokola Pavúková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							35 657,45
D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 022,00
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				732,00
1	K	612409991.S	Začistenie omietok (s dodaním hmoty)	m	600,000	1,22	732,00
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				1 290,00
2	K	974082212.S	Vysekávanie rýh pre vodiče v stene v š. do 50 mm, - 0,00200t	m	600,000	2,15	1 290,00
D	M		Práce a dodávky M				31 801,51
D	21-M		Elektromontáže				30 370,86
3	K	210010301.S	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	81,000	3,15	255,15
4	M	345410002400.S	Krabica inštalčná KU 68-1901 KA pod omietku	ks	81,000	0,30	24,30
5	K	210110021-2.S	Jednopolový spínač - radenie 1, zapustená montáž IP 20, vrátane zapojenia	ks	20,000	8,01	160,20
6	K	210110024-2.S	Striedavý prepínač - radenie 6, zapustená montáž IP 20, vrátane zapojenia	ks	6,000	8,01	48,06
7	K	210110025.S	Krížový prepínač - radenie 7, zapustená montáž IP 20, vrátane zapojenia	ks	2,000	8,01	16,02
8	K	210111002.S	Zásuvka vstavaná 230V / 16A / jednonásobná vrátane zapojenia, IP20	ks	7,000	8,67	60,69
9	K	210111002-3.S	Zásuvka vstavaná 230V / 16A / dvojnásobná vrátane zapojenia, IP20	ks	34,000	8,67	294,78
82	K	Pol8	Reproduktor školského rozhlasu, vrátane montáže a zapojenia na existujúce rozvody	ks	8,000	1,00	8,00
10	M	3901A-B50 B	Regulátor hlasitosti rozhlasu	ks	8,000	13,37	106,96
11	M	348140000100.S 1	Svietidlo núdzové so záložným zdrojom, 60min, 4W	ks	7,000	32,15	225,05
12	M	3901A-B10 B	Rámček jednonásobný	ks	81,000	1,20	97,20
13	M	345310000715	Vypínač rad 1, IP20	ks	20,000	4,55	91,00
14	M	345330002970	Prepínač rad 6, IP20	ks	6,000	5,08	30,48
15	M	345330002950	Prepínač rad 7, IP20	ks	2,000	8,70	17,40
16	M	5518A-A2359 B	Zásuvka jednonásobná, clonky, IP20	ks	7,000	6,55	45,85
17	M	5512A-2359 B	Zásuvka dvojnásobná, clonky; IP20	ks	34,000	7,76	263,84
18	K	210111003.S	Zásuvka vstavaná 400 V / 16A vrátane zapojenia, vyhotovenie 4P, 5P	ks	2,000	18,23	36,46
19	M	345540007710.S	Zásuvka vstavaná priemyslová šikmá IEN 1653, 3P + N + PE, IP 54 - 400V, 16A	ks	2,000	22,20	44,40
20	K	210201901.S	Montáž svietidla interiérového na strop	ks	164,000	16,08	2 637,12
21	M	3481100016-9.S	LED svietidlo na strop	ks	164,000	60,25	9 881,00
22	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm ² vrátane izolácie spojov	m	35,000	2,93	102,55
23	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	33,250	2,63	87,45
24	K	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10 mm	m	60,000	2,82	169,20
25	M	354410054810.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	37,500	2,84	106,50
26	K	210220031.S	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000	7,57	7,57
27	M	345410000400.S	Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 125 E	ks	1,000	7,96	7,96
28	M	345610005100.S	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2, z PP	ks	1,000	12,67	12,67
29	K	210220050.S	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	7,000	2,15	15,05
30	M	354410064800.S	Štítok orientačný nerezový na zvod	ks	7,000	0,95	6,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	K	210220101.S	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	104,000	2,15	223,60
32	M	354410034900.S	Podložka plastová k podpere vedenia FeZn označenie podložka k PV 21	ks	104,000	2,30	239,20
33	M	354410035100.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 betonová	ks	104,000	1,49	154,96
34	M	354410035200.S	Nadstavec FeZn na betónovú podporu pre plochú strechu označenie Nadstavec PV 21 bet.	ks	104,000	2,30	239,20
35	K	210220243.S	Svorka uneverzálna MV, nerezová 100kA	ks	12,000	3,15	37,80
36	M	354410003400.S	Svorka univerzálna nerezová 100kA	ks	12,000	1,08	12,96
37	K	210220247.S	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	7,000	3,15	22,05
38	M	354410004300.S	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	7,000	2,17	15,19
39	K	210220252.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 01, SR 02 (pásovina do 120 mm2)	ks	21,000	3,15	66,15
40	M	354410000500.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	21,000	1,49	31,29
41	K	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	7,000	3,15	22,05
42	M	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	7,000	1,49	10,43
43	K	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový Ø 8-10 mm	m	150,000	2,60	390,00
44	M	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	21,000	11,73	246,33
45	K	210220831.S	Zachytávacia tyč zliatina AlMgSi bez osadenia JP 10, JP 15, JP 20	ks	8,000	19,34	154,72
46	M	354410030500.S	Tyč zachytávacia zliatina AlMgSi označenie JP 30 Al	ks	1,000	58,12	58,12
47	M	354410030600.S	Tyč zachytávacia zliatina AlMgSi označenie JP 20 Al	ks	7,000	39,11	273,77
48	K	210220835.S	Podstavec betónový zliatina AlMgSi k zachytávacej tyči JP	ks	8,000	2,82	22,56
49	M	354410024800.S	Podstavec betónový k zachytávacej tyči FeZn označenie JP a OB 350x350	ks	8,000	13,48	107,84
50	M	354410030650.S	Podložka ochranná AlMgSi k betónovému podstavcu, d 330 mm	ks	8,000	6,21	49,68
51	M	354410058640.S	Klin nerezový do podstavca, d 330 mm	ks	8,000	2,84	22,72
52	K	210220853.S	Podpera vedenia do steny	ks	60,000	2,49	149,40
53	K	210220853.S1	Podpera vedenia na šikmú strechu	ks	10,000	2,71	27,10
54	K	210220853.S2	SO svorka	ks	12,000	3,15	37,80
55	K	210220853.S3	Dištančný držiak vrátane montáže a sklolaminátovej tyče (50cm)	ks	1,000	24,31	24,31
56	K	210222301.S	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevné uloženie CY 4-6 mm2, pre vonkajšie práce	m	400,000	1,82	728,00
57	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	1 500,000	1,05	1 575,00
58	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	1 500,000	0,66	990,00
59	K	210800147.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	1 200,000	1,16	1 392,00
60	M	341110000800.S	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	1 200,000	1,05	1 260,00
61	K	210800158.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	500,000	1,38	690,00
62	M	341110001900.S	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m	500,000	1,06	530,00
63	K	210800159.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	100,000	1,38	138,00
64	M	341110002000.S	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m	100,000	1,81	181,00
65	K	210800161.S	Kábel medený uložený pevne N2XH 450/750 V 5x10	m	10,000	1,82	18,20
66	M	341110002200.S	Kábel medený N2XH 5x10 mm2	m	10,000	8,36	83,60
67	M	RH	Montáž, vyzbrojenie, osadenie rozvádzača RH vrátane materiálu	ks	1,000	1 597,67	1 597,67
68	M	RP-1	Montáž, vyzbrojenie, osadenie rozvádzača RP-1 podľa PD	ks	1,000	3 084,85	3 084,85
69	K	B1	Tyč zavádzacia nerezová, 2m	ks	7,000	21,60	151,20
70	K	B2	Zemniaca profilová tyč, 2m	ks	21,000	21,55	452,55
D 22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení							1 430,65
71	K	220511002.S	Montáž zásuvky 2xRJ45 pod omietku	ks	9,000	13,53	121,77
72	M	C6	Kábel FTP, Cat 6a	m	500,000	0,74	370,00
73	M	ILC3U433F-	Rack vrátane technológie a montáže	ks	1,000	938,88	938,88
D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách							1 833,94
74	K	000700011.S	Dopravné náklady	eur	1,000	60,77	60,77
75	K	000700011.S.1	Dopravné náklady	eur	1,000	60,77	60,77

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
76	K	001000011.S	Inžinierska činnosť - dozory autorský dozor projektanta	eur	30,000	16,57	497,10
77	K	001000011.S	Inžinierska činnosť - dozory autorský dozor projektanta	eur	20,000	16,57	331,40
78	K	001000034.S	Inžinierska činnosť - revízia a projekt skutočného vyhotovenia	eur	1,000	386,71	386,71
79	K	001000034.S	Inžinierska činnosť - revízia a projekt skutočného vyhotovenia	eur	1,000	386,71	386,71
80	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	55,24	55,24
81	K	PM.1	Podružný materiál	%	1,000	55,24	55,24