

ROZPOČET

Stavba:

Zvýšenie energetickej efektívnosti a podpora OZE - ZŠ Chmeľov

Objekt:

SO 03.1 - Zateplenie pavilonu telocvične

Časť:

3.4 - Chladenie a vetranie

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							923,06
D	HSV		Práce a dodávky HSV				122,38
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				122,38
1	K	971036021.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 300 mm do stien - murivo tehlové -0,00113t	cm	40,000	3,04	121,60
2	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,045	15,52	0,70
3	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	0,045	1,75	0,08
D	PSV		Práce a dodávky PSV				800,68
D	769		Montáže vzduchotechnických zariadení				800,68
4	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	1,000	233,80	233,80
5	M	429530030400.S 12	Malá lokálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla max. prietok 115 m ³ /h	ks	1,000	566,88	566,88

ROZPOČET

Stavba:

Zvýšenie energetickej efektívnosti a podpora OZE - ZŠ Chmeľov

Objekt:

SO 03.1 - Zateplenie pavilonu telocvične

Časť:

3.5 - Osvetlenie

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							20 417,20
D	HSV		Práce a dodávky HSV				674,00
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				244,00
1	K	612409991.S	Začistenie omietok (s dodaním hmoty)	m	200,000	1,22	244,00
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				430,00
2	K	974082212.S	Vysekanie rýh pre vodiče v stene v š. do 50 mm, - 0,00200t	m	200,000	2,15	430,00
D	M		Práce a dodávky M				17 688,72
D	21-M		Elektromontáže				17 688,72
3	K	210010301.S	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	41,000	3,15	129,15
4	M	345410002400.S	Krabica inštalčná KU 68-1901 KA pod omietku	ks	41,000	0,30	12,30
5	K	210110021-2.S	Jednopolový spínač - radenie 1, zapustená montáž IP 20, vrátane zapojenia	ks	9,000	8,01	72,09
6	K	210110024-2.S	Striedavý prepínač - radenie 6, zapustená montáž IP 20, vrátane zapojenia	ks	10,000	8,01	80,10
7	K	210110025.S	Krížový prepínač - radenie 7, zapustená montáž IP 20, vrátane zapojenia	ks	1,000	8,01	8,01
8	K	210111002-3.S	Zásuvka vstavaná 230V / 16A / dvojnásobná vrátane zapojenia, IP20	ks	21,000	8,67	182,07
9	M	348140000100.S 1	Svietidlo núdzové so záložným zdrojom, 4W, 6émin	ks	2,000	32,15	64,30
10	M	3901A-B10 B	Rámček jednonásobný	ks	41,000	1,20	49,20
11	M	345310000715	Vypínač rad 1, IP20	ks	9,000	4,55	40,95
12	M	345330002970	Prepínač rad 6, IP20	ks	10,000	5,08	50,80
13	M	345330002950	Prepínač rad 7, IP20	ks	1,000	8,70	8,70
14	M	5512A-2359 B	Zásuvka dvojnásobná, clonky; IP20	ks	21,000	7,76	162,96
15	K	210111003.S	Zásuvka vstavaná 400 V / 16A vrátane zapojenia, vyhotovenie 4P, 5P	ks	1,000	18,23	18,23
16	M	345540007710.S	Zásuvka vstavaná priemyslová šikmá IEN 1653, 3P + N + PE, IP 54 - 400V, 16A	ks	1,000	22,20	22,20
17	K	210201901.S	Montáž svietidla interiérového na strop	ks	62,000	16,08	996,96
18	M	3481100016-9.S	LED svietidlo na strop	ks	62,000	60,26	3 736,12
19	K	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm ² vrátane izolácie spojov	m	35,000	2,93	102,55
20	M	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	33,250	2,63	87,45
21	K	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	50,000	2,82	141,00
22	M	354410054810.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	31,250	2,84	88,75
23	K	210220031.S	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	1,000	6,91	6,91
24	M	345410000400.S	Krabica odbočná z PVC s viečkom pod omietku KO 125 E	ks	1,000	7,96	7,96
25	M	345610005100.S	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2, z PP	ks	1,000	12,67	12,67
26	K	210220050.S	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	7,000	2,15	15,05
27	M	354410064800.S	Štítok orientačný nerezový na zvody	ks	7,000	0,95	6,65
28	K	210220101.S	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	107,000	2,60	278,20
29	M	354410034900.S	Podložka plastová k podpere vedenia FeZn označenie podložka k PV 21	ks	107,000	2,30	246,10
30	M	354410035100.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 21 betonová	ks	107,000	1,49	159,43
31	M	354410035200.S	Nadstavec FeZn na betónovú podperu pre plochú strechu označenie Nadstavec PV 21 bet.	ks	107,000	2,30	246,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
32	K	210220243.S	Svorka uneverzálna MV, nerezová 100kA	ks	10,000	3,15	31,50
33	M	354410003400.S	Svorka univerzálna nerezová 100kA	ks	10,000	1,08	10,80
34	K	210220247.S	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	7,000	3,15	22,05
35	M	354410004300.S	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	7,000	2,17	15,19
36	K	210220252.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 01, SR 02 (pásovina do 120 mm ²)	ks	21,000	3,15	66,15
37	M	354410000500.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	21,000	1,49	31,29
38	K	210220253.S	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	7,000	3,15	22,05
39	M	354410000900.S	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	7,000	1,49	10,43
40	K	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový Ø 8-10 mm	m	13,000	2,49	32,37
41	M	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	1,820	11,73	21,35
42	K	210220831.S	Zachytávacia tyč zliatina AlMgSi bez osadenia JP 10, JP 15, JP 20	ks	8,000	19,34	154,72
43	M	354410030500.S	Tyč zachytávacia zliatina AlMgSi označenie JP 15 Al	ks	1,000	29,26	29,26
44	M	354410030600.S	Tyč zachytávacia zliatina AlMgSi označenie JP 20 Al	ks	7,000	39,11	273,77
45	K	210220835.S	Podstavec betónový zliatina AlMgSi k zachytávacej tyči JP	ks	8,000	2,71	21,68
46	M	354410024800.S	Podstavec betónový k zachytávacej tyči FeZn označenie JP a OB 350x350	ks	8,000	13,48	107,84
47	M	354410030650.S	Podložka ochranná AlMgSi k betónovému podstavcu, d 330 mm	ks	8,000	6,21	49,68
48	M	354410058640.S	Klin nerezový do podstavca, d 330 mm	ks	8,000	2,84	22,72
49	K	210220853.S	Podpera vedenia do steny	ks	30,000	2,49	74,70
50	K	210220853.S1	Podpera vedenia na odkvap	ks	16,000	2,60	41,60
51	K	210220853.S2	SO svorka	ks	9,000	3,15	28,35
52	K	210222301.S	Ochranné pospájanie v prácovniach, kúpeľniach, pevné uloženie CY 4-6 mm ² , pre vonkajšie práce	m	200,000	1,82	364,00
53	K	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	600,000	1,05	630,00
54	M	341110000700.S	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm ²	m	600,000	0,66	396,00
55	K	210800147.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	600,000	1,16	696,00
56	M	341110000800.S	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm ²	m	600,000	1,05	630,00
57	K	210800158.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	400,000	1,38	552,00
58	M	341110001900.S	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm ²	m	400,000	1,06	424,00
59	K	210800159.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	100,000	1,38	138,00
60	M	341110002000.S	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm ²	m	100,000	1,81	181,00
61	K	210800161.S	Kábel medený uložený pevne N2XH 450/750 V 5x10	m	30,000	1,82	54,60
62	M	341110002200.S	Kábel medený N2XH 5x10 mm ²	m	30,000	8,36	250,80
63	M	RH	Montáž, vyzbrojenie, osadenie rozvádzača RH vrátane materiálu	ks	1,000	1 597,67	1 597,67
64	M	RP-1	Montáž, vyzbrojenie, osadenie rozvádzača RP-1 podľa PD	ks	1,000	3 084,86	3 084,86
65	K	B1	Tyč zavádzacia nerezová, 2m	ks	7,000	19,39	135,73
66	K	B2	Zemniaca profilová tyč, 2m	ks	21,000	21,60	453,60

D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 2 054,48

67	K	000700011.S	Dopravné náklady	eur	1,000	60,77	60,77
68	K	000700011.S.1	Dopravné náklady	eur	1,000	60,77	60,77
69	K	001000011.S	Inžinierska činnosť - dozory autorský dozor projektanta	eur	20,000	16,57	331,40
70	K	001000011.S	Inžinierska činnosť - dozory autorský dozor projektanta	eur	30,000	16,57	497,10
71	K	001000034.S	Inžinierska činnosť - revízia a projekt skutočného vyhotovenia	eur	1,000	496,76	496,76
72	K	001000034.S	Inžinierska činnosť - revízia a projekt skutočného vyhotovenia	eur	1,000	497,20	497,20
73	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	55,24	55,24
74	K	PM.1	Podružný materiál	%	1,000	55,24	55,24

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej efektívnosti a podpora OZE - ZŠ Chmeľov

Objekt: SO 03.1 - Zateplenie pavilonu telocvične

Časť: 3.6 - Kvalita vnútorného prostredia

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]
							127 886,49
Náklady z rozpočtu							
D	HSV		Práce a dodávky HSV				109 586,74
D	2		Zakladanie				508,19
1	K	271533021.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.16-32 mm	m3	0,410	72,12	29,57
2	K	275313611.S	Betón základových pätičiek, prostý tr. C 16/20	m3	3,003	134,95	405,25
3	K	275351217.S	Debnenie stien základových pätičiek, zhotovenie-tradičné	m2	1,800	30,72	55,30
4	K	275351218.S	Debnenie stien základových pätičiek, odstránenie-tradičné	m2	1,800	10,04	18,07
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				1 539,05
5	K	311275231.S	Murivo nosné (m3) z pórobetónových tvárnic PDK pevnosti P2 až P4, nad 400 do 600 kg/m3 hrúbky 300 mm	m3	5,725	268,83	1 539,05
D	4		Vodorovné konštrukcie				1 432,78
6	K	417321414.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m3	2,629	167,16	439,46
7	K	417351115.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	17,525	22,60	396,07
8	K	417351116.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	17,525	5,87	102,87
9	K	417361821.S	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,237	2 085,99	494,38
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				93 592,77
10	K	611460112.S	Príprava vnútorného podkladu stropov na betónové podklady kontaktným mostíkom	m2	471,140	4,32	2 035,32
11	K	611460241.S	Vnútorná omietka stropov vápennocementová jadrová (hrubá), hr. 10 mm	m2	471,140	14,47	6 817,40
12	K	611460383.S	Vnútorná omietka stropov vápennocementová štuková (jemná), hr. 3 mm	m2	471,140	12,73	5 997,61
13	K	611481121.S	Potiahnutie vnútorných stropov sklotextilnou mriežkou s vloženími bez lepidla	m2	471,140	3,78	1 780,91
14	K	612465113.S	Vnútorný sanačný systém stien, sanačný prednástrek cementový, krytie 100%	m2	1 408,709	13,15	18 524,52
15	K	612465122.S	Vnútorný sanačný systém stien s obsahom cementu, podkladová / vyrovnávací omietka, hr. 15 mm	m2	1 408,709	22,14	31 188,82
16	K	612465203.S	Vnútorný sanačný systém stien s obsahom cementu, štuková omietka, hr. 3 mm	m2	1 408,709	11,67	16 439,63
17	K	631312661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm	m3	26,038	201,51	5 246,92
18	K	631319151.S	Príplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 50-80 mm	m3	26,038	22,13	576,22
19	K	631319171.S	Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 50 do 80 mm	m3	26,038	20,81	541,85
20	K	631351101.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	4,159	17,89	74,40
21	K	631351102.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	4,159	6,22	25,87
22	K	631362422.S	Výstuž mazanin z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	520,745	5,07	2 640,18
23	K	631680019.S	Dodávka a montáž okapového chodníka š. 750 mm vrátane parkových obrubníkov	m	99,560	14,66	1 459,55
24	K	632311001.S	Brúsenie nerovností nových betónových podláh - zbrúsenie povlaku hrúbky do 2 mm	m2	9,408	3,56	33,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	632450443.S	Opravný polymércementový poter, na opravu dutín a výtlkov v poteroch a betóne, hr. 10 mm	m2	9,408	22,33	210,08
D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							7 042,53
26	K	943943221.S	Montáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	1 370,408	0,88	1 205,96
27	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	1 370,408	1,03	1 411,52
28	K	943943821.S	Demontáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženi do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	1 370,408	0,51	698,91
29	K	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	471,140	4,61	2 171,96
30	K	962022391.S	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 nadzákladového kamenného príp. zmieš. na akúkoľvek maltu, -2,38500t	m3	4,248	43,54	184,96
31	K	978059631.S	Odsekanie a odobratie obkladov stien z obkladačiek vonkajších vrátane podkladovej omietky nad 2 m2, -0,08900t	m2	49,140	7,65	375,92
32	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	14,505	17,51	253,98
33	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	638,220	0,52	331,87
34	K	979082111.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	14,505	15,52	225,12
35	K	979082121.S	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	72,525	1,75	126,92
36	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	3,626	15,28	55,41
D 99 Presun hmôt HSV							5 471,42
37	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	213,978	25,57	5 471,42
D PSV Práce a dodávky PSV							17 769,35
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							1 366,76
38	K	711113141.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2 mm na ploche zvislej	m2	59,736	22,88	1 366,76
D 763 Konštrukcie - drevostavby							805,60
39	K	763138233.S	Podhľad SDK závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska protipožiarna impregnovaná DFH2 2x12.5 mm	m2	16,170	49,23	796,05
40	K	998763403.S	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	7,961	1,20	9,55
D 771 Podlahy z dlaždíc							686,85
41	K	771576137.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného vrátane soklíkov	m2	9,408	26,92	253,26
42	M	597740003300.S	<i>Dlaždice keramické mrazuvzdorne</i>	m2	10,913	37,78	412,29
43	K	998771202.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	6,656	3,20	21,30
D 781 Obklady							5 454,50
44	K	781445011.S	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu	m2	86,391	29,24	2 526,07
45	M	597640000400.S	<i>Obkladačky keramické</i>	m2	89,847	31,52	2 831,98
46	K	998781202.S	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	53,581	1,80	96,45
D 784 Maľby							9 455,64
47	K	784410100.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	1 879,849	1,58	2 970,16
48	K	784422271.S	Maľby základné dvojnásobné, ručne nanášané na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	1 879,848	3,45	6 485,48
D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby							530,40
49	K	HZS000111.S	Demontáž zariadených predmetov do sute	hod	40,000	13,26	530,40

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej efektívnosti a podpora OZE - ZŠ Chmeľov

Objekt: SO 03.1 - Zateplenie pavilonu telocvične

Časť: 3.7 - Debarierizačné opatrenia

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

Dátum: 18. 8. 2025

Projektant:

Spracovateľ: Niokola Pavúková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							2 783,39
D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							252,66
1	K	631315611.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 120 do 240 mm	m3	0,676	172,09	116,33
2	K	631319155.S	Príplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 ocel. hlad. hr. 120-240 mm	m3	0,676	17,46	11,80
3	K	631319175.S	Príplatok za strhnutie povrchu mazaniny latou pre hr. obidvoch vrstiev mazaniny nad 120 do 240 mm	m3	0,676	5,31	3,59
4	K	631351101.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	1,579	17,89	28,25
5	K	631351102.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	1,579	6,22	9,82
6	K	631362421.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 100x100 mm	m2	4,501	6,82	30,70
7	K	632452613.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 5 mm	m2	4,501	11,59	52,17
D HSV Práce a dodávky HSV							1 988,38
D 1 Zemné práce							470,93
8	K	131211111.S	Hĺbenie jám v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	3,158	86,66	273,67
9	K	131211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	3,158	17,35	54,79
10	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3,158	5,57	17,59
11	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	53,683	0,56	30,06
12	K	167101100.S	Nakladanie výkopku tr.1-4 ručne	m3	3,158	14,26	45,03
13	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4,737	10,51	49,79
D 2 Zakladanie							529,21
14	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	1,465	65,55	96,03
15	K	273313611.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	3,158	137,17	433,18
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie							658,26
16	K	311321311.S	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr. C 16/20	m3	0,582	145,72	84,81
17	K	311351105.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	10,526	29,79	313,57
18	K	311351106.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	10,526	8,12	85,47
19	K	311361821.S	Výstuž nadzákladových múrov B500 (10505)	t	0,083	2 101,37	174,41
D 99 Presun hmôt HSV							329,98
20	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	12,905	25,57	329,98
D PSV Práce a dodávky PSV							542,35
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							114,91
21	K	711111211.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, stierka hydroizolačná bitúmenová, betón. podklad, vodorovná	m2	4,501	25,53	114,91
22	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	2,60	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				31,10
23	K	767995235.S	Dodávka a montáž zábradlia vrátane kotvenia, pozinkovania a povrchovej úpravy vid' PD	m	5,000	6,22	31,10
24	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	0,90	0,00
D 771			Podlahy z dlaždíc				396,34
25	K	7715771R1.S	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného vrátane olištovania hrán a prechodov	m2	4,500	43,97	197,87
26	M	597740001410.S	<i>Dlaždice keramické, mrazuvzdorne, trieda R11</i>	m2	5,131	38,68	198,47
27	K	998771201.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	0,000	2,04	0,00

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej efektívnosti a podpora OZE - ZŠ Chmeľov

Objekt: SO 03.1 - Zateplenie pavilonu telocvične

Časť: 3.8 - Zariadenia OZE

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

Dátum: 18. 8. 2025

Projektant: Niokola Pavúková
Spracovateľ: Niokola Pavúková

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							53 526,86
D	HSV		Práce a dodávky HSV				15,72
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				15,72
1	K	612401191	Vyplnenie škár po prestupe potrubí	ks	3,000	5,24	15,72
D	713		Izolácie tepelné				209,83
2	K	713482122.S	Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	23,000	5,17	118,91
3	M	283310004900.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	8,000	2,62	20,96
4	M	283310005200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 54x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	15,000	4,43	66,45
5	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	2,063	1,20	2,48
6	K	998713294.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	2,063	0,45	0,93
7	K	998713299.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	%	2,063	0,05	0,10
D	PSV		Práce a dodávky PSV				51 418,92
D	731		Ústredné kúrenie - kotolne				46 609,11
8	K	732460010.S	Montáž tepelného čerpadla SPLIT 4-16 kW (vzduch-voda)	ks	3,000	1 104,89	3 314,67
9	M	Z015227	tepelné čerpadlo (A7/W35) 6,4-14,7 kW, 400V	ks	3,000	11 466,34	34 399,02
10	M	ZK02670	inštal. sada pre mont. na podlahu+medené rúry	ks	3,000	925,79	2 777,37
11	M	ZK02960	pripoj. sada pre inšt. na omietku nahor	ks	3,000	310,70	932,10
12	M	484120041800	Modul komunikačný LON, potrebný pre komunikáciu s nadradenou MaR	ks	1,000	210,98	210,98
13	M	484120041800r	Plošný spoj elektroniky	ks	1,000	220,26	220,26
14	M	484120042500	Odpor koncový na zakončenie systémovej komunikačnej zbernice	ks	1,000	9,46	9,46
15	M	484120042400.S	Kábel spojovací LON, na výmenu údajov medzi reguláciami, dĺžka 7 m, k regulácii slúžiacej pre ekvitermickú prevádzku	ks	1,000	44,09	44,09
16	M	7438702.1	ponorný snímač teploty NTC 10k Ohm	ks	2,000	75,79	151,58
17	M	484120041900	Snímač príložný NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m	ks	3,000	79,77	239,31
18	M	3451360000.1	Elektrický výhrevný pás pre vaňu kondenzácie	ks	3,000	151,46	454,38
19	K	731291070.S	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 25	ks	1,000	94,69	94,69
20	M	484120021400.S	Servomotor 230 V/50 Hz pre zmiešavač, voliteľná ručná/automatická prevádzka pre rýchlomontážne sady DN 20 - DN 50	ks	2,000	190,14	380,28
21	M	484810005900.S	Rýchlomontážna sada so zmiešavačom, DN 25, vrátane integrovaného obehového čerpadla - max. dopravná výška 6 m, výkon 40/20 kW	sada	1,000	644,33	644,33
22	K	731291080.S	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 32	ks	1,000	78,39	78,39
23	M	484810006000.S	Rýchlomontážna sada so zmiešavačom, DN 32, vrátane integrovaného obehového čerpadla - max. dopravná výška 8 m, výkon 51/25,5 kW	sada	1,000	779,52	779,52
24	K	998731201.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	%	447,304	3,10	1 386,64
25	K	998731294.S	Kotolne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	447,304	1,05	469,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	998731299.S	Kotolne, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	%	447,304	0,05	22,37
D 733			Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				2 144,05
27	K	733141006.S	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním dxt 22x1,2 mm	m	3,000	40,46	121,38
28	K	733141012.S	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním dxt 35x1,5 mm	m	8,000	65,66	525,28
29	K	733141018.S	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním dxt 54x1,5 mm	m	15,000	97,23	1 458,45
30	K	998733201.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	21,051	1,20	25,26
31	K	998733294.S	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	21,051	0,60	12,63
32	K	998733299.S	Rozvody potrubia, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	21,051	0,05	1,05
D 734			Ústredné kúrenie, armatúry.				2 665,76
33	K	734213250.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	2,000	3,49	6,98
34	M	551210009500.S	Ventil odvzdušňovací automatický, 1/2"	ks	2,000	11,45	22,90
35	K	734270015	Montáž posúvača závitového G 5/4	ks	12,000	7,59	91,08
36	M	551260001000	Posúvač 5/4" FF, 2x vnútorný závit, mosadz, PN 16, IVAR	ks	12,000	30,90	370,80
37	K	734270025.S	Montáž posúvača závitového G 2	ks	6,000	11,79	70,74
38	M	551260001200.S	Posúvač 2" FF, PN 16, mosadz	ks	6,000	57,92	347,52
39	K	734291112	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/8	ks	2,000	8,90	17,80
40	K	734291350.S	Montáž filtra závitového G 1 1/4	ks	3,000	7,60	22,80
41	M	ZK04657	odkalovač Vitotrap s izoláciou 1 1/4" alebo ekvivalent	ks	3,000	309,65	928,95
42	K	734296180.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	ks	3,000	9,49	28,47
43	M	551210037800.S	Ventil zmiešavací trojcestný 5/4", PN 10 mosadz	ks	3,000	68,37	205,11
44	M	551210040900.S	Servopohon ku zmiešavacím ventilom a kotlovým zostavám 230 V, krútiaci moment 5 Nm	ks	3,000	177,59	532,77
45	K	998734201.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	26,459	0,25	6,61
46	K	998734294.S	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	26,459	0,45	11,91
47	K	998734299.S	Armatúry, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	26,459	0,05	1,32
D OST			Ostatné				1 882,39
48	K	HZS-0061	Dopojenie chladiaceho okruhu	ks	3,000	378,94	1 136,82
49	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 03.1 - Zateplenie pavilonu telocvične

Časť:

3.9 - Vykurovací systém

Miesto:

Dátum: 18. 8. 2025

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

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

Spracovateľ:

Niokola Pavúková

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							31 808,44
D	HSV		Práce a dodávky HSV				675,25
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				125,89
1	K	612423521.S	Omietka rýh v stenách maltou vápennou šírky ryhy do 150 mm omietkou hladkou	m2	4,480	28,10	125,89
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				549,36
2	K	971036005.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stien - murivo tehlové -0,00005t	cm	80,000	0,81	64,80
3	K	972056004.S	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stropov - železobetónových -0,00005t	cm	90,000	1,84	165,60
4	K	973031619	Vysekanie kapsy pre klátky a krabice, veľkosti do 150x150x100 mm, -0,00300t	ks	17,000	4,07	69,19
5	K	974031142.S	Vysekávanie rýh v akomkoľvek murive tehlovom na akúkoľvek maltu do hĺbky 70 mm a š. do 70 mm, -0,00900t	m	64,000	3,17	202,88
6	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	1,887	14,61	27,57
7	K	979011121	Zvislá doprava sutiny a vybúraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	1,887	10,24	19,32
D	713		Izolácie tepelné				1 293,64
8	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	118,000	4,58	540,44
9	M	283310003100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	33,000	1,28	42,24
10	M	283310003200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 32x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	45,000	1,48	66,60
11	K	713482122.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	87,000	5,17	449,79
12	M	283310003400.S	Izolačná PE trubica dxhr. 40x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	72,000	1,91	137,52
13	M	283310003700.S	Izolačná PE trubica dxhr. 50x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	15,000	2,32	34,80
14	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	12,714	1,30	16,53
15	K	998713294.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	12,714	0,45	5,72
D	731		Ústredné kúrenie - kotolne				141,02
16	K	731200825.S	Demontáž kotla oceleového na kvapalné alebo plynné palivá s výkonom nad 25 do 40 kW, -0,30625t	ks	1,000	58,63	58,63
17	K	731391811.S	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla do 5 m2	ks	1,000	11,53	11,53
18	K	731890801.S	Vnútroštaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	0,306	231,56	70,86
D	732		Ústredné kúrenie, strojovne				7 816,34
19	K	732110811.S	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača do DN 100, -0,07742t	m	2,000	3,66	7,32
20	K	732111401.S	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 5 m3/h (modul 80 mm)	ks	1,000	26,82	26,82
21	M	484810008200.S	Rozdeľovač 2-násobný, modulárny DN 32, výkon 150/75 kW s tepelnou izoláciou	ks	1,000	538,29	538,29
22	K	732212815.S	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu do 1600 l, -0,51196t	ks	1,000	53,79	53,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	K	732214813.S	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu do 630 l	ks	1,000	15,28	15,28
24	K	732230006.S	Montáž akumuláčnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem nad 400 do 700 l	ks	1,000	149,01	149,01
25	M	Z014451	Akumulačná nádoba objem 600 l	ks	1,000	1 619,24	1 619,24
26	K	732320812.S	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 100 l	ks	1,000	19,99	19,99
27	K	732324812.S	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu do 100 l	ks	1,000	4,99	4,99
28	K	732331003.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 12l	ks	3,000	7,41	22,23
29	M	484630006100.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 10 l, do jednotky Tč	ks	3,000	65,34	196,02
30	K	732331018.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 80 l	ks	1,000	19,88	19,88
31	M	484630006600.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 80 l, 3/1,5 bar, 6/1,5 bar	ks	1,000	189,20	189,20
32	M	484630012700.S	Ventil so zaistením R 1 pre expanzné nádoby s objemom 80 - 500 l, na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	ks	1,000	60,89	60,89
33	K	732331900.S	Doplňovacie zariadenie s vodomermom	súb.	1,000	741,28	741,28
34	M	422710001300	Doplňovacie zariadenie automatické so systémovým oddeľovačom, 10 bar/70°C, 0,4m3/h	ks	1,000	1 434,24	1 434,24
35	K	732331929	Uvedenie do prevádzky doplňovacieho zariadenia.	súb.	1,000	797,57	797,57
36	K	732890801.S	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,667	88,40	58,96
37	K	791741107.1	Montáž stroja elektrického, zmäkčovač vody, dopojenie, spustenie	sub	1,000	111,28	111,28
38	M	7938283	úpraviča vody 80-500 kW, 1,2 m3/hod	ks	1,000	1 347,75	1 347,75
39	M	5511862000.2	Ostatné prepoj. a kotviace tvarovky a prvky dopojenia úpravne vody	sub	1,000	279,21	279,21
40	K	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	76,932	1,10	84,63
41	K	998732294.S	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	76,932	0,45	34,62
42	K	998732299.S	Strojovne, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	76,932	0,05	3,85

D 733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

8 336,01

43	K	733120815.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých do priemeru 38, -0,00254t	m	20,000	2,11	42,20
44	K	733160801.S	Demontáž plastového PVC potrubia do D 25 mm - 0,00050t	m	40,000	1,12	44,80
45	K	733167100.S	Montáž plasthliníkového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 16,2 mm	m	20,000	6,58	131,60
46	M	3C16020	Rúrka plast-hliníková PE-RT, hr.Al 0,4 mm, v kotúči, 16x2	m	20,000	1,94	38,80
47	K	733167103.S	Montáž plasthliníkového potrubia pre vykurovanie lisovaním D 20,2 mm	m	40,000	7,21	288,40
48	M	3C20034	Rúrka plast-hliníková PE-RT, hr.Al 0,4 mm, tyč 5m, 20x2	m	40,000	3,40	136,00
49	K	733167106	Montáž plasthliníkového potrubia lisovaním D 25x3,7	m	33,000	8,10	267,30
50	M	3C26035	Rúrka plast-hliníková PE-RT, hr.Al 0,5 mm, tyč 5m, 26x3	m	33,000	7,09	233,97
51	K	733167109	Montáž plasthliníkového potrubia lisovaním D 32x4,7	m	45,000	10,36	466,20
52	M	3C32017	Rúrka plast-hliníková PE-RT, hr.Al 0,5 mm, tyč 3m, 32x3	m	45,000	9,26	416,70
53	K	733167112	Montáž plasthliníkového potrubia lisovaním D 40x6,0	m	72,000	13,08	941,76
54	M	3C40042	Rúrka plast-hliníková PE-RT, hr.Al 0,5 mm, tyč 3m, 40x3,5	m	72,000	13,92	1 002,24
55	K	733167130	Montáž plasthliníkového potrubia lisovaním D 50x6,9	m	15,000	20,15	302,25
56	M	3C50040	Rúrka plast-hliníková PE-RT, hr.Al 0,6 mm, tyč 5m, 50x4	m	15,000	25,45	381,75
57	K	733167157	Montáž plasthliníkového prechodu lisovaním D 16	ks	18,000	4,96	89,28
58	M	1609803	Prechodka na plastovú rúrku 16 x 2, G 3/4", z PE-X-, PB a rúrky z kompozitných plastov, pozostáva z hadicovej prechodky, svorkového krúžku a prevlečnej matice G 3/4 s kužeľovým tesnením	ks	18,000	3,69	66,42
59	K	733167160.S	Montáž plasthliníkového prechodu lisovaním D 20 mm	ks	16,000	5,68	90,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	M	1609808	Prechodka na plastovú rúrku 20 x 2 z PE-X, G 3/4", PB a rúrky z kompozitných plastov, pozostáva z hadicovej prechodky, svorkového krúžku a prevlečnej matice G 3/4 s kužeľovým tesnením	ks	16,000	3,69	59,04
61	K	733167166	Montáž plasthliníkového prechodu lisovaním D 32	ks	2,000	8,57	17,14
62	M	P703213	Tvarovka lis. závitová - prechod 32 x 3 - R 1" vo.z.	ks	2,000	10,43	20,86
63	K	733167172	Montáž plasthliníkového prechodu lisovaním D 50	ks	2,000	17,78	35,56
64	M	P705014	Tvarovka lis. závitová - prechod 50 x 4 - R 1 1/4" vo.z.	ks	2,000	35,86	71,72
65	K	733167184	Montáž plasthliníkového kolena lisovaním D 25	ks	8,000	6,33	50,64
66	M	P712600	Tvarovka lis. - koleno 90°, 26 x 3	ks	8,000	8,70	69,60
67	K	733167187	Montáž plasthliníkového kolena lisovaním D 32	ks	8,000	8,57	68,56
68	M	P713200	Tvarovka lis. - koleno 90°, 32 x 3	ks	8,000	11,77	94,16
69	K	733167190	Montáž plasthliníkového kolena lisovaním D 40	ks	8,000	11,03	88,24
70	M	P714000	Tvarovka lis. - koleno 90°, 40 x 3,5	ks	8,000	26,12	208,96
71	K	733167193.S	Montáž plasthliníkového kolena lisovaním D 50 mm	ks	8,000	18,21	145,68
72	M	197730010800.S	Koleno pre plasthliníkové potrubia 90°, D 50 mm na inštaláciu pitnej vody a vykurovania, materiál: mosadz	ks	8,000	67,84	542,72
73	K	733167200.S	Montáž plasthliníkového T-kusu lisovaním D 20 mm	ks	2,000	5,68	11,36
74	M	P722003	Tvarovka lis. - T-kus redukovaný, 20 x 2 - 16 x 2 - 16 x 2	ks	2,000	8,40	16,80
75	K	733167203.S	Montáž plasthliníkového T-kusu lisovaním D 25 mm	ks	6,000	6,36	38,16
76	M	P722611	Tvarovka lis. - T-kus redukovaný, 26 x 3 - 16 x 2 - 20 x 2	ks	2,000	11,59	23,18
77	M	P722614	Tvarovka lis. - T-kus redukovaný, 26 x 3 - 20 x 2 - 20 x 2	ks	2,000	11,93	23,86
78	M	P722603	Tvarovka lis. - T-kus, 26 x 3 - 16 x 2 - 26 x 3 stredná vetva redukovaná	ks	2,000	11,82	23,64
79	K	733167206.S	Montáž plasthliníkového T-kusu lisovaním D 32 mm	ks	10,000	8,61	86,10
80	M	P723211	Tvarovka lis. - T-kus redukovaný, 32 x 3 - 20 x 2 - 26 x 3	ks	2,000	16,82	33,64
81	M	P723214	Tvarovka lis. - T-kus redukovaný, 32 x 3 - 32 x 3 - 26 x 3	ks	2,000	16,82	33,64
82	M	P723201	Tvarovka lis. - T-kus, 32 x 3 - 16 x 2 - 32 x 3 stredná vetva redukovaná	ks	4,000	16,75	67,00
83	M	P723204	Tvarovka lis. - T-kus, 32 x 3 - 20 x 2 - 32 x 3 stredná vetva redukovaná	ks	2,000	16,56	33,12
84	K	733167209	Montáž plasthliníkového T-kusu lisovaním D 40	ks	10,000	11,03	110,30
85	M	P724008	Tvarovka lis. - T-kus redukovaný, 40 x 3,5 - 40 x 3,5 - 32 x 3	ks	2,000	24,17	48,34
86	M	P724000	Tvarovka lis. - T-kus 40 x 3,5 rovnoramenný	ks	8,000	22,93	183,44
87	K	733167212.S	Montáž plasthliníkového T-kusu lisovaním D 50 mm	ks	2,000	18,21	36,42
88	M	P725005	Tvarovka lis. - T-kus redukovaný, 50 x 4 - 40 x 3,5 - 40 x 3,5	ks	2,000	52,53	105,06
89	K	733167212.1	Montáž plasthliníkových tvaroviek nad rámeč (10 % z ceny)	%	74,429	10,00	744,29
90	K	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	118,000	0,69	81,42
91	K	733191302.S	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	87,000	0,85	73,95
92	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	74,429	1,40	104,20
93	K	998733293	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%	74,429	0,60	44,66

12 264,94

D PSV Práce a dodávky PSV

1 230,75

D 734 Ústredné kúrenie, armatúry.

94	K	734200821.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 - 0,00045t	ks	8,000	4,41	35,28
95	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	17,000	4,47	75,99
96	M	1376611	3000 Díel pripájací rohový pre 2-rúrk. sústavy, obojstr. uzatvárat., pripoj. telesa G 3/4, pripoj. na rúru vonk. závit. G 3/4 s kuž. tesnením	ks	17,000	18,34	311,78
97	K	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	17,000	2,44	41,48
98	M	1923006	Hlavica termostatická, M 30x1,5 s kvap. snímačom, poloha 0, nastav. protimraz. ochrana pri cca 6°C, od 6-30 °C,	ks	17,000	18,77	319,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
99	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	12,222	0,25	3,06
100	K	998734293	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m	%	12,222	0,45	5,50
101	K	HZS000211r	Ostatné prepojovacie potrubia a potrubné spojovacie tvarovky (flexi nerez.rúrky, matice, kolená, vsuvky, ...) % z ceny	sub	417,683	1,05	438,57

D 735 Ústredné kúrenie, vykurovacie telesá 11 034,19

102	K	735000912	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	17,000	6,89	117,13
103	K	735121810.S	Demontáž vykurovacích telies oceľových článkových, - 0,01057t	m2	10,000	1,69	16,90
104	K	735151821.S	Demontáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového stavebnej dĺžky do 1500 mm, -0,02493t	ks	6,000	6,33	37,98
105	K	735153300	Príplatok k cene za odzdušňovací ventil telies U. S. Steel Košice s príplatkom 8 %	ks	17,000	3,05	51,85
106	K	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	13,82	13,82
107	M	v0022600400901 6011	Radiátor 22VK 600x0400	ks	1,000	167,42	167,42
108	K	735154141.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	15,08	15,08
109	M	V002260080090 16011	Radiátor 22VK 600x0800	ks	1,000	219,00	219,00
110	K	735154242.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	2,000	18,92	37,84
111	M	v0033601200901 6011	Radiátor 33VK 600x1200	ks	2,000	409,27	818,54
112	K	735154243.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	5,000	24,83	124,15
113	M	v0033601400901 6011	Radiátor 33VK 600x1400	ks	1,000	459,01	459,01
114	M	V003360160090 16011	Radiátor 33VK 600x1600	ks	2,000	508,74	1 017,48
115	M	v0033601800901 6011	Radiátor 33VK 600x1800	ks	2,000	558,47	1 116,94
116	K	735154253.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	8,000	23,71	189,68
117	M	v0033901400901 6011	Radiátor 33VK 900x1400	ks	1,000	637,94	637,94
118	M	v0033901800901 6011	Radiátor 33VK 900x1800	ks	7,000	789,12	5 523,84
119	K	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojradového	ks	17,000	13,34	226,78
120	K	998735202.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	107,914	1,60	172,66
121	K	998735294.S	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	%	107,914	0,60	64,75
122	K	998735299.S	Vykurovacie telesá, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	107,914	0,05	5,40

D 23-M Montáže potrubia 219,60

123	K	230180063	Montáž závesov	ks	20,000	8,00	160,00
124	M	552810005800.S	Záves nastaviteľný	ks	20,000	2,98	59,60

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 1 061,64

125	K	HZS000312	Skúšobná prevádzka vykurovacieho systému, vyregulovanie	hod	36,000	29,49	1 061,64
-----	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------

ROZPOČET

Stavba:

Zvýšenie energetickej efektívnosti a podpora OZE - ZŠ Chmeľov

Objekt:

SO 03.1 - Zateplenie pavilonu telocvične

Časť:

3.10 - 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							17 935,88
D	HSV		Práce a dodávky HSV				278,34
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				64,84
1	K	612403399.S	Hrubá výplň rýh na stenách akoukkoľvek maltou, akoukoľvek šírky rýh	m2	4,000	16,21	64,84
D	9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				213,50
2	K	971035805.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 30 mm do stien alebo smerom dole do tehál -0.00001t	cm	60,000	0,20	12,00
3	K	971035809.S	Vrty príklepovým vrtákom do D 52 mm do stien alebo smerom dole do tehál -0.00003t	cm	180,000	0,64	115,20
4	K	974031132.S	Vysekávanie rýh v akoukoľvek murive tehlovom na akoukoľvek maltu do hĺbky 50 mm a š. do 70 mm, - 0,00600t	m	20,000	3,59	71,80
5	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	0,435	17,51	7,62
6	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,435	0,52	0,23
7	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,435	15,28	6,65
D	732		Ústredné kúrenie, strojovne				1 977,54
8	K	732351015.S	Montáž akumuláčného zásobníka	ks	1,000	151,98	151,98
9	M	484380001800.S	Ohrievač zásobníkový na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami a diaľkovým ohrevom, s prírubovým otvorom, objem 300 l	ks	1,000	1 309,47	1 309,47
10	K	732491000.S	Montáž cirkulačného čerpadla výtlak do 1,4 m rozpon 80 mm	ks	1,000	8,22	8,22
11	M	426150001400.S	Čerpadlo cirkulačné, automatické riadenie výkonu s integrovaným uzatváracím a spätným ventilom, dĺžka 80 mm/ Rp1/2, max. dopravná výška 1,4 m, mosadz	ks	1,000	476,73	476,73
12	K	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	19,464	1,10	21,41
13	K	998732294.S	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	19,464	0,45	8,76
14	K	998732299.S	Strojovne, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	19,464	0,05	0,97
D	PSV		Práce a dodávky PSV				15 680,00
D	713		Izolácie tepelné				991,23
15	K	713482305	Montáž trubíc hr. do 13 mm, vnút.priemer 22 - 42 mm	m	151,000	3,57	539,07
16	M	283310002800.S	Izolačná PE trubica dxhr. 20x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	70,000	1,05	73,50
17	M	283310003100.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	6,000	1,28	7,68
18	M	283310003200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 32x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	10,000	1,48	14,80
19	M	283310003300.S	Izolačná PE trubica dxhr. 35x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	27,000	1,68	45,36
20	M	283310003400.S	Izolačná PE trubica dxhr. 40x13 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	38,000	1,91	72,58
21	K	713482306.S	Montáž trubíc na báze PE peny hr. do 13 mm, vnút.priemer 43-52 mm	m	27,000	3,78	102,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	283310005200.S	Izolačná PE trubica dxhr. 54x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotnícky	m	27,000	4,43	119,61
23	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	9,747	1,30	12,67
24	K	998713292	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%	9,747	0,40	3,90
D 721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia							71,01
25	K	721173203.S	Potrubié z rúr PE-HD Dxt 32x3 mm odpadné prípojné vrátane tvaroviek	m	5,000	10,71	53,55
26	K	721180923r	Spojovací materiál kolená, spojky, odbočky nad vymedzené množstvo (10 % z ceny)	%	0,634	10,00	6,34
27	K	721194103.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 32 mm	ks	1,000	3,73	3,73
28	K	721290111.1	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	5,000	1,22	6,10
29	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	0,634	1,00	0,63
30	K	998721294.S	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	%	0,634	1,00	0,63
31	K	998721299.S	Vnútorná kanalizácia, prípl.za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	0,634	0,05	0,03
D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							11 857,62
32	K	722131316.S	Potrubié z uhlíkovej ocele pozinkované, rúry lisovacie d 35x1,5 mm	m	27,000	30,33	818,91
33	K	722170804.S	Demontáž potrubia z rúrok z PH tlakových D 25 mm - D 50 mm, -0,00196t	m	52,000	1,68	87,36
34	K	722171132.S	Plastlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 20 mm (vrátane odbočiek, kolien, redukcií)	m	70,000	23,76	1 663,20
35	K	722171133.S	Plastlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 25/26 mm (vrátane odbočiek, kolien, redukcií)	m	6,000	30,87	185,22
36	K	722171134.S	Plastlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 32 mm (vrátane odbočiek, kolien, redukcií)	m	54,000	38,11	2 057,94
37	K	722171135.S	Plastlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 40 mm (vrátane odbočiek, kolien, redukcií)	m	40,000	57,46	2 298,40
38	K	722171136.S	Plastlinikové potrubie v tyčiach spájané lisovaním d 50 mm (vrátane odbočiek, kolien, redukcií)	m	14,000	82,22	1 151,08
39	K	722220111.S	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	2,000	5,59	11,18
40	M	612.289.00.5	Nástenka 90°: d=20mm, Rp=1/2", L=3.6cm	ks	2,000	11,81	23,62
41	K	722220121.S	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	13,000	10,93	142,09
42	M	602.273.00.5	Dvojité nástenka 90°: d=20mm, Rp=1/2", d1=20mm, L=5.2cm	ks	13,000	52,25	679,25
43	K	722221010.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2	ks	2,000	3,51	7,02
44	M	551110004900.S	Guľový uzáver pre vodu 1/2", niklovaná mosadz	ks	2,000	8,62	17,24
45	K	722221025.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	4,000	7,61	30,44
46	M	551110005200.S	Guľový uzáver pre vodu 5/4", niklovaná mosadz	ks	4,000	35,42	141,68
47	K	722221082	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	1,000	3,51	3,51
48	M	551110011200	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, mosadz	ks	1,000	7,01	7,01
49	K	722221085.S	Montáž guľového kohúta závitového s filtrom G 1/2	ks	16,000	3,53	56,48
50	M	551110010100.S	Guľový uzáver pre vodu s filtrom 1/2" FF, páčka, PN 16, mosadz	ks	16,000	45,92	734,72
51	K	722221170.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1/2	ks	1,000	3,51	3,51
52	M	551210021100.S	Ventil poistný pre kúrenie 1/2", PN 10, mosadz	ks	1,000	17,36	17,36
53	K	722221205.S	Montáž tlakového redukčného závitového ventilu bez manometru G 5/4	ks	1,000	7,78	7,78
54	M	551110017900.S	Tlakový redukčný ventil, 5/4" mm, so šróbením, filtračným sítkom, bez manometru, PN 16, mosadz, plast	ks	1,000	378,98	378,98
55	K	722221280.S	Montáž spätného ventilu závitového G 5/4	ks	1,000	7,60	7,60
56	M	551110016700.S	Spätný ventil kontrolovateľný, 5/4" FF, PN 16, mosadz, disk plast	ks	1,000	66,23	66,23
57	K	722250005	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.	1,000	23,56	23,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	M	449150003800	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25, hadica 30 m, skriňa 710x710x245 mm, presklené dvierka, prúdnicia ekv. 6	ks	1,000	512,07	512,07
59	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia do DN 50	m	151,000	2,21	333,71
60	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	151,000	1,60	241,60
61	K	722290821.S	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,102	81,01	8,26
62	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	117,170	0,70	82,02
63	K	998722292	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100m	%	117,170	0,50	58,59
							2 665,17
D		725	Zdravotechnika - zariadenie predmety				
64	K	725110811.S	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t	súb.	2,000	11,17	22,34
65	K	725119307.S	Montáž záchodovej misy keramickej kombinovanej s rovným odpadom	ks	3,000	26,22	78,66
66	M	642340000600.S	Misa záchodová keramickej kombinovanej s vodorovným odpadom	ks	3,000	100,83	302,49
67	K	725210821.S	Demontáž umyvadiel alebo umyvadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	7,000	7,38	51,66
68	K	725219401.S	Montáž umyvadla keramickeho na skrutky do muriva, bez výtokovej armatúry	ks	8,000	38,89	311,12
69	M	642110004300.S	Umyvadlo keramicke bežný typ	ks	8,000	89,58	716,64
88	K	725291114.S	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov, madlá	ks	2,000	1,00	2,00
70	K	725590811.S	Vnútrostavenskú premiestnenie vyburaných hmôt zariadení predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	0,207	72,64	15,04
71	K	725820810.S	Demontáž batérie drezovej, umyvadlovej nástennej, - 0,0026t	súb.	7,000	5,40	37,80
72	K	725829201.S	Montáž batérie umyvadlovej a drezovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks	8,000	9,25	74,00
73	M	551450003500.S	Bateria umyvadlová nástenná páková	ks	8,000	55,66	445,28
74	K	725840870.S	Demontáž batérie vaňovej, sprchovej nástennej, - 0,00225t	ks	6,000	5,40	32,40
75	K	725849201.S	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	6,000	4,77	28,62
76	M	551450002600.S	Bateria sprchová nástenná páková	ks	6,000	83,59	501,54
77	K	725869380.S	Montáž zápachovej uzáverky pre zariadenie predmety, ostatných typov do D 32 mm	ks	1,000	9,06	9,06
78	M	551620027100	Vtokový lievnik DN 32, (0,17 l/s), s protizápachovým uzáverom, vetranie a klimatizácia, PP	ks	1,000	19,32	19,32
79	K	998725201	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	26,480	0,30	7,94
80	K	998725294.S	Zariadenie predmety, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	26,480	0,30	7,94
81	K	998725299.S	Zariadenie predmety, prípl.za každých ďalších aj začatých 1000m nad 1000 m	%	26,480	0,05	1,32
							94,97
D		734	Ústredné kúrenie - armatúry				
82	K	734261223.S	Závitový medzikus Ve 4300 - priamy G 1/2	ks	2,000	7,31	14,62
83	K	734261226.S	Závitový medzikus Ve 4300 - priamy G 5/4	ks	3,000	23,71	71,13
84	K	734261223r	Montáž ostatných armatúr nad rámec vymedzeného množstva (% z ceny)	%	0,858	10,00	8,58
85	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,858	0,25	0,21
86	K	998734294.S	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,858	0,45	0,39
87	K	998734299.S	Armatúry, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	0,858	0,05	0,04

ROZPOČET

Stavba: Zvýšenie energetickej efektívnosti a podpora OZE - ZŠ Chmeľov

Objekt: SO 03.1 - Zateplenie pavilonu telocvične

Časť: 3.11 - Záložný zdroj

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

Dátum: 18. 8. 2025

Projektant: Niokola Pavúková
Spracovateľ: Niokola Pavúková

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

Náklady z rozpočtu **7 407,57**

D 713		Izolácie tepelné		15,22			
1	K	713482122.S	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	2,000	5,17	10,34
2	M	283310004800.S	Izolačná PE trubica dxhr. 28x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	2,000	2,31	4,62
3	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,150	1,20	0,18
4	K	998713294.S	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	0,150	0,45	0,07
5	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 **6 461,50**

D 731		Ústredné kúrenie - kotolne		5 884,52			
6	K	731261070.S	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	1,000	406,00	406,00
7	M	484120011114.S	Kotol nástenný, plynový, oceľový, kondenzačný, vykurovací, pre prevádzku závislú/nezavislú na vzduchu v miestnosti, farebný 7" dotykový displej, výkon do 32 kW	ks	1,000	3 765,77	3 765,77
8	M	4849111060	Montážna pomôcka k montáži na omietku	ks	1,000	249,30	249,30
9	K	731370020.S	Montáž hydraulického vyrovnávača dynamických tlakov - anuloidu závitového prietok 3,0 m3/h G 6/4"	ks	1,000	51,18	51,18
10	M	484810008920.S	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov, prietok 3,0 m3/h	ks	1,000	683,60	683,60
11	K	731380070.S	Odťah spalín od kondenzačných kotlov súosový vedený vodorovne vonkajšiu stenou priemer 60/100 mm	ks	1,000	90,93	90,93
12	M	484120027200	Koleno AZ 87° pre rozmer systému D 60/100 mm	ks	1,000	34,67	34,67
13	M	484120028300	Kus AZ revízny, priamy pre rozmer systému D 60/100 mm	ks	1,000	48,32	48,32
14	M	484120031000.S	Prechod AZ strechou, čierna/škrídlicovo červená, pre D 60/100 mm	ks	1,000	122,97	122,97
15	M	484120030600.S	Predĺženie nad strechou s príchytkou, dl. 1,0 m, čierna/škrídlicovo červené, pre D 60/100 mm	ks	1,000	73,71	73,71
16	M	484120033900	Rúra AZ 0,5 m dlhá pre rozmer systému D 60/100 mm	ks	1,000	29,43	29,43
17	M	484120033600.S	Rúra dl. 1,95 m, pre D 60/100 mm	ks	2,000	16,84	33,68
18	M	484120026900.S	Koleno AZ 45°, pre D 60/100 mm, 2 ks	bal	1,000	57,77	57,77
19	K	998731201.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	56,473	3,10	175,07
20	K	998731294.S	Kotolne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	56,473	1,05	59,30
21	K	998731299.S	Kotolne, prípl.za presun za každých ďalších aj začatých 1000 m nad 1000 m	%	56,473	0,05	2,82

D 732		Ústredné kúrenie, strojovne		121,90			
22	K	732331009.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 25 l	ks	1,000	8,54	8,54
23	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
24	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
25	K	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	1,200	1,10	1,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	998732294.S	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	1,200	0,45	0,54
27	K	998732299.S	Strojovne, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	1,200	0,05	0,06
							96,94
D 733			Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				
28	K	733141009.S	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním dxt 28x1,2 mm	m	2,000	47,59	95,18
29	K	998733201.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	0,952	1,20	1,14
30	K	998733294.S	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	0,952	0,60	0,57
31	K	998733299.S	Rozvody potrubia, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	0,952	0,05	0,05
							358,14
D 734			Ústredné kúrenie, armatúry.				
32	K	734270010.S	Montáž posúvača závitového G 1	ks	2,000	6,59	13,18
33	M	551260000900.S	Posúvač 1" FF, PN 16, mosadz	ks	2,000	21,80	43,60
34	K	734270015	Montáž posúvača závitového G 5/4	ks	2,000	7,59	15,18
35	M	551260001000	Posúvač 5/4" FF, 2x vnútorný závit, mosadz, PN 16, IVAR	ks	2,000	30,90	61,80
36	K	734291112	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 3/8	ks	2,000	8,90	17,80
37	K	734291340.S	Montáž filtra závitového G 1	ks	1,000	6,59	6,59
38	M	ZK04656	odkalovač Vitotrap s izoláciou 1" alebo eekvivalent	ks	1,000	197,32	197,32
39	K	998734201.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	3,555	0,25	0,89
40	K	998734294.S	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	3,555	0,45	1,60
41	K	998734299.S	Armatúry, prípl.za presun za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	%	3,555	0,05	0,18
							185,28
D HZS			Hodinové zúčtovacie sadzby				
42	K	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	8,000	23,16	185,28
							745,57
D OST			Ostatné				
43	K	HZS000214.3	Uvedenie do prevádzky zariadení+obhliadka	sub	1,000	745,57	745,57