

Rekapitulácia stavby

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti základnej školy a jedálne

Spracoval: Ing. Róbert Škrkoň

Dátum: 28.02.2022

Objednávateľ: Obec Liptovské Revúce

Zhotoviteľ: LEMONT-SLOVAKIA ŽILINA, s.r.o.

Miesto: Liptovské Revúce

	Popis	Spolu
Objekt		
SO 01	SO 01 Základná škola	396 826,00
SO 02	SO 02 Jedáleň	142 508,30
SPOLU bez DPH		539 334,30
DPH		107 866,86
SPOLU s DPH		647 201,16

LEMONT-SLOVAKIA
Žilina, s.r.o.
013 62 Veľké Rovné č. 586
IČ DPH: SK2020442600

Rekapitulácia

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti základnej školy a jedálne

Objekt: SO 01 Základná škola

Spracoval: Ing. Róbert Škrkoň

Dátum: 28.02.2022

Objednávateľ: Obec Liptovské Revúce

Zhotoviteľ: LEMONT-SLOVAKIA ŽILINA, s.r.o.

Miesto: Liptovské Revúce

Kód	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Spolu
HSV Práce a dodávky HSV		
6	ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY	9 822,40
7	KOMUNIKÁCIE	1 529,50
9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	5 506,51
99	PRESUN HMŔT HSV	920,70
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:		17 779,11
PSV Práce a dodávky PSV		
713	Izolácie tepelné	78 501,04
762	Konštrukcie tesárske	32 780,68
764	Konštrukcie klampiarske	22 681,40
766	Konštrukcie stolárske	90 720,00
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:		224 683,12
VNÚTORNÉ INŽINIERSKÉ SIETE		
	Elektroinštalácia	42 645,29
	Vykurovanie	111 718,48
VNÚTORNÉ INŽINIERSKÉ SIETE spolu:		154 363,77
SPOLU bez DPH		396 826,00
DPH		79 365,20
SPOLU s DPH		476 191,20

LEMONT-SLOVAKIA
Žilina, s.r.o.
013 62 Veľké Rovné č. 586
IČ DPH: SK2020442600

Výkaz výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti základnej školy a jedálne
Objekt: SO 01 Základná škola
Časť: Stavebné úpravy

Objednávateľ: Obec Liptovské Revúce
Zhotoviteľ: LEMONT-SLOVAKIA ŽILINA, s.r.o.
Miesto:

Spracoval: Ing. Róbert Škrkoň
Dátum: 28.02.2022

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7	8	9

HSV Práce a dodávky HSV

6			Úpravy povrchov, podlahy				
1	011	622464221	Vonkajšia omietka stien, podhľadov tenkovrstvová silikátová 2mm, vrátane penetrácie	m2	877,000	11,20	9 822,40
6			Úpravy povrchov, podlahy spolu :				9 822,40

7 Komunikácie

2	011	71146414	Pokládka zámkovkej dlažby	m2	40,000	15,00	600,00
3	011	71146415	Uloženie obrubníkov	m	130,000	7,15	929,50
7			Komunikácie spolu :				1 529,50

9 Ostatné konštrukcie a práce

4	003	941941031	Montáž lešenia fahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0, 80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	913,000	1,12	1 022,56
5	003	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky od 0,80 do 100 m, výšky do 10 m	m2	913,000	0,96	876,48
6	003	941941831	Demontáž lešenia fahkého pracovného radového a s podlahami, šírky 0,80-1,00 m a výšky do 10m	m2	913,000	0,72	657,36
7	013	764410850	Demontáž klampiarskych prvkov - oplechovanie, zvislé dažďové zvody	kpl	1,000	250,00	250,00
8	013	968062246	Vybúranie okien jednoduchých plochy, -0,03000t	kpl	1,000	950,00	950,00
9	013	764417100	Odstránenie strešnej krytiny na plochej streche	kpl	1,000	850,00	850,00
10	013	764410423	Odstránenie atiky	kpl	1,000	200,00	200,00
11	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	27,000	9,60	259,20
12	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	27,000	0,33	8,91
13	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	27,000	16,00	432,00
9			Ostatné konštrukcie a práce spolu :				5 506,51

99 Presun hmôt HSV

14	011	95290-1111	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803, 812, zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	20,460	45,00	920,70
99			Presun hmôt HSV spolu :				920,70

HSV Práce a dodávky HSV spolu:

17 779,11

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

15	713	71313-1121	Montáž tepelnej izolácie fasád.stien z minerálnej vlny hr. 150 mm, lepené na lepidlo, vrátane potiahnutia sklotextilnou sieťkou do lepidla	m2	877,000	18,00	15 786,00
16	MAT	2837650060	Minerálna vlna hr. 150 mm	m3	138,128	135,00	18 647,21
17	713	622211042	Montáž kontaktného zateplenia vonkajších stropov z minerálnej vlny hr. 300 mm	m2	699,700	18,00	12 594,60
18	MAT	2837650060	Minerálna vlna hr. 300 mm	m3	220,406	135,00	29 754,74
19	713	622211133	Montáž zateplenia presahov strechy	m2	68,500	18,00	1 233,00
20	MAT	2837650060	Minerálna vlna hr. 50 mm	m3	3,596	135,00	485,49
713			Izolácie tepelné spolu :				78 501,04

762		Konštrukcie tesárske					
21	762	7621P-C	Dodávka väzníkového krovu	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00
22	762	76233-2120	Montáž krovov viaz.prierez plochy 120-224cm2	kpl	1,000	2 850,00	2 850,00
23	762	76281-0024	Záklop stropov z dosiek OSB hr.18mm skrutk.na pero a drážku	m2	865,000	12,50	10 812,50
24	762	76281-0025	Podbitie presahov strechy Cetris doskou hr. 18 mm	m2	68,500	14,96	1 024,76
25	762	76289-5000	Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži stropov	m3	15,570	6,00	93,42
762		Konštrukcie tesárske spolu:					32 780,68

764		Konštrukcie klampiarske					
26	764	76431-1323	Klamp. AL hr. 0,7 zastrešenie do 30° včetně strešných doplnkov a prislúšenstva (lapače snehu)	m2	865,000	23,80	20 587,00
27	764	764352423	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvpové polkruhové r.š. 250 mm	m	136,000	10,80	1 468,80
28	764	764454253	Zvodové rúry z pozinkovaného plechu, kruhové priemer 120 mm	m	46,000	13,60	625,60
764		Konštrukcie klampiarske spolu :					22 681,40

766		Konštrukcie stolárske					
29	766	71150-1314	Dodávka a montáž plastových okien,vchodových dverí, vnútorných a vonkajších parapetov	m2	567,000	160,00	90 720,00
766		Konštrukcie stolárske spolu:					90 720,00

PSV Práce a dodávky PSV spolu:

224 683,12

VNÚTORNÉ INŽINIERSKE SIETE							
30		ELE	Elektroinštalácia (výmena svetelných zdrojov)	kpl	1,000	42 645,29	42 645,29
31		UK	Vykurovanie (rekonštrukcia vykurovacej sústavy, meranie, riadenie a regulácia spotreby energie)	kpl	1,000	111 718,48	111 718,48

VNÚTORNÉ INŽINIERSKE SIETE spolu:

154 363,77

SPOLU bez DPH							
							396 826,00

Výkaz výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti základnej školy a jedálne

Objekt: SO 01 - Základná škola

Časť: Elektroinštalácie

Objednávateľ: Obec Liptovské Revúce

Zhotoviteľ: LEMONT-SLOVAKIA ŽILINA, s.r.o.

Miesto: Liptovské Revúce

Spracoval: Ing. Róbert Škrko

Dátum: 28.02.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
M Práce a dodávky M						41 995,29
21-M Elektromontáže						40 224,93
1	210010027.S	Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ napr. FXP 32, uložená pevne	m	140,000	1,27	177,80
2	345710009300	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, napr. FXP D 32	m	140,000	1,02	142,80
3	345710018000.S	Spojka nasúvacia z PVC-U pre elektroinštal. rúrky, D 32 mm	ks	20,000	0,41	8,20
4	345710037500	Príchytky pre rúrku z PVC CL 32	ks	20,000	0,19	3,80
5	210010108.S	Lišta elektroinštalácia z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	m	150,000	1,26	189,00
6	345750065500.S	Lišta vkladacia z PVC, LV 24x22 mm	m	150,000	1,19	178,50
7	210010109.S	Lišta elektroinštalácia z PVC 30x25, uložená pevne, vkladacia	m	150,000	1,48	222,00
8	345750064900.S	Lišta hranatá z PVC, 30x25 mm	m	150,000	1,29	193,50
9	210010301.S	Krabica prístrojová bez zapojenia (napr. 1901, KP 68, KZ 3)	ks	105,000	1,17	122,85
10	345410002400.S	Krabica inštalácia napr. KU 68-1901 KA pod omietku	ks	105,000	0,27	28,35
11	210110001.S	Jednopolový spínač - radenie 1, vrátane zapojenia	ks	36,000	3,94	141,84
12	345340007890.S	Spínač jednopólový komplet polozapustený a zapustený, radenie 1So	ks	36,000	1,80	64,80
13	210110003.S	Sériový spínač - radenie 5, nástenný vrátane zapojenia	ks	18,000	4,22	75,96
14	345340007955.S	Spínač sériový polozapustený a zapustený, radenie č.5	ks	18,000	6,40	115,20
15	210110004.S	Striedavý prepínač - radenie 6, vrátane zapojenia	ks	21,000	4,22	88,62
16	345330002940.S	Prepínač komplet polozapustený a zapustený, radenie 6	ks	21,000	5,00	105,00
17	210110005.S	Križový prepínač - radenie 7, nástenný IP 44, vrátane zapojenia	ks	2,000	4,76	9,52
18	345330002950.S	Prepínač komplet polozapustený a zapustený, radenie 7	ks	2,000	4,86	9,72
19	210110008.S	Dvojitý striedavý prepínač - radenie 6+6, nástenný IP 20, vrátane zapojenia	ks	16,000	5,00	80,00
20	345330002910.S	Prepínač dvojitý striedavý nástenný, radenie 6+6, IP20	ks	16,000	7,11	113,76
21	210111031.S	Zásuvka na povrchovú montáž IP 44, 250V / 16A, vrátane zapojenia 2P + PE	ks	10,000	5,98	59,80
22	345510001210.S	Zásuvka jednonásobná na povrch, radenie 2P+PE, IP 44	ks	10,000	3,61	36,10
23	348140003474.S	LED svetidlo interiérové stropné 1x15W, IP65, 4000 K	ks	55,000	42,88	2 358,40
24	210193082.S	Domova rozvodnica do 36 M povrchová montáž IP 40	ks	4,000	20,00	80,00
25	357110014450.S	Rozvádzač PL1 36mod.	ks	1,000	550,00	550,00
26	357110014450.S	Rozvádzač PL2 36mod.	ks	1,000	550,00	550,00
27	357110014450.S	Rozvádzač PL3 36mod.	ks	1,000	550,00	550,00
28	357110014450.S	Rozvádzač PL4 36mod.	ks	1,000	450,00	450,00
29	210201080.S	Zapojenie svetidla IP20, stropného - nástenného LED	ks	283,000	4,00	1 132,00
30	347740000100	LED panel napr. LP-3030-3K (650lm), teplá biela	ks	283,000	54,07	15 301,81
31	347740000600	Prísadzovali rám 3030 pre LED panel - príslušenstvo	ks	283,000	15,00	4 245,00
32	210201310.S	Zapojenie svetidla IP66, 1x svetelný zdroj, priemyselné nástenné s lineárnou žiarovkou	ks	15,000	5,00	75,00
33	348320000602	Svetidlo priemyselné žiarivkové stropné napr. AUREL 741, 1x36W, IP65, napr. EVG, so zdrojom, rozmer 1275x78x102 mm, napr. AMI	ks	15,000	14,00	210,00
34	210201500.S	Zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, núdzového, s lineárnou žiarovkou - núdzový režim	ks	40,000	4,00	160,00
35	348150000100.S	Svetidlo núdzové nástenné s autonómnou batériou 1x11W, 360x140 mm, 1 hod., IP42, napr. EVG, len núdzový režim	ks	40,000	22,36	894,40
36	210201911.S	Montáž svetidla interiérového na strop do 1,0 kg	ks	4,000	5,00	20,00
37	348120002300.S	LED reflektor 1x30W, IP44	ks	4,000	35,42	141,68
38	210203040.S	Montáž a zapojenie stropného LED svetidla 3-18 W	ks	55,000	6,00	330,00
39	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov	m	144,000	1,71	246,24
40	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	142,000	1,13	160,46
41	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	42,000	1,18	49,56
42	354410054800	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	40,000	1,12	44,80
43	210220031.S	Krabica hromozvod UNI	ks	8,000	16,01	128,08
44	345410000400.S	Krabica hromozvod UNI	ks	8,000	54,00	432,00
45	210220101.S	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV15	ks	75,000	1,00	75,00
46	354410034900.S	Podložka plastová k podpore vedenia FeZn označenie podložka k PV15	ks	75,000	1,04	78,00
47	354410035000.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 15 plast	ks	75,000	1,59	119,25
48	210220109.S	Podpery vedenia FeZn pod škridlovú strechu PV11 a PV14	ks	21,000	1,70	35,70
49	354410032600.S	Podpera vedenia FeZn pod škridlovú strechu označenie PV 11	ks	21,000	1,37	28,77
50	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	3,000	5,94	17,82
51	354410022600	Tyč zachytávacia FeZn s vrutom do dreva označenie JD 20	ks	3,000	10,00	30,00
52	210220220	Držiak zachytávacej tyče FeZn DJ1-8	ks	3,000	6,54	19,62
53	354410024200	Držiak FeZn dolný zachytávacej tyče na krov označenie DJ 5 d	ks	3,000	6,28	18,84
54	210220241.S	Svorka FeZn križová SK a diagonálna križová DKS	ks	10,000	2,26	22,60
55	354410002500.S	Svorka FeZn križová označenie SK	ks	10,000	0,82	8,20
56	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	60,000	1,58	94,80
57	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s prílohou	ks	60,000	0,49	29,40
58	210220246	Svorka FeZn na odkvapový žlab SO	ks	8,000	1,97	15,76
59	354410004200	Svorka FeZn odkvapová označenie SO	ks	8,000	1,08	8,64

60	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	8,000	1,97	15,76
61	354410004300	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	8,000	1,34	10,72
62	210220252.S	Svorka FeZn odbočovací spojovacia SR 01, SR 02 (pásovina do 120 mm2)	ks	16,000	2,26	36,16
63	354410000500.S	Svorka FeZn odbočovací spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	16,000	0,46	7,36
64	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	16,000	1,97	31,52
65	354410000900	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	16,000	0,92	14,72
66	210220301.S	Ochranné pospájanie v pracovniach, kúpeľniach, pevné uloženie CY 4-6 mm2	m	300,000	0,81	243,00
67	341110012300.S	Vodič medený H07V-U 6 mm2	m	300,000	0,81	243,00
68	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový O 8-10 mm	m	150,000	1,76	264,00
69	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	20,000	6,24	124,80
70	210222280.S	Uzemňovacia tyč FeZn ZT, pre vonkajšie práce	m	6,000	10,52	63,12
71	354410055600.S	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 1,5 m	ks	6,000	10,97	65,46
72	210881046.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x1,5	m	650,000	0,45	292,50
73	341610016800.S	Kábel medený bezhalogénový N2XH 5x1,5 mm2	m	650,000	1,11	721,50
74	210881075.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	1 500,000	0,71	1 065,00
75	341610014300.S	Kábel medený bezhalogénový N2XH 3x1,5 mm2	m	1 500,000	0,79	1 185,00
76	210881076.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	200,000	0,81	162,00
77	341610014400.S	Kábel medený bezhalogénový N2XH 3x2,5 mm2	m	200,000	1,21	242,00
78	210881104.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x10	m	250,000	1,17	292,50
79	341610017200.A	Kábel medený bezhalogénový N2XH 5x10 mm2	m	250,000	7,25	1 812,50
80	210964322.S	Demontáž do sute - svetidla interiérového na strop do 1,0 kg vrátane odpojenia -0,00100 t	ks	70,000	1,50	105,00
81	D	Doprava	%	1,000	378,77	378,77
82	MV	Murárske výpomoci	%	1,200	378,77	454,52
83	PD	Podružný materiál	%	3,000	378,77	1 136,30
84	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	378,77	378,77

46-M

Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

1 770,36

85	460010011	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia, v prehľadnom teréne vedenie NN	km	0,080	10,00	0,80
86	460200004.S	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 20 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	140,000	3,41	477,40
87	460560004.S	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 20 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	140,000	1,10	154,00
88	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	6,000	6,56	39,36
89	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	140,000	1,42	198,80
90	460700011.S	Zhutnenie zeminy	ks	60,000	15,00	900,00

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

650,00

91	HZS0001	Revízia EZ	hod	30,000	15,00	450,00
92	HZS00014	Sekacie a búracie práce	hod	20,000	10,00	200,00

Celkom

42 645,29

Výkaz výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti základnej školy a jedálne

Objekt: SO 01 - Základná škola

Časť: Vykurovanie

Objednávateľ: Obec Liptovské Revúce

Zhotoviteľ: LEMONT-SLOVAKIA ŽILINA, s.r.o.

Miesto: Liptovské Revúce

Spracoval: Ing. Róbert Škrkoň

Dátum: 28.02.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
D HSV Práce a dodávky HSV						38 260,40
D 1 Zemné práce						12 431,82
1	K 132201202	Výkop rýh šírky 600-2000mm horn. 3 od 100 do 1000 m3	m3	330,000	8,26	2 725,80
2	K 132201209	Príložené rýhy: nad 600 do 2 000 mm zapravených i nezapravených, s dĺžkami min. 1m	m3	66,000	0,81	53,46
3	K 151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	330,000	3,00	990,00
4	K 151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	330,000	1,89	623,70
5	K 162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnení cesty z hominy tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3	m3	143,000	2,76	394,68
6	K 162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnení cesty z hominy tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3, príložené 0-4 mm	m3	1 001,000	0,26	260,26
7	K 166101101	Prehodenie neufahnutého výkopku z hominy 1 až 4	m3	143,000	3,23	461,89
8	K 167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hominy tr. 1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	143,000	1,65	235,95
9	K 171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	143,000	0,56	80,08
10	K 171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	264,550	8,50	2 248,68
11	K 174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	187,000	2,85	532,95
12	K 175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných homín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	99,000	12,73	1 260,27
13	M 583116600	Kamenivo ťažené drobné 0-4 B	t	183,150	14,00	2 564,10
D 4 Vodorovné konštrukcie						1 540,00
14	K 451572111	Čoko pod potrubím, stĺky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	44,000	35,00	1 540,00
D 8 Rúrové vedenie						18 741,90
15	K 862171101.SFF	Montáž predizolovaného potrubia napr. NRG FibreFlex Pro (2 potrubia vedené v jednom predizolovanom potrubí tzv. Double) (2x) 40/34,4/2,8	m	230,000	14,99	3 447,70
16	M 141150000300.S	Predizolované potrubia napr. NRG FibreFlex Pro (2 potrubia vedené v jednom predizolovanom potrubí tzv. Double) (2x) 40/34,4/2,8	m	230,000	47,68	10 966,40
17	K 862181101.SFF	Montáž predizolovaného potrubia napr. NRG FibreFlex Pro (2 potrubia vedené v jednom predizolovanom potrubí tzv. Double) (2x) 50/40,4/3,6	m	60,000	15,64	938,40
18	M 141150000400.S	Predizolované potrubia napr. NRG FibreFlex Pro (2 potrubia vedené v jednom predizolovanom potrubí tzv. Double) (2x) 50/40,4/3,6	m	60,000	56,49	3 389,40
D 99 Presun hmôt HSV						5 546,68
19	K 998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo skiolamin. v otvorenom výkope	t	277,334	20,00	5 546,68
D PSV Práce a dodávky PSV						71 844,09
D 713 Izolácie tepelné						1 176,15
20	K 713482131	Montáž trubic z PE, hr.30 mm, vnút.priemer do 38	m	60,000	2,95	177,00
21	M 283310006400.S	Izolačná PE trubica dx/hr. 35x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	63,000	2,29	144,27
22	K 713482152.S	Montáž trubic z EPDM, hr.38-50, vnút.priemer 39-73 mm	m	90,000	3,92	352,80
23	M 112705	Kamenná minerálna vlna napr. Nobasil Thermo-teK PS Eco ALU f 42 hrúbka 30 mm (Skrúž AL)	m	63,000	3,53	222,39
24	M 112907	Kamenná minerálna vlna napr. Nobasil Thermo-teK PS Eco ALU f 60 hrúbka 50 mm (Skrúž AL)	m	31,500	5,38	169,47
25	M 63141525201	Izolácia kolien, redukcií	kpl	1,000	95,00	95,00
26	K 998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	13,836	1,10	15,22
D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod						772,45
27	K 722130913.S	Oprava vodovodného potrubia závitového prerezanie oceľovej rúrky do DN 25	ks	4,000	0,82	3,28
28	K 722131913.S	Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie odbočky do potrubia DN 25	ks	4,000	22,07	88,28
29	K 722131923.S	Oprava vodovodného potrubia závitového spätná montáž závitového potrubia DN 25	m	4,000	2,06	8,24
30	K 722131933.S	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 25	ks	4,000	11,39	45,56
31	K 722171134.S	Potrubie plastliniové D 32 mm	m	20,000	20,24	404,80
32	K 72221020.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	3,000	3,61	10,83
33	M 551110005100.S	Guľový uzáver pre vodu 1", niklovaná mosadz	ks	3,000	13,23	39,69
34	K 72221260.S	Montáž elektroventilu závitového uzatváracieho G 1	ks	1,000	3,61	3,61
35	M 551110017200.S	Elektroventil uzatvárací, 1" FF, 230 V, bez prúdu zatvorený, mosadz	ks	1,000	92,10	92,10
36	K 72221275.S	Montáž spätného ventilu závitového G 1	ks	1,000	3,61	3,61
37	M 551110016500.S	Spätný ventil kontrolovateľný, 1" FF, PN 16, mosadz, disk plast	ks	1,000	24,85	24,85
38	K 722290226.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	20,000	1,24	24,80
39	K 722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	20,000	0,90	18,00
40	K 998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	9,600	0,50	4,80
D 725 Zdravotechnika - zariadenie predmety						3 721,81
41	K 725530823.S	Demontáž elektrického zásobníkového ohrievača vody tlakového od 50 l do 200 l, -0,15500t	súb.	2,000	9,58	19,16
42	K 725539105.S	Montáž elektrického ohrievača závesného zvislého do 200 L	ks	2,000	40,00	80,00

43	M	541320005800se 220	Stacionárny zásobník s tepelným čerpadlom napr. STIEBEL ELTRON SHP-A 220 Plus	ks	2,000	1 800,00	3 600,00
44	K	725590811.S	Vnútrosteniskové premiestnenie vyburaných hmôt zariadení predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	0,310	45,00	13,95
45	K	998725201.S	Presun hmôt pre zariadenie predmet v objektoch výšky do 6 m	%	43,476	0,20	8,70
D 731 Ústredné kúrenie, kotolne							43 440,94
46	K	731111045.Sfir	Montáž kotolne na pelety a drevnú štiepku s automatickým podávačom a zásobníkom	súb.	1,000	6 500,00	6 500,00
47	M	484110006020.Sfi	Technológia kotolne s kotolom napr. Herz Firematic 101 T-control, systémom dopravy a zásobníka, reguláciou a rozšírením regulácie	ks	1,000	35 750,00	35 750,00
48	K	998731201.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%	476,376	2,50	1 190,94
D 732 Ústredné kúrenie, strojovne							13 466,21
49	K	732111402.S	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 10 m3/h (modul 100 mm)	ks	1,000	22,19	22,19
50	M	484650000200.Sf	Rozdeľovač a zberač DN 100, pripojenie DN50, výstup 2xDN40, 2xDN32	m	1,000	218,64	218,64
51	M	484650038700.S	Pevný stojan modul 100 mm, výška 200 - 800 mm pre rozdeľovače a zberače	ks	2,000	28,16	56,32
52	K	732230115.S	Montáž akumuláčnej nádoby vykurovacej vody s integrovaným výmenníkom s izoláciou objem od 2000 do 3000 l	ks	1,000	126,11	126,11
53	M	484420003100.S	Akumulačná nádoba oceľová pre uzatvorené vykurovacie systémy s výmenníkom a mäkkou izoláciou hr. 100 mm, objem 2010 l	ks	1,000	3 650,00	3 650,00
54	K	732331060.S	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 300 l	ks	1,000	35,00	35,00
55	M	484630007100.S	Nádoba expanzná s membránou, objem 300 l, 6 bar	ks	1,000	386,82	386,82
56	M	125.030.00ezv50	Úprava vody napr. EZV 50	súb.	1,000	550,00	550,00
57	M	125.030.00dem	Deminalizačné kazety	súb.	1,000	475,00	475,00
58	M	125.030.00exd	Separátor kalov DN50/PN16	súb.	1,000	845,00	845,00
59	K	732429112.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb.	4,000	10,00	40,00
60	M	97924343	napr. MAGNA3 32-80 N 180 1x230V 50Hz PN10	ks	2,000	1 375,00	2 750,00
61	M	97924349	napr. MAGNA3 40-80 F N 220 1x230V PN6/10	ks	2,000	2 080,00	4 160,00
62	K	998732201.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	151,129	1,00	151,13
D 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie							2 761,40
63	K	733121115.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 38/2,6	m	60,000	15,95	957,00
64	K	733121116.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 44,5/2,6	m	60,000	17,38	1 042,80
65	K	733121118.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 57/2,9	m	30,000	20,45	613,50
66	K	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priemeru 89/5	m	150,000	0,59	88,50
67	K	733191927.S	Oprava rozvodov potrubí - prívarenie odbočky do DN 40	ks	2,000	11,22	22,44
68	K	998733201.S	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	30,965	1,20	37,16
D 734 Ústredné kúrenie, armatúry							2 056,89
69	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	8,000	0,89	7,12
70	M	5517401570	Armatúry a príslušenstvo ventili vypúšťací KFE 1/2"	ks	8,000	1,87	14,96
71	K	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	12,000	2,89	34,68
72	M	551210044900.S	Guľový ventil 1 1/4", páčka chróm	ks	12,000	15,76	189,12
73	K	734224018.S	Montáž guľového kohúta závitového G 6/4	ks	12,000	3,31	39,72
74	M	551210045000.S	Guľový ventil 1 1/2", páčka chróm	ks	12,000	23,01	276,12
75	K	734224021.S	Montáž guľového kohúta závitového G 2	ks	9,000	3,91	35,19
76	M	551210045100.S	Guľový ventil 2", páčka chróm	ks	9,000	35,38	318,42
77	K	734240015.S	Montáž spätnéj klapky závitovej G 5/4	ks	2,000	4,51	9,02
78	M	551190001100.S	Spätná klapka vodorovná závitová 5/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	2,000	15,83	31,66
79	K	734240020.S	Montáž spätnéj klapky závitovej G 6/4	ks	2,000	5,83	11,66
80	M	551190001200.S	Spätná klapka vodorovná závitová 6/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	2,000	20,11	40,22
81	K	734252130.S	Montáž ventilu poistného rohového G 1	ks	1,000	3,05	3,05
82	M	551210024200.S	Ventil poistný pre kúrenie 1" x 5/4", PN16, mosadz	ks	1,000	72,42	72,42
83	K	734291370.S	Montáž filtra závitového G 2 PN	ks	1,000	7,03	7,03
84	M	422010003400.S	Filter závitový na vodu 2", FF, PN 20, mosadz	ks	1,000	33,35	33,35
85	K	734296180.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	ks	2,000	5,65	11,30
86	M	551210037800.S	Ventil zmiešavací trojcestný 5/4", PN 10 mosadz	ks	2,000	45,14	90,28
87	M	551210040900.S	Servopohon ku zmiešavacím ventilom a kotlovým zostavám 230 V, krútiaci moment 5 Nm	ks	2,000	98,73	197,46
88	K	734296190.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 40 so servopohonom	ks	2,000	7,15	14,30
89	M	551210038000.S	Ventil zmiešavací trojcestný 6/4", PN 10 mosadz	ks	2,000	127,75	255,50
90	M	551210040900.S	Servopohon ku zmiešavacím ventilom a kotlovým zostavám 230 V, krútiaci moment 5 Nm	ks	2,000	98,73	197,46
91	K	734411111.S	Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	ks	10,000	16,20	162,00
92	K	998734201.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	24,230	0,20	4,85
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							4 448,25
93	K	767871110	Montáž podperných konštrukcií pre vedenie	kpl	1,000	450,00	450,00
94	M	55301000011	Podperný a závesný systém pre potrubie, závitové tyče, objímky pre uchytenie potrubí, spojovací a montážny materiál	kpl	1,000	950,00	950,00
95	M	55301000011sp	Stavebné práce pre vykurovanie	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
96	M	55301000011duk	Demontáž pôvodného vykurovania	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
97	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	96,500	0,50	48,25
D OST Ostatné							1 614,00
98	K	HZS000111	Vykurovacia skúška	hod	72,000	12,00	864,00
99	K	HZS000112	Vyregulovanie systému	kpl	1,000	750,00	750,00
Celkom							111 718,48

Rekapitulácia

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti základnej školy a jedálne

Objekt: SO 02 Jedáleň

Spracoval: Ing. Róbert Škrkoň

Dátum: 28.02.2022

Objednávateľ: Obec Liptovské Revúce

Zhotoviteľ: LEMONT-SLOVAKIA ŽILINA, s.r.o.

Miesto: Liptovské Revúce

Kód	Popis položky, stavebného dielu, remesla	Spolu
HSV Práce a dodávky HSV		
6	ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY	2 551,36
7	KOMUNIKÁCIE	1 485,80
9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1 735,04
99	PRESUN HMŔT HSV	209,25
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:		5 981,45
PSV Práce a dodávky PSV		
713	Izolácie tepelné	33 523,81
762	Konštrukcie tesárske	19 052,20
764	Konštrukcie klampiarske	13 003,48
766	Konštrukcie stolárske	24 235,00
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:		89 814,49
VNÚTORNÉ INŽINIERSKÉ SIETE		
	Elektroinštalácia	9 814,24
	Vykurovanie	16 354,04
	Vzduchotechnika	20 544,08
VNÚTORNÉ INŽINIERSKÉ SIETE spolu:		46 712,36
ZA ROZPOČET SPOLU bez DPH		142 508,30
DPH		28 501,66
SPOLU s DPH		171 009,96

LEMONT-SLOVAKIA

Žilina, s.r.o.

013 62 Veľké Rovné č. 586

IČ DPH: SK2020442600

Výkaz výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti základnej školy a jedálne

Objekt: SO 02 Jedáleň

Časť: Stavebné úpravy

Objednávateľ: Obec Liptovské Revúce

Zhotoviteľ: LEMONT-SLOVAKIA ŽILINA, s.r.o.

Miesto:

Spracoval: Ing. Róbert Škrkoň

Dátum: 28.02.2022

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	3	4	5	6	7	8	9

HSV Práce a dodávky HSV

6			Úpravy povrchov, podlahy				
1	011	622464221	Vonkajšia omietka stien, podhládov tenkovrstvová silikátová 2mm, vrátane penetrácie	m2	227,800	11,20	2 551,36
6			Úpravy povrchov, podlahy spolu :				2 551,36

7 Komunikácie

2	011	71146414	Pokládka zámkovej dlažby	m2	55,200	15,00	828,00
3	011	71146415	Uloženie obrubníkov	m	92,000	7,15	657,80
7			Komunikácie spolu :				1 485,80

9 Ostatné konštrukcie a práce

4	003	941941031	Montáž lešenia fahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0, 80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	199,000	1,12	222,88
5	003	941941191	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia šírky od 0,80 do 100 m, výšky do 10 m	m2	199,000	0,96	191,04
6	003	941941831	Demontáž lešenia fahkého pracovného radového a s podlahami, šírky 0,80-1,00 m a výšky do 10m	m2	199,000	0,72	143,28
7	013	764410850	Demontáž klampiarskych prvkov - oplechovanie, zvislé dažďové zvody	kpl	1,000	200,00	200,00
8	013	968062246	Vybúranie okien jednoduchých plochy , -0,03000t	kpl	1,000	350,00	350,00
9	013	764417100	Odstránenie strešnej krytiny na plochej streche	kpl	1,000	350,00	350,00
10	013	764410423	Odstránenie atiky	kpl	1,000	150,00	150,00
11	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,930	9,60	47,33
12	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4,930	0,33	1,63
13	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	4,930	16,00	78,88
9			Ostatné konštrukcie a práce spolu :				1 735,04

99 Presun hmôt HSV

14	011	95290-1111	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803, 812, zvislá konštr.z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	4,650	45,00	209,25
99			Presun hmôt HSV spolu :				209,25

HSV Práce a dodávky HSV spolu:

5 981,45

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

15	713	71313-1121	Montáž tepelnej izolácie fasád.stien z minerálnej vlny hr. 150 mm, lepené na lepidlo, vrátane potiahnutia sklotextilnou sieťkou do lepidla	m2	182,600	18,00	3 286,80
16	MAT	2837650060	Minerálna vlna hr. 150 mm	m3	28,760	135,00	3 882,53
17	K	622211042	Montáž kontaktného zateplenia vonkajších stropov z minerálnej vlny hr. 300 mm	m2	403,200	18,00	7 257,60
18	MAT	2837650060	Minerálna vlna hr. 300 mm	m3	127,008	135,00	17 146,08
19	713	622211133	Montáž zateplenia presahov strechy	m2	77,760	18,00	1 399,68
20	MAT	2837650060	Minerálna vlna hr. 50 mm	m3	4,082	135,00	551,12
713			Izolácie tepelné spolu :				33 523,81

762		Konštrukcie tesárske					
21	762	7621P-C	Dodávka väzníkového krovu	kpl	1,000	9 750,00	9 750,00
22	762	76233-2120	Montáž krovov viaz.prierez.plochy 120-224cm2	kpl	1,000	1 700,00	1 700,00
23	762	76281-0024	Záklop stropov z dosiek OSB hr.18 mm skrutk.na pero a drážku	m2	510,700	12,50	6 383,75
24	762	76281-0025	Podbitie presahov Cetris doskou hr. 18 mm	m2	77,760	14,96	1 163,29
25	762	76289-5000	Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži stropov	m3	9,193	6,00	55,16
762		Konštrukcie tesárske spolu:					
						19 052,20	

764		Konštrukcie klampiarske					
26	764	76431-1323	Klomp. AL hr. 0,7 zastrešenie do 30° včtetne strešných doplnkov a prislúšenstva (lapače snehu)	m2	505,000	23,80	12 019,00
27	764	764352423	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvpové polkruhov. r.š. 250 mm	m	70,000	10,80	756,00
28	764	764454253	Zvodové rúry z pozinkovaného plechu, kruhové priemer 100 mm	m	16,800	13,60	228,48
764		Konštrukcie klampiarske spolu :					
						13 003,48	

766		Konštrukcie stolárske					
29	766	71150-1314	Dodávka a montáž plastových okien,vchodových dverí, vnútorných a vonkajších parapetov	m2	131,000	185,00	24 235,00
766		Konštrukcie stolárske spolu:					
						24 235,00	

PSV Práce a dodávky PSV spolu: 89 814,49

		VNÚTORNE INŽINIERSKE SIETE					
30		ELE	Elektroinštalácia (výmena svetelných zdrojov)	kpl	1,000	9 814,24	9 814,24
31		UK	Vykurovanie (rekonštrukcia vykurovacej sústavy, meranie, riadenie a regulácia spotreby energie)	kpl	1,000	16 354,04	16 354,04
32		VZT	Vzduchotechnika	kpl	1,000	20 544,08	20 544,08
		VNÚTORNE INŽINIERSKE SIETE spolu:					
						46 712,36	

		SPOLU bez DPH					
						142 508,30	

Výkaz výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti základnej školy a jedálne

Objekt: SO 02 Jedáleň

Časť: Elektroinštalácie

Objednávateľ: Obec Liptovské Revúce

Zhotoviteľ: LEMONT-SLOVAKIA ŽILINA, s.r.o.

Miesto: Liptovské Revúce

Spracoval: Ing. Róbert Škrkoň

Dátum: 28.02.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
M		Práce a dodávky M				9 489,24
21-M		Elektromontáže				8 788,52
1	210010027.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC typ napr. FXP 32, uložená pevne	m	40,00	1,27	50,80
2	345710009300	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, napr. FXP D 32	m	40,00	1,02	40,80
3	345710018000.S	Spojka nasúvacia z PVC-U pre elektroinštal. rúrky, D 32 mm	ks	20,00	0,41	8,20
4	345710037500	Príchytka pre rúrku z PVC CL 32	ks	20,00	0,19	3,80
5	210010108.S	Lišta elektroinštalčná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	m	60,00	1,26	75,60
6	345750065500.S	Lišta vkladacia z PVC, LV 24x22 mm	m	60,00	1,19	71,40
7	210010109.S	Lišta elektroinštalčná z PVC 30x25, uložená pevne, vkladacia	m	80,00	1,48	118,40
8	345750064900.S	Lišta hranatá z PVC, 30x25 mm	m	80,00	1,29	103,20
9	210010301.S	Krabica prístrojová bez zapojenia (napr. 1901, KP 68, KZ 3)	ks	28,00	1,17	32,76
10	345410002400.S	Krabica inštalčná napr. KU 68-1901 KA pod omietku	ks	28,00	0,27	7,56
11	210110001.S	Jednopolový spínač - radenie 1, vrátane zapojenia	ks	14,00	3,94	55,16
12	345340007890.S	Spínač jedнопólový komplet polozapustený a zapustený, radenie 1So	ks	14,00	1,80	25,20
13	210110003.S	Sériový spínač - radenie 5, nástenný vrátane zapojenia	ks	8,00	4,22	33,76
14	345340007955.S	Spínač sériový polozapustený a zapustený, radenie č.5	ks	8,00	6,40	51,20
15	210110004.S	Striedavý prepínač - radenie 6, vrátane zapojenia	ks	6,00	4,22	25,32
16	345330002940.S	Prepínač komplet polozapustený a zapustený, radenie 6	ks	6,00	5,00	30,00
17	210193082.S	Domova rozvodnica do 48 M povrchová montáž IP 40	ks	1,00	20,00	20,00
18	357110014450.S	Rozvádzač PL1 48mod.	ks	1,00	550,00	550,00
19	348140003474.S	LED svetidlo interiérové stropné 1x15W, IP65, 4000 K	ks	17,00	42,88	728,96
20	210201080.S	Zapojenie svetidla IP20, stropného - nástenného LED	ks	21,00	4,00	84,00
21	347740000100	LED panel napr. LP-3030-3K (650lm), teplá biela	ks	21,00	54,07	1 135,47
22	347740000600	Prisadzovací rám 3030 pre LED panel - príslušenstvo	ks	21,00	15,00	315,00
23	348120002300.S	LED reflektor 1x30W, IP44	ks	2,00	35,42	70,84
24	210201310.S	Zapojenie svetidla IP66, 1x svetelný zdroj, priemyselné nástenné s lineárnou žiarovkou	ks	45,00	5,00	225,00
25	348320000602	Svetidlo priemyselné žiarivkové stropné napr. AUREL 741, 1x36W, IP65, napr. EVG, so zdrojom, rozmer 1275x78x102 mm, napr. AMI	ks	45,00	14,00	630,00
26	210201500.S	Zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, núdzového, s lineárnou žiarovkou - núdzový režim	ks	8,00	4,00	32,00
27	348150000100.S	Svetidlo núdzové nástenné s autonómnou batériou 1x11W, 360x140 mm, 1 hod., IP42, napr. EVG, len núdzový režim	ks	8,00	22,36	178,88
28	210203040.S	Montáž a zapojenie stropného LED svetidla 3-18 W	ks	17,00	6,00	102,00
29	210201911.S	Montáž svetidla interiérového na strop do 1,0 kg	ks	2,00	5,00	10,00
30	210220020.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn do 120 mm2 vrátane izolácie spojov	m	114,00	1,71	194,94
31	354410058800.S	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	112,00	1,13	126,56
32	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	27,00	1,18	31,86
33	354410054800	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	25,00	1,12	28,00
34	210220031.S	Krabica hromozvod UNI	ks	6,00	16,01	96,06
35	345410000400.S	Krabica hromozvod UNI	ks	6,00	54,00	324,00
36	210220101.S	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV15	ks	35,00	1,00	35,00
37	354410034900.S	Podložka plastová k podpere vedenia FeZn označenie podložka k PV15	ks	35,00	1,04	36,40
38	354410035000.S	Podpera vedenia FeZn na ploché strechy označenie PV 15 plast	ks	35,00	1,59	55,65
39	210220109.S	Podpery vedenia FeZn pod škridlovú strechu PV11 a PV14	ks	45,00	1,70	76,50
40	354410032600.S	Podpera vedenia FeZn pod škridlovú strechu označenie PV 11	ks	45,00	1,37	61,65
41	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	3,00	5,94	17,82
42	354410022600	Tyč zachytávacia FeZn s vrutom do dreva označenie JD 20	ks	3,00	10,00	30,00

43	210220220	Držiak zachytávacej tyče FeZn DJ1-8	ks	3,00	6,54	19,62
44	354410024200	Držiak FeZn dolný zachytávacej tyče na krov označenie DJ 5 d	ks	3,00	6,28	18,84
45	210220241.S	Svorka FeZn krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	10,00	2,26	22,60
46	354410002500.S	Svorka FeZn krížová označenie SK	ks	10,00	0,82	8,20
47	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	50,00	1,58	79,00
48	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s prílohou	ks	50,00	0,49	24,50
49	210220246	Svorka FeZn na odkvapový žlab SO	ks	6,00	1,97	11,82
50	354410004200	Svorka FeZn odkvapová označenie SO	ks	6,00	1,08	6,48
51	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	6,00	1,97	11,82
52	354410004300	Svorka FeZn skúšobná označenie SZ	ks	6,00	1,34	8,04
53	210220252.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR 01, SR 02 (pásovina do 120 mm2)	ks	12,00	2,26	27,12
54	354410000500.S	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia označenie SR 02 (M6)	ks	12,00	0,46	5,52
55	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	12,00	1,97	23,64
56	354410000900	Svorka FeZn uzemňovacia označenie SR 03 A	ks	12,00	0,92	11,04
57	210220301.S	Ochranné pospájanie v prácovniach, kúpeľniach, pevné uloženie CY 4-6 mm2	m	100,00	0,81	81,00
58	341110012300.S	Vodič medený H07V-U 6 mm2	m	100,00	0,81	81,00
59	210220800.S	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi drôt zvodový O 8-10 mm	m	100,00	1,76	176,00
60	354410064200.S	Drôt bleskozvodový zliatina AlMgSi, d 8 mm, Al	kg	12,00	6,24	74,88
61	210222280.S	Uzemňovacia tyč FeZn ZT, pre vonkajšie práce	m	6,00	10,52	63,12
62	354410055600.S	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 1,5 m	ks	6,00	10,91	65,46
63	210881046.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x1,5	m	100,00	0,45	45,00
64	341610016800.S	Kábel medený bezhalogénový N2XH 5x1,5 mm2	m	100,00	1,11	111,00
65	210881075.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	450,00	0,71	319,50
66	341610014300.S	Kábel medený bezhalogénový N2XH 3x1,5 mm2	m	450,00	0,79	355,50
67	210881076.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	100,00	0,81	81,00
68	341610014400.S	Kábel medený bezhalogénový N2XH 3x2,5 mm2	m	100,00	1,21	121,00
69	210881104.S	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne N2XH 0,6/1,0 kV 5x10	m	50,00	1,71	85,50
70	341610017200.A	Kábel medený bezhalogénový N2XH 5x10 mm2	m	50,00	7,25	362,50
71	210964322.S	Demontáž do sute - svetidla interiérového na strop do 1,0 kg vrátane odpojenia -0,00100 t	ks	30,00	1,50	45,00
72	D	Doprava	%	1,00	82,75	82,75
73	MV	Murárske výpomoci	%	1,20	82,75	99,31
74	PD	Podružný materiál	%	3,00	82,75	248,26
75	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,00	82,75	82,75

46-M

Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

700,72

76	460010011	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia, v prehľadnom teréne vedenie NN	km	0,04	10,00	0,40
77	460200004.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 20 cm širokej a 50 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	40,00	3,41	136,40
78	460560004.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 20 cm širokej, 50 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	40,00	1,10	44,00
79	460600001.S	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	2,00	6,56	13,12
80	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	40,00	1,42	56,80
81	460700011.S	Zhutnenie zeminy	ks	30,00	15,00	450,00

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

325,00

82	HZS0001	Revízia EZ	hod	15,00	15,00	225,00
83	HZS00014	Sekacie a büracie práce	hod	10,00	10,00	100,00

Celkom

9 814,24

Výkaz výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti základnej školy a jedálne

Objekt: SO 02 Jedáleň

Časť: Vykurovanie

Objednávateľ: Obec Liptovské Revúce

Zhotoviteľ: LEMONT-SLOVAKIA ŽILINA, s.r.o.

Miesto: Liptovské Revúce

Spracoval: Ing. Róbert Škrkoň

Dátum: 28.02.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
D PSV Práce a dodávky PSV						15 140,04
D 713 Izolácie tepelné						891,97
1	K	713482121.S				294,80
		Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	110,000	2,68	
2	M	283310004600.S				29,61
		Izolačná PE trubica dxhr. 18x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckych	m	31,500	0,94	
3	M	283310004700.S				85,68
		Izolačná PE trubica dxhr. 22x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckych	m	84,000	1,02	
4	K	713482131				224,20
		Montáž trubic z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38	m	76,000	2,95	
5	M	283310006300.S				94,25
		Izolačná PE trubica dxhr. 28x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckych	m	46,200	2,04	
6	M	283310006400.S				76,94
		Izolačná PE trubica dxhr. 30x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckych	m	33,600	2,29	
7	M	63141525201				75,00
		Izolácia kolien, redukcií	kpl	1,000	75,00	
8	K	998713201.S				11,49
		Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	10,448	1,10	
D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod						146,27
9	K	722130913.S				3,28
		Oprava vodovodného potrubia závitového prerezanie oceľovej rúrky do DN 25	ks	4,000	0,82	
10	K	722131913.S				88,28
		Oprava vodovodného potrubia závitového vsadenie odbočky do potrubia DN 25	ks	4,000	22,07	
11	K	722131923.S				8,24
		Oprava vodovodného potrubia závitového spätná montáž závitového potrubia DN 25	m	4,000	2,06	
12	K	722131933.S				45,56
		Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 25	ks	4,000	11,39	
13	K	998722201.S				0,91
		Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	1,818	0,50	
D 725 Zdravotechnika - zariadenie predmety						3 721,81
14	K	725530823.S				19,16
		Demontáž elektrického zásobníkového ohrievača vody tlakového od 50 l do 200 l, -0,15500t	súb.	2,000	9,58	
15	K	725539105.S				80,00
		Montáž elektrického ohrievača závesného zvislého do 200 L	ks	2,000	40,00	
16	M	541320005800se220				3 600,00
		Stacionárny zásobník s tepelným čerpadlom napr. STIEBEL ELTRON SHP-A 220 Plus	ks	2,000	1 800,00	
17	K	725590811.S				13,95
		Vnútrosteniskové premiestnenie vybraných hmôt zariadeniach predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	0,310	45,00	
18	K	998725201.S				8,70
		Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	43,476	0,20	
D 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie						4 563,41
19	K	733125006.S				1 980,12
		Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 18x1,2	m	174,000	11,38	
20	K	733125009.S				999,20
		Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 22x1,5	m	80,000	12,49	
21	K	733125012.S				674,52
		Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 28x1,5	m	44,000	15,33	
22	K	733125015.S				653,44
		Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 35x1,5	m	32,000	20,42	
23	K	733190217.S				194,70
		Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priemeru 89/5	m	330,000	0,59	
24	K	998733201.S				61,43
		Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	51,192	1,20	
D 734 Ústredné kúrenie, armatúry.						2 149,23
25	K	734209101				7,12
		Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	8,000	0,89	
26	M	5517401570				14,96
		Armatúra a príslušenstvo ventil vypúšťací KFE 1/2"	ks	8,000	1,87	
27	K	734221413.Sm				290,16
		Ventil regulačný závitový G 1/2 montáž	ks	24,000	12,09	
28	M	1372341				146,16
		napr. HERZ Ventil do spiatocky RL-1 DN 15, priamy, s možnosťou uzavretia, prípojka na vykurovacie teleso s kužeľovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	ks	24,000	6,09	
29	K	734222612.Sm				504,48
		Ventil regulačný závitový s hlavickou termostatického ovládania - priamy G 1/2 montáž	ks	24,000	21,02	
30	M	013G7714				541,20
		napr. RA-DV 15, priamy, DN1/2", kvs 0,02-0,135, balenie 60ks	ks	24,000	22,55	
31	K	734223208.S				33,84
		Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	24,000	1,41	
32	M	013G5090				514,56
		napr. RAE-K 5034 - termostatická hlavica s upevnením M 30x1,5 - obj.č. 013G5034 RL.V.-KS - rohové šróbenie pre vykurovacie telesá s možnosťou plného uzatvorenia; pripojenie na sústavu 3/4" AG, pripojenie na teleso 1/2" IG - obj.č. 003L0222, balenie 16 ks	ks	24,000	21,44	
33	K	734224012.S				10,08
		Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	4,000	2,52	
34	M	551210044800.S				44,32
		Guľový ventil 1", páčka chróm	ks	4,000	11,08	
35	K	734224015.S				5,78
		Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	2,000	2,89	
36	M	551210044900.S				31,52
		Guľový ventil 1 1/4", páčka chróm	ks	2,000	15,76	
37	K	998734201.S				5,05
		Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	25,233	0,20	
D 735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá						2 634,60
38	K	735153300.S				44,40
		Priplatek k cene za odzdušňovací ventil telies panelových oceľových s priplatkom 8 %	ks	24,000	1,85	
39	K	735154132.S				140,55
		Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 500 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	15,000	9,37	
40	M	K00215012009016011				624,96
		Oceľové panelové radiátory napr. KORAD 21K 500x1200, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	7,000	89,28	

41	M	K00225012009016011	Oceľové panelové radiátory napr. KORAD 22K 500x1200, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	8,000	98,59	788,72
42	K	735154140.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	7,000	8,72	61,04
43	M	K00216005009016011	Oceľové panelové radiátory napr. KORAD 21K 600x500, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 1 konvektorom	ks	4,000	81,30	325,20
44	M	K00226005009016011	Oceľové panelové radiátory napr. KORAD 22K 600x500, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	2,000	56,64	113,28
45	M	K00226006009016011	Oceľové panelové radiátory napr. KORAD 22K 600x600, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	103,41	103,41
46	K	735154142.S	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	1,000	9,92	9,92
47	M	K00226010009016011	Oceľové panelové radiátory napr. KORAD 22K 600x1000, s bočným pripojením, s 2 panelmi a 2 konvektormi	ks	1,000	93,71	93,71
48	K	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou napr. U. S. Steel Košice dvojradového	ks	24,000	8,47	203,28
49	K	735162140.S	Montáž vykurovacieho telesa rúrkového výšky 1500 mm	ks	1,000	10,36	10,36
50	M	484520001900.S	Teleso vykurovacie rebríkové oceľové, lxvxh 450x1500x30-54 mm, pripojenie G 1/2" vnútorné	ks	1,000	81,27	81,27
51	K	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	28,746	1,20	34,50

D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				1 032,75
52	K	767871110	Montáž podperných konštrukcií pre vedenie	kpl	1,000	75,00	75,00
53	M	55301000011	Podperný a závesný systém pre potrubie, závitové tyče, objímky pre uchytenie potrubí, spojovací a montážny materiál	kpl	1,000	100,00	100,00
54	M	55301000011sp	Stavebné práce pre vykurovanie	kpl	1,000	350,00	350,00
55	M	55301000011duk	Demontáž pôvodného vykurovania	kpl	1,000	500,00	500,00
56	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	15,500	0,50	7,75

D		OST	Ostatné				1 214,00
57	K	HZS000111	Vykurovacia skúška	hod	72,000	12,00	864,00
58	K	HZS000112	Vyregulovanie systému	kpl	1,000	350,00	350,00

Celkom

16 354,04

su

Výkaz výmer

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti základnej školy a jedálne

Objekt: SO 02 Jedáleň

Časť: Vzduchotechnika

Objednávateľ: Obec Liptovské Revúce

Zhotoviteľ: LEMONT-SLOVAKIA ŽILINA, s.r.o.

Miesto: Liptovské Revúce

Spracoval: Ing. Róbert Škrkoň

Dátum: 28.02.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
D PSV Práce a dodávky PSV							20 544,08
D 713 Izolácie tepelné							405,91
1	K	713483011.S	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 30 mm na potrubia s rovnou plochou	m2	11,000	4,11	45,21
2	M	631470001300.S	Lamelová rohož z minerálnej vlny hr. 30 mm s hliníkovou fóliou na izoláciu zakrivených plôch a potrubí	m2	13,640	5,09	69,43
3	K	713483020.S	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 20 mm na potrubia s tvarovanou plochou	m2	29,343	3,75	110,04
4	M	631470001200.S	Lamelová rohož z minerálnej vlny hr. 20 mm s hliníkovou fóliou na izoláciu zakrivených plôch a potrubí	m2	32,864	4,36	143,29
5	K	713483021.S	Montáž technickej izolácie samolepiacej rohože hr. 30 mm na potrubia s tvarovanou plochou	m2	3,300	3,92	12,94
6	M	631470001300.S	Lamelová rohož z minerálnej vlny hr. 30 mm s hliníkovou fóliou na izoláciu zakrivených plôch a potrubí	m2	3,927	5,09	19,99
7	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	4,559	1,10	5,01
D 769 Montáž vzduchotechnických zariadení							20 138,17
8	K	769021000.S	Montáž napr. spiro potrubia do DN 100	m	16,000	3,15	50,40
9	M	429810000200.Stv	Potrubie kruhové napr. spiro DN 100, dĺžka 1000 mm, 30% tv	m	16,000	19,92	318,72
10	K	769021006.S	Montáž napr. spiro potrubia DN 160-180	m	32,000	3,84	122,88
11	M	429810000500.Stv	Potrubie kruhové napr. spiro DN 160, dĺžka 1000 mm, 40% tv	m	32,000	30,15	964,80
12	K	769021009.S	Montáž napr. spiro potrubia DN 200-225	m	5,000	4,07	20,35
13	M	429810000800.Stv	Potrubie kruhové napr. spiro DN 225, dĺžka 1000 mm, 60% tv	m	5,000	49,62	248,10
14	K	769021012.S	Montáž napr. spiro potrubia DN 250-280	m	6,000	4,70	28,20
15	M	429810000900.Stv	Potrubie kruhové napr. spiro DN 250, dĺžka 1000 mm, 30% tv	m	6,000	41,00	246,00
16	K	769021040.S	Montáž štvorhranného potrubia tesnosti I dĺžky 1000 mm do obvodu 1800 mm	m2	11,000	4,42	48,62
17	M	429820000200.S	Potrubie štvorhranné, rovné dl. 1000 mm, rozmer do obvodu 1800 mm	m2	11,000	15,47	170,17
18	K	769021250.S	Montáž tvarovky do štvorhranného potrubia do obvodu 1000 mm	m2	3,300	3,28	10,82
19	M	429850026300.S	Tvarovka pre štvorhranné potrubie 1000	m2	3,300	20,34	67,12
20	K	769025066.S	Montáž tlmíča hluku pre kruhové potrubie priemeru 160-250 mm	ks	2,000	10,09	20,18
21	M	429760009000.S	Tlmíč hluku pre kruhové potrubie, priemer/dĺžka 250/600 mm	ks	2,000	72,97	145,94
22	K	769031800.Ska100	Montáž kruhového anemostatu D100	ks	10,000	15,22	152,20
23	M	429720334900.Skaf	Kruhový anemostat napr. DRE-C 100	ks	10,000	104,50	1 045,00
24	K	769031803.Sf	Montáž kruhového anemostatu D150	ks	3,000	7,17	21,51
25	M	429720335300.Sd	Kruhový anemostat napr. DRE-C 150	ks	3,000	120,96	362,88
26	K	769036000.S	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	ks	2,000	4,91	9,82
27	M	429720047100.Sf	Žalúzia protidažďová hliníková s 25 mm rámom, šxv 350x200 mm	ks	2,000	50,22	100,44
28	K	769052045vzt1nstr4	Montáž rekuperačnej jednotky	ks	1,000	1 250,00	1 250,00
29	M	429530019000atr71	Jednotka rekuperačná napr. DUPLEX 1100 Multi Eco vrátane MaR	ks	1,000	7 300,00	7 300,00
30	K	769060270r1kjsr	Montáž kondenzačnej jednotky k VZT jednotke	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
31	M	429520001700asge 42	Kondenzačná jednotka Qch=3,5kW; Qúh=4,0kW, Sinclair ASGE-12BI	ks	1,000	3 150,00	3 150,00
32	K	769060530.S	Montáž dvojice medeného potrubia predizolovaného d 6-10 mm (1/4"x3/8")	m	18,000	6,17	111,06
33	M	196350002200.S	Dvojica rúr medených predizolovaných d 6-10 mm (1/4"x3/8"), pre chladiarensku techniku	m	18,000	3,98	71,64
34	K	769071012a	Montážny a spojovací materiál	kpl	1,000	500,00	500,00
35	K	7690712892	Oživenie, spustenie a zaregulovanie systému	kpl	1,000	250,00	250,00
36	K	7690712892sp	Stavebné práce pre vzduchotechniku	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
37	K	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	234,213	1,50	351,32

Celkom

20 544,08

LEMOOT [®] SLOVAKIA ŽILINA Technická pomocnosť a poradenstvo													
Časový harmonogram stavby: "Zníženie energetickej náročnosti základnej školy a jedálne, Uptovské Revúce"													
P.Č. Názov súborov a ich častí		Mesiac Týždeň											
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
	SO 01 Základná škola												
1	6. Úpravy povrchov, podlahy, osadenie												
2	7. Komunikácie												
3	9. Ostatné konštrukcie a práce												
4	713. Izolácie tepelné												
5	762. Konštrukcie tesárske												
6	764. Konštrukcie kľampiarske												
6	766. Konštrukcie stolárske												
7	ELI Elektroinštalácia												
8	UK Vykurovanie												
	SO 02 Jedáleň												
1	6. Úpravy povrchov, podlahy, osadenie												
2	7. Komunikácie												
3	9. Ostatné konštrukcie a práce												
4	713. Izolácie tepelné												
5	762. Konštrukcie tesárske												
6	764. Konštrukcie kľampiarske												
6	766. Konštrukcie stolárske												
7	ELI Elektroinštalácia												
8	UK Vykurovanie												
8	VZT Vzduchotechnika												

Spracoval: Ing. Róbert Šarich
 Dátum:

LENONT-SLOVAKIA
 Záhada, s.r.o.
 013 62 Velké Revúce č. 586
 IČ DPH: SK202042600

Zoznam subdodávateľov

Názov subdodávateľa	IČO	Predmet subdodávky (Stavebný objekt a popis prác)	Podiel subdodávky k hodnote Diela vyjadrený sumou vrátane DPH
0			0

Názov subdodávateľa	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)

Spoločnosť **LEMONT-SLOVAKIA ŽILINA, s.r.o.** nevyužije subdodávateľov pri realizácii predmetu zákazky.

Žilina,

LEMONT-SLOVAKIA
Žilina, s.r.o.
013 62 Velké Rovné č. 586
IČ DPH: SK2020442600

Ing. Róbert Škrkoň, konateľ

1