

Reparatia capitala a unor incaperi in Liceul
Teoretic "Mihai Eminescu", din str. St. cel
Mare si Sfint nr.81, mun. Balti

(denumirea obiectivului)

Deviz local № 14.05-D/19-2-1-3

Lucrari de electromontaj

(denumirea lucrării)

Valoarea de deviz: **106 035 lei**

Întocmit in prețuri curente 28.08.2019

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrari de reparatie si demolarea						
1.1. Sala de sport						
1	RpEF23B	Demontari de candelabre (lustre) sau corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe brate sau tuburi	buc	24,00	10,94 10,94	262,44 262,44
2	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	1,00	214,33 214,33	214,33 214,33
3	RpEA11B	Demontari tuburi sau elemente de protectie montate aparent, din PVC (IP sau IP-PVC), cu diametrul peste 20 mm montat aparent, inclusiv scoaterea conductorilor.	m	80,00	8,02 8,02	641,52 641,52
Total Sala de sport					1 118,29	
Inclusiv salariu					1 118,29	
1.2. Coridoare, cabinet de educatie fizica						
4	RpCU05G 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	7,00	21,14 21,14	147,99 147,99
5	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 5x50 cmp	m	90,00	5,47 5,47	492,07 492,07
6	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta)	buc	16,00	2,19 2,19	34,99 34,99
7	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	400,00	3,65 3,65	1 458,00 1 458,00
Total Coridoare, cabinet de educatie fizica					2 133,05	
Inclusiv salariu					2 133,05	
Cheltuieli directe		lei		3 251,34		
CASM		22,50 %		731,55		

1	2	3	4	5	6	7
	Total			100,00 +		3 982,89
	Cheltuieli de regie			14,50 %		577,52
	Total			100,00 +		4 560,41
	Beneficiu de deviz			6,00 %		273,62
	Total			100,00 +		4 834,04
	TVA			20,00 %		966,81
Total Lucrari de reparatie si demolarea						5 800,84
Inclusiv salariu						3 251,34
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sala de sport				
8	RpEA09E	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile MS-6010B-minicanal	m	106,00	12,01 11,66	1 272,96 1 236,38
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,60	740,11 451,98	2 664,38 1 627,13
10	RpEG01B	Montarea tablourilor electrice pe placa de marmura, la cladiri industriale si social-culturale, in suprafata de 0,31-0,90 mp, montat in nise sau pe perete - Tablou de distributie (TGD-1) ИПБ-483 IP31	buc	1,00	131,19 109,35	131,19 109,35
11	RpEE09A	Montarea intreruptoarelor unipolare sau bipolare de 10-25A, in tablouri de distributie	buc	16,00	41,71 30,25	667,34 484,06
12	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	2,00	12,20 11,30	24,39 22,60
13	RpEE06A	Montarea comutatoarelor (intreruptoarelor) stea-triunghi, pina la 25 A, manuale cu contacte in aer sau in ulei capsulate sau necapsulate, antigrizutoase sau antiexplozive, montate pe dibluri din lemn, plastic sau pe console (exclusiv consola), in cutii sau panouri electrice, racordate la conductorii de cupru sau aluminiu, inclusiv reglarea si probarea	buc	1,00	47,44 44,47	47,44 44,47
14	08-03-596-1	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe pamint, cu lampa, putere, W: 500 (Corp de iluminat, LED SMART PRO IM 4000K CR170 TYPE A1 1-10V)	100 buc	0,12	10 330,77 6 852,60	1 239,69 822,31
	Cheltuieli directe			lei		6 047,56
	CASM			22,50 %		977,92
	Transport			8,00 %		53,74
	Total			100,00 +		7 079,22
	Cheltuieli de regie			76,00 %		3 303,19
	Total			100,00 +		10 382,40
	Beneficiu de deviz			6,00 %		622,94
	Total			100,00 +		11 005,35
	TVA			20,00 %		2 201,07
Total Sala de sport						13 206,42
Inclusiv salariu						4 346,30

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Coridoare, cabinet de educatie fizica				
15	RpEE09A	Montarea intreruptoarelor unipolare sau bipolare de 10-25A, in tablouri de distributie	buc	28,00	41,71 30,25	1 167,84 847,10
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,09	740,29 451,98	3 027,77 1 848,60
17	RpEG01B	Montarea tablourilor electrice pe placa de marmura, la cladiri industriale si social-culturale, in suprafata de 0,31-0,90 mp, montat in nise sau pe perete - Tablou de distributie (TD-1) ИПВ-24з IP31	buc	1,00	131,19 109,35	131,19 109,35
18	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare constructie normala din bachelita sau aminoplast, simpla, dubla, constructie impermeabila, etanse, etanse metalica sau similare, montate ingropat sub tencuiala sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	8,00	12,20 11,30	97,57 90,40
19	RpEE06A	Montarea comutatoarelor (intreruptoarelor) stea-triunghi, pina la 25 A, manuale cu contacte in aer sau in ulei capsulate sau necapsulate, antigrizutoase sau antiexplozive, montate pe dibluri din lemn, plastic sau pe console (exclusiv consola), in cutii sau panouri electrice, racordate la conductori de cupru sau aluminiu, inclusiv reglarea si probarea	buc	6,00	47,44 44,47	284,66 266,81
20	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (Corp de iluminat, LED)	100 buc	0,22	4 479,17 3 207,60	985,42 705,67
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (Tub gofrat PVC, D=16,20)	100 m	4,00	1 560,71 867,51	6 242,84 3 470,04
Cheltuieli directe		lei				11 937,29
CASM		22,50 %				1 651,04
Transport		8,00 %				166,23
Total		100,00 +				13 754,57
Cheltuieli de regie		76,00 %				9 072,34
Total		100,00 +				22 826,90
Beneficiu de deviz		6,00 %				1 369,61
Total		100,00 +				24 196,52
TVA		20,00 %				4 839,30
Total Coridoare, cabinet de educatie fizica						29 035,82
Inclusiv salariu						12 914,82
		2.3. Constructia prizei de pamint				
22	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc	0,30	1 667,07 302,17	500,12 90,65
23	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,15	2 218,20 692,55	332,73 103,88

1	2	3	4	5	6	7
	Cheltuieli directe	lei				832,85
	CASM	22,50 %				43,77
	Transport	8,00 %				48,56
	Total	100,00 +				925,18
	Cheltuieli de regie	76,00 %				147,85
	Total	100,00 +				1 073,02
	Beneficiu de deviz	6,00 %				64,38
	Total	100,00 +				1 137,40
	TVA	20,00 %				227,48
Total Constructia prizei de pamint						1 364,89
Inclusiv salariu						194,53
	2.4. Utilaj (Corp de iluminat, intrerupatoare, prize)					
24	Corp de iluminat, LED Panel 18W 6500K (CR-MB015) rotund aparent	buc	9,00	150,00	1 350,00	
				0,00	0,00	
25	Corp de iluminat, LED Panel 12W 4000K (CR-MB014) rotund aparent	buc	5,00	125,00	625,00	
				0,00	0,00	
26	Corp de iluminat, LED Panel 36W/40W 6500K (CR-MB014) patrat incastrat	buc	3,00	330,00	990,00	
				0,00	0,00	
27	Corp de iluminat de avarie, EXIT Etichete Rilux 6W	buc	5,00	225,00	1 125,00	
				0,00	0,00	
28	Intrerupator monopolar 10A/230V, IP20 (montare interioara) BC10-1-0-KБ	buc	2,00	50,00	100,00	
				0,00	0,00	
29	Intrerupator monopolar 10A/230V, IP20 (montare interioara) BC10-2-0-KБ	buc	3,00	50,00	150,00	
				0,00	0,00	
30	Intrerupator monopolar 10A/230V, IP20 (montare exterioara) BC20-2-0-ГПБ	buc	2,00	55,00	110,00	
				0,00	0,00	
31	Priza dubla cu contact si perdea de protectie, In=16A, IP20 (montare interior) PCIII2-3-KБ	buc	8,00	65,00	520,00	
				0,00	0,00	
32	Priza dubla cu contact si perdea de protectie, In=16A, IP20 (montare exterior) PCIII22-3-OKM	buc	2,00	75,00	150,00	
				0,00	0,00	
33	Cablu cu fise din Cu BBΓHГ(A)-LS 5x4	m	12,00	35,00	420,00	
				0,00	0,00	
34	Cablu cu fise din Cu BBΓHГ(A)-LS 5x2,5	m	17,00	22,00	374,00	
				0,00	0,00	
35	Cablu cu fise din Cu BBΓHГ(A)-LS 3x2,5	m	220,00	15,00	3 300,00	
				0,00	0,00	
36	Cablu cu fise din Cu BBΓHГ(A)-LS 3x1,5	m	400,00	10,00	4 000,00	
				0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7
37		Cablu cu fise din Cu BBΓнг(A)-LS 2x1,5	m	120,00	8,00 0,00	960,00 0,00
38		Tub gofrat PVC, D=20mm	m	100,00	3,50 0,00	350,00 0,00
39		Tub gofrat PVC, D=16mm	m	300,00	2,50 0,00	750,00 0,00
40		Canal cablu din plastic PVC, 80x60x2000	m	6,00	25,00 0,00	150,00 0,00
41		Canal cablu din plastic PVC, 60x40x2000	m	30,00	15,00 0,00	450,00 0,00
42		Canal cablu din plastic PVC, 40x40x2000	m	70,00	10,00 0,00	700,00 0,00
43		Cutie pentru priza adinca D=68mm, H=62mm	buc	15,00	5,00 0,00	75,00 0,00
44		Cutie de distributie (doza), montare aparent 40x80mm IP54	buc	25,00	15,00 0,00	375,00 0,00
45		Cutie de distributie (doza), montare interior 100x100x45mm IP20	buc	6,00	25,00 0,00	150,00 0,00
Cheltuieli directe		lei				17 174,00
Depozitare		1,20 %				206,09
Total		100,00 +				17 380,09
TVA		20,00 %				3 476,02
Total Utilaj (Corp de iluminat, intrerupatoare, prize)					20 856,11	
Inclusiv salariu					0,00	
Total Lucrari de montare					64 463,23	
Inclusiv salariu					17 455,66	
3. Masurari si testari						
46	RD-1-11-010-2	Dispozitive de legare la pamint - Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare	1,00	72,90 72,90	72,90 72,90
47	RD-1-11-011-1	Dispozitive de legare la pamint - Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,22	583,20 583,20	128,30 128,30
48	RD-1-11-013-1	Dispozitive de legare la pamint - Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	4,00	54,67 54,67	218,70 218,70
49	RD-1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la	1 linia	2,00	14,58 14,58	29,16 29,16

1	2	3	4	5	6	7
		dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici				
	Cheltuieli directe	lei				449,06
	CASM	22,50 %				101,04
	Total	100,00 +				550,10
	Cheltuieli de regie	76,00 %				341,29
	Total	100,00 +				891,39
	Beneficiu de deviz	6,00 %				53,48
	Total	100,00 +				944,88
	TVA	20,00 %				188,98
Total Masurari si testari						1 133,85
Inclusiv salariu						449,06
		4. Utilaj				
50		Tablou de distributie (TGD-1) ИЦРВ-48з IP31	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
51		Tablou de distributie (TGD-1) ИЦРВ-48з IP31	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
52		Intrerupator de sarcina, In=63A BH32/3P	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00
53		Intrerupator de sarcina, In=40A BH32/3P	buc	1,00	300,00 0,00	300,00 0,00
54		Itrerupator diferential, In=16A АВДТ-32/2P/C16-30mA	buc	2,00	225,00 0,00	450,00 0,00
55		Itrerupator la curenti de defect, In=50A ВД 1-63/4P/50A-30mA	buc	1,00	860,00 0,00	860,00 0,00
56		Itrerupator automat, In=20A BA47-29/3P/C20	buc	1,00	125,00 0,00	125,00 0,00
57		Itrerupator automat, In=13A BA47-29/3P/C13	buc	1,00	125,00 0,00	125,00 0,00
58		Itrerupator automat, In=16A BA47-29/1P/C16	buc	12,00	75,00 0,00	900,00 0,00
59		Itrerupator automat, In=10A BA47-29/1P/C10	buc	2,00	75,00 0,00	150,00 0,00
60		Itrerupator automat, In=10A BA47-29/1P/B10	buc	2,00	75,00 0,00	150,00 0,00
61		Itrerupator automat, In=6A BA47-29/1P/B6	buc	13,00	60,00 0,00	780,00 0,00
62		Declansator PH-47	buc	1,00	252,50 0,00	252,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
63		Fisa releu intermediar PPM78/3 (PYF11A)	buc	1,00	40,00 0,00	40,00 0,00
64		Fisa releu intermediar PPM78/3 (PYF11A)	buc	1,00	40,00 0,00	40,00 0,00
65		Corp de iluminat, LED SMART PRO IM 4000K CR170 TYPE A1 1-10V	buc	12,00	1 800,00 0,00	21 600,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei		28 522,50	
		Depozitare	1,20 %		342,27	
		Total	100,00 +		28 864,77	
		TVA	20,00 %		5 772,95	
		Total Utilaj			34 637,72	
		Inclusiv salariu			0,00	

Total deviz

106 035

Inclusiv salariu

21 156

Întocmit:

(SRL Vladmih Company)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat:

(IP LT "Mihai Eminescu" m. Bălți)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)