

## Resistematizarea blocului lit "G a L.T. Mihail Lomonosov

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Electricitatea

Valoarea de deviz 508 273,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	1 000,00	3,50 3,50	3 500,00 3 500,00
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	1 000,00	12,71 10,50	12 710,00 10 500,00
3	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	100,00	21,70 21,70	2 170,00 2 170,00
		<i>Total</i>	lei			18 380,00
		<i>Fondul social</i>	22,50 %			3 638,25
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			66,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			22 084,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			1 545,92
		<i>Total</i>	100,00 +			23 630,47
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			708,91
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>24 339,38 16 170,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-03-573-	Dulap (pupitru) de comanda	buc	1,00	89,18	89,18

1	2	3	4	5	6	7
	4	suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module)			82,95	82,95
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In=20A, Un=230V	buc	1,00	55,60 54,60	55,60 54,60
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana La iesire Intrerupator automat, monopolar, la caracteristica "B" In=6A, U230V	buc	11,00	55,60 54,60	611,60 600,60
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module)	buc	1,00	89,18 82,95	89,18 82,95
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In=20A, Un=230V	buc	1,00	55,60 54,60	55,60 54,60
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana La iesire Intrerupator automat, monopolar, la caracteristica "B" In=6A, U230V	buc	7,00	55,60 54,60	389,20 382,20
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (cutie de evidenta metalica IP31; p-u 48 module)	buc	1,00	89,18 82,95	89,18 82,95
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In=25A, Un=230V	buc	1,00	55,60 54,60	55,60 54,60
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana La iesire Intrerupator automat, monopolar, la caracteristica "B" In=6A, U230V	buc	16,00	55,60 54,60	889,60 873,60
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	9,00	55,60	500,40

1	2	3	4	5	6	7
		montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectia diferentiala, bipolar, cu caracteristica "A" In=16A, In=30mA, U=230V			54,60	491,40
14	08-03-525-3	Declansator independent pentru deconectarea de la distanta a intrerupatorului automat, Un=230V	buc	1,00	251,60 123,20	251,60 123,20
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 550*320*120 (cutie de evidenta metalica IP31; p-u 36 module)	buc	1,00	89,18 82,95	89,18 82,95
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In=25A, Un=230V	buc	1,00	55,60 54,60	55,60 54,60
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana La iesire Intrerupator automat, monopolar, la caracteristica "B" In=6A, U230V	buc	13,00	55,60 54,60	722,80 709,80
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectia diferentiala, bipolar, cu caracteristica "A" In=16A, In=30mA, U=230V	buc	7,00	55,60 54,60	389,20 382,20
19	08-03-525-3	Declansator independent pentru deconectarea de la distanta a intrerupatorului automat, Un=230V	buc	1,00	251,60 123,20	251,60 123,20
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete (Tablou de anclansare automata a rezervei, In=20A; U=380V, 2 intrari+2 iesiri)	buc	1,00	362,14 81,20	362,14 81,20
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, industrial, tripolar cu caracteristica "C", In=20A, U=380V	buc	2,00	55,60 54,60	111,20 109,20

1	2	3	4	5	6	7
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, la caracteristica "B" In=16A, U=380V	buc	1,00	55,60 54,60	55,60 54,60
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, monopolar, la caracteristica "B" In=10A, U=380V	buc	1,00	55,60 54,60	55,60 54,60
24	08-03-526-1	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis Un=400V; Ub=230V; I=20A	buc	2,00	55,60 54,60	111,20 109,20
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, la caracteristica "C" In=25A, U=380V (reconstructia tabloului de distributie central Nr. 1)	buc	2,00	55,60 54,60	111,20 109,20
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, la caracteristica "C" In=25A, U=380V (reconstructia tabloului de distributie central Nr. 2)	buc	2,00	55,60 54,60	111,20 109,20
27	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (sursa neintreruptibila de curent Pnom=10KVA, tensiune de alimentare a sarcinii conectare 230/380V; posibilitate de conectare a cel puțin 2 consumatori, autonomie de functionare 3ore, echipat cu bypass)	buc	1,00	293,24 280,00	293,24 280,00
28	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa ( corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluorescente 4*18W; reflector prismatic, flux luminos 2900Lm, 4000K, soclu G13; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz)	100 buc	2,37	5 119,75 3 090,50	12 133,81 7 324,48

1	2	3	4	5	6	7
		)				
29		corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluorescente 4*18W; reflector prismatic, flux luminos 2900Lm, 4000K, soclu G13; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz)	buc	237,00	250,00 0,00	59 250,00 0,00
30	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa ( corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluorescente 2*18W; reflector prismatic, flux luminos 1800Lm, 4000K, soclu 2G11; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz) )	100 buc	0,42	5 119,75 3 090,50	2 150,30 1 298,01
31		corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluorescente 2*18W; reflector prismatic, flux luminos 1800Lm, 4000K, soclu 2G11; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz)	buc	42,00	220,00 0,00	9 240,00 0,00
32	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	25,00	260,76 42,70	6 519,13 1 067,50
33	RpEF12B	Montarea lampilor (becurilor), tip: incandescenta, tuburi fluorescente (18W; soclu G13, flux luminos 1200Lm, 4000K, tensiune de alimentare 230V; frecventa 50Hz)	buc	84,00	16,59 5,25	1 393,56 441,00
34	RpEF12B	Montarea lampilor (becurilor), tip: incandescenta, tuburi fluorescente (18W; soclu G13, flux luminos 1350Lm, 4000K, tensiune de alimentare 230V; frecventa 50Hz)	buc	948,00	17,85 5,25	16 921,80 4 977,00
35		Balast electronic pentru tuburi fluriscente 18W, tensiune de alimentare 230V	buc	948,00	3,60 0,00	3 412,80 0,00
36	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	13,95	434,00 434,00	6 054,30 6 054,30

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 1 kg				
37		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*1.5	m	775,00	8,70 0,00	6 742,50 0,00
38		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 4*1.5	m	200,00	9,80 0,00	1 960,00 0,00
39		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*1.5	m	15,00	14,41 0,00	216,15 0,00
40		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*4	m	140,00	21,66 0,00	3 032,40 0,00
41		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*6	m	265,00	50,76 0,00	13 451,40 0,00
42	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	22,70	434,00 434,00	9 851,80 9 851,80
43		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*1.5	m	1 155,00	8,70 0,00	10 048,50 0,00
44		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 4*1.5	m	350,00	9,80 0,00	3 430,00 0,00
45		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*1.5	m	15,00	14,41 0,00	216,15 0,00
46		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*2.5	m	500,00	12,80 0,00	6 400,00 0,00
47		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*16	m	250,00	115,00 0,00	28 750,00 0,00
48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,50	434,00 434,00	651,00 651,00
49		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 4*1	m	50,00	12,10 0,00	605,00 0,00
50		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS1*4-380 (galben/verde)	m	50,00	5,58 0,00	279,00 0,00
51		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS1*6-380 (galben/verde)	m	50,00	6,20 0,00	310,00 0,00
52	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	32,00	802,55 584,50	25 681,60 18 704,00

1	2	3	4	5	6	7
53		Tub tehnic de protectie din PVC d20	m	2 560,00	4,10 0,00	10 496,00 0,00
54		Tub tehnic de protectie din PVC d25	m	640,00	5,58 0,00	3 571,20 0,00
55	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	2,65	892,50 668,50	2 365,12 1 771,53
56		Tub tehnic de protectie din PVC d32	m	265,00	6,70 0,00	1 775,50 0,00
57	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	2,50	3 985,19 1 214,50	9 962,98 3 036,25
58		Tub tehnic de protectie din PVC d32	m	250,00	14,10 0,00	3 525,00 0,00
59	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,36	1 127,00 1 127,00	405,72 405,72
60		Intrerupator monopolar pentru instalare incorporata IP 20, 10A, 250V	buc	36,00	25,00 0,00	900,00 0,00
61	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,47	1 152,15 1 148,00	541,51 539,56
62		Intrerupator bipolar pentru instalare incorporata IP 20, 10A, 250V	buc	47,00	32,00 0,00	1 504,00 0,00
63	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa (cap scara)	100 buc	0,22	1 152,14 1 148,00	253,47 252,56
64		Intrerupator cap scara pentru instalare incorporata IP 20, 250V	buc	22,00	29,60 0,00	651,20 0,00
65	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa ( Cu dispozitiv de protectie care inchide automat accesul la contactele prizei la scoaterea fisei, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc	0,65	1 402,50 1 333,50	911,63 866,77
66		Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa ( Cu dispozitiv de protectie care inchide automat accesul la contactele prizei la scoaterea fisei, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	65,00	23,40 0,00	1 521,00 0,00
67		Rama din plastic pentru priza	buc	24,00	13,33	319,92

1	2	3	4	5	6	7
		ordinara cu montare incorporata			0,00	0,00
68		Rama din plastic pentru bloc din 2 prize cu montare incorporata	buc	2,00	31,66	63,32
					0,00	0,00
69		Rama din plastic pentru bloc din 3 prize cu montare incorporata	buc	4,00	38,00	152,00
					0,00	0,00
70		Rama din plastic pentru bloc din 5 prize cu montare incorporata	buc	5,00	104,16	520,80
					0,00	0,00
71		Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intreruptoarelor (60*65mm IP20)	buc	180,00	3,50	630,00
					0,00	0,00
72		Cutii (doze) pentru distributia circuitelor, montare incorporata in tencuiala (100*100*50mm, IP20)	buc	150,00	12,50	1 875,00
					0,00	0,00
73	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Accesorii pentru legare la pamint)	kg	500,00	18,52	9 260,00
					7,35	3 675,00
74	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,63	2 006,37	1 264,01
					665,00	418,95
75		Mufa de legatura din otel inox	buc	44,00	94,00	4 136,00
					0,00	0,00
76		Clema de legatura pentru electrozi	buc	44,00	45,00	1 980,00
					0,00	0,00
77		Capat de batut	buc	21,00	45,00	945,00
					0,00	0,00
78		Virf de penetrare	buc	21,00	45,00	945,00
					0,00	0,00
79	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	1,50	2 349,87	3 524,81
					581,00	871,50
80	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	2,00	2 005,67	4 011,35
					665,00	1 330,00
81	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,20	2 005,67	401,13
					665,00	133,00
82		Clema de imbinare universala a conductorilor	buc	20,00	12,50	250,00
					0,00	0,00
83		Suport conductor pentru acoperis	buc	180,00	42,50	7 650,00



1	2	3	4	5	6	7
		universal			0,00	0,00
84		Suport conductor pentru montaj vertical pe perete	buc	20,00	89,20 0,00	1 784,00 0,00
85		Banda de protectie impotriva coroziei	buc	10,00	10,00 0,00	100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			312 694,37
		<i>Fondul social</i>	22,50 %			15 483,05
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			6 965,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			335 143,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	54,00 %			37 159,31
		<i>Total</i>	100,00 +			372 302,47
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3,00 %			11 169,07
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>383 471,54 68 813,54</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
86		cutie de evidenta metalica IP31 (405*320*120) pu 18 module	buc	2,00	402,50 0,00	805,00 0,00
87		cutie de evidenta metalica IP31 (405*320*120) pu 48 module	buc	1,00	708,00 0,00	708,00 0,00
88		cutie de evidenta metalica IP31 (550*320*120) pu 36 module	buc	1,00	557,00 0,00	557,00 0,00
89		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un=230V	buc	2,00	62,00 0,00	124,00 0,00
90		Separator de sarcina modular, tripolar In= 25A, Un=230V	buc	2,00	62,00 0,00	124,00 0,00
91		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=6A, U230V	buc	48,00	23,08 0,00	1 107,84 0,00
92		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "A" In=16A, In=30mA, U=230V	buc	16,00	201,67 0,00	3 226,72 0,00
93		Intrerupator automat, industrial, tripolar cu caracteristica "C", In=20A, U=380V	buc	2,00	67,50 0,00	135,00 0,00
94		Intrerupator automat, tripolar cu caracteristica "B", In=16A,	buc	1,00	67,50 0,00	67,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		U=380V				
95		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	1,00	23,08 0,00	23,08 0,00
96		Intrerupator automat tripolar cu caracteristica "C" In= 25A, Un=380V	buc	4,00	67,50 0,00	270,00 0,00
97		Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis Un=400V; Ub=230V; I=20A	buc	2,00	112,00 0,00	224,00 0,00
98		Relevu de declansator Un=230V	buc	2,00	48,00 0,00	96,00 0,00
99		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 14 conexiuni, 6*9*120 mm; In=100A	buc	10,00	18,20 0,00	182,00 0,00
100		Tablou de anclansare automata a rezervei, In=20A; U=380V, 2 intrari+2 iesiri	buc	1,00	6 850,00 0,00	6 850,00 0,00
101	555-100011-1	sursa neintreruptibila de curent Pnom=10KVA, tensiune de alimentare a sarcinii conectare 230/380V; posibilitate de conectare a cel puțin 2 consumatori, autonomie de functionare 3ore	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>15 750,14</b>

		Total	lei	423 561,07
		TVA	20,00 %	84 712,21
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>508 273,28</b> <b>84 983,54</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Resistemizarea blocului lit "G a L.T. Mihail Lomonosov

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Electricitatea

**Valoarea de deviz 508 273,28 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 651,036	35,00	57 786,26
2.	1	Muncitor	h-om	24,765	35,00	866,77
3.	7122050013400	Zidar	h-om	4,00	35,00	140,00
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	300,00	35,00	10 500,00
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	285,30	35,00	9 985,50
6.	7212030022700	Sudor	h-om	5,00	35,00	175,00
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	95,00	35,00	3 325,00
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,00	35,00	2 205,00
					<b>Total manopera</b>	<b>84 983,54</b>

### Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0022	1 300,00	2,86
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0728	15 000,00	1 092,00
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,2604	11 000,00	2 864,40
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3пп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,1288	11 000,00	1 416,80
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,963	34,00	202,74
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,479	25,00	61,98
7.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40	7,50	3,00
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	479,67	6,00	2 878,02
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	11,4112	75,00	855,84
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	479,67	7,50	3 597,53
11.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,195	11 000,00	2 145,00
12.	1019852	Vopsea	kg	0,03	25,00	0,75
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	13 000,00	325,00
14.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-rolle 10m x 15mm	m	5,00	5,00	25,00
15.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1 701,25	1,30	2 211,63
16.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	500,00	11,00	5 500,00
17.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,50	34,00	85,00
18.	2874115893301	Bolt metalic	buc	25,00	1,50	37,50
19.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	25,00	0,50	12,50
20.	287527440	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V,	buc	25,00	215,00	5 375,00

		autonomie de functionare de 3 ore				
21.	315014510014	Lampa incandescenta fluorescenta 18W; soclu G13, flux luminos 1350Lm, 4000K, tensiune de alimentare 230V; frecventa 50Hz	buc	995,40	12,00	11 944,80
22.	3150145100143	Lampa incandescenta fluorescenta 18W; soclu G13, flux luminos 1200Lm, 4000K, tensiune de alimentare 230V; frecventa 50Hz	buc	88,20	10,80	952,56
23.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,20	4,20	26,04
24.	5009090	Profil de montaj	buc	17,325	3,20	55,44
25.	507-0115	Intrerupator monopolar pentru instalare incorporata IP 20, 10A, 250V	buc	36,00	25,00	900,00
26.	507-0116	Intrerupator bipolar pentru instalare incorporata IP 20, 10A, 250V	buc	47,00	32,00	1 504,00
27.	507-0117	Intrerupator cap scara pentru instalare incorporata IP 20, 250V	buc	22,00	29,60	651,20
28.	507-0118	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa ( Cu dispozitiv de protectie care inchide automat accesul la contactele prizei la scoaterea fisei, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	65,00	23,40	1 521,00
29.	507-0120	Rama din plastic pentru priza ordinara cu montare incorporata	buc	24,00	13,33	319,92
30.	507-0121	Rama din plastic pentru bloc din 2 prize cu montare incorporata	buc	2,00	31,66	63,32
31.	507-0122	Rama din plastic pentru bloc din 3 prize cu montare incorporata	buc	4,00	38,00	152,00
32.	507-0123	Rama din plastic pentru bloc din 5 prize cu montare incorporata	buc	5,00	104,16	520,80
33.	507-0124	Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intreruptoarelor (60*65mm IP20)	buc	180,00	3,50	630,00
34.	507-0125	Cutii (doze) pentru distributia circuitelor, montare incorporata in tencuiala (100*100*50mm, IP20)	buc	150,00	12,50	1 875,00
35.	507-0130	Mufa de legatura din otel inox	buc	44,00	94,00	4 136,00
36.	507-0131	Clema de legatura pentru electrozi	buc	44,00	45,00	1 980,00
37.	507-0132	Capat de batut	buc	21,00	45,00	945,00
38.	507-0133	Virf de penetrare	buc	21,00	45,00	945,00
39.	507-014	Clema de imbinare universala a conductorilor	buc	20,00	12,50	250,00
40.	507-015	Suport conductor pentru acoperis universal	buc	180,00	42,50	7 650,00
41.	507-016	Suport conductor pentru montaj vertical pe perete	buc	20,00	89,20	1 784,00
42.	507-017	Banda de protectie impotriva coroziei	buc	10,00	10,00	100,00
43.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,038	155,00	5,89
44.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,1379	75,00	85,34
45.	552188219	Tablou de anclansare automata a rezervei, In=20A; U=380V, 2 intrari+2 iesiri	buc	1,00	6 850,00	6 850,00
46.	555-100011-4	Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un=230V	buc	2,00	62,00	124,00
47.	555-100011-5	Separator de sarcina modular, tripolar In= 25A, Un=230V	buc	2,00	62,00	124,00
48.	555-100012	sursa neintreruptibila de curent Pnom=10KVA, tensiune de alimentare a sarcinii conectare 230/380V; posibilitate de conectare a cel putin 2 consumatori, autonomie de functionare 3ore	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
49.	5550244	Relev de declansator Un=230V	buc	2,00	48,00	96,00
50.	5550244-6	Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "A" In=16A, In=30mA, U=230V	buc	16,00	201,67	3 226,72
51.	555024415	Intrerupator automat, industrial, tripolar cu caracteristica "C", In=20A, U=380V	buc	2,00	67,50	135,00
52.	555024416	Intrerupator automat, tripolar cu caracteristica	buc	1,00	67,50	67,50

		"B", In=16A, U=380V				
53.	555024418	Intrerupator automat tripolar cu caracteristica "C" In= 25A, Un=380V	buc	4,00	67,50	270,00
54.	555024420	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis Un=400V; Ub=230V; I=20A	buc	2,00	112,00	224,00
55.	5550245	Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 14 conexiuni, 6*9*120 mm; In=100A	buc	10,00	18,20	182,00
56.	5550251	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=6A, U230V	buc	48,00	23,08	1 107,84
57.	5550252	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	1,00	23,08	23,08
58.	570-1091	corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluorescente 4*18W; reflector prismatic, flux luminos 2900Lm, 4000K, soclu G13; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz)	buc	237,00	250,00	59 250,00
59.	570-1092	corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluorescente 2*18W; reflector prismatic, flux luminos 1800Lm, 4000K, soclu 2G11; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz)	buc	42,00	220,00	9 240,00
60.	570-1095	Balast electronic pentru tuburi fluriscente 18W, tensiune de alimentare 230V	buc	948,00	3,60	3 412,80
61.	57724	cutie de evidenta metalica IP31 (405*320*120) pu 18 module	buc	2,00	402,50	805,00
62.	57725	cutie de evidenta metalica IP31 (405*320*120) pu 48 module	buc	1,00	708,00	708,00
63.	57726	cutie de evidenta metalica IP31 (550*320*120) pu 36 module	buc	1,00	557,00	557,00
64.	590-40010	Cablu BBΓHR-LS-3*1.5	m	1 930,00	8,70	16 791,00
65.	590-40012	Cablu BBΓHR-LS-4*1.5	m	550,00	9,80	5 390,00
66.	590-40013	Cablu BBΓHR-LS-5*1.5	m	30,00	14,41	432,30
67.	590-40014	Cablu BBΓHR-LS-3*4	m	140,00	21,66	3 032,40
68.	590-40015	Cablu BBΓHR-LS-5*6	m	265,00	50,76	13 451,40
69.	590-40017	Cablu BBΓHR-LS-3*2.5	m	500,00	12,80	6 400,00
70.	590-40018	Cablu BBΓHR-LS-5*16	m	250,00	115,00	28 750,00
71.	590-40019	Cablu BBΓHR-LS-4*1	m	50,00	12,10	605,00
72.	590-40020	Cablu BBΓ HRLS1*4-380 (galben/verde)	m	50,00	5,58	279,00
73.	590-40021	Cablu BBΓ HRLS1*6-380 (galben/verde)	m	50,00	6,20	310,00
74.	590-40030	Tub tehnic de protectie din PVC d20	m	2 560,00	4,10	10 496,00
75.	590-40031	Tub tehnic de protectie din PVC d25	m	640,00	5,58	3 571,20
76.	590-40032	Tub tehnic de protectie din PVC d32	m	265,00	6,70	1 775,50
77.	590-40034	Tub tehnic de protectie din PVC d40	m	250,00	14,10	3 525,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>250 151,59</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	118,296	25,00	2 957,40
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	59,3329	98,49	5 843,70
3.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,88	28,34	24,94
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	74,758	25,00	1 868,95
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	39,776	25,00	994,40
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>11 689,39</b>

Total	lei	423 561,07
TVA	20,00 %	84 712,21

**Total deviz:**

**508 273,2**

**8**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmetaObiect Resistemizarea blocului lit "G a L.T.  
Mihail Lomonosov

Investitor

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m			3,50 3,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	35,00	3,50
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			12,71 10,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	35,00	10,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	1,30	2,21
3	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc			21,70 21,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	35,00	1,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	35,00	20,30
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module)	buc			89,18 82,95
	1	Muncitor	h-om	2,3700	35,00	82,95
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,2200	28,34	6,23
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In=20A, Un=230V	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana La iesire Intrerupator automat, monopolar, la caracteristica "B" In=6A, U230V	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module)	buc			89,18 82,95
	1	Muncitor	h-om	2,3700	35,00	82,95
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,2200	28,34	6,23

1	2	3	4	5	6	7
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In=20A, Un=230V	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana La iesire Intrerupator automat, monopolar, la caracteristica "B" In=6A, U230V	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (cutie de evidenta metalica IP31; p-u 48 module)	buc			89,18 82,95
	1	Muncitor	h-om	2,3700	35,00	82,95
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,2200	28,34	6,23
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In=25A, Un=230V	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana La iesire Intrerupator automat, monopolar, la caracteristica "B" In=6A, U230V	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectia diferentiala, bipolar, cu caracteristica "A" In=16A, In=30mA, U=230V	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
14	08-03-525-3	Declansator independent pentru deconectarea de la distanta a intrerupatorului automat, Un=230V	buc			251,60 123,20
	1	Muncitor	h-om	3,5200	35,00	123,20
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,00	2,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6670	25,00	16,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,15
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	13 000,00	65,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	4,20	13,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	98,49	12,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 550*320*120 (cutie de evidenta metalica IP31; p-u 36 module)	buc			89,18 82,95
	1	Muncitor	h-om	2,3700	35,00	82,95
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,2200	28,34	6,23
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In=25A, Un=230V	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana La iesire Intrerupator automat, monopolar, la caracteristica "B" In=6A, U230V	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectia diferentiala, bipolar, cu caracteristica "A" In=16A, In=30mA, U=230V	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
19	08-03-525-3	Declansator independent pentru deconectarea de la distanta a intrerupatorului automat, Un=230V	buc			251,60 123,20
	1	Muncitor	h-om	3,5200	35,00	123,20
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,00	2,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6670	25,00	16,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,15
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0050	13 000,00	65,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	4,20	13,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	98,49	12,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
20	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete (Tablou de anclansare automata a rezervei, In=20A; U=380V, 2 intrari+2 iesiri)	buc			362,14 81,20
	1	Muncitor	h-om	2,3200	35,00	81,20
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	34,00	5,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	25,00	4,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	25,00	0,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	13 000,00	195,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	98,49	75,84
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, industrial, tripolar cu caracteristica "C", In=20A, U=380V	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, la caracteristica "B" In=16A, U=380V	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, monopolar, la caracteristica "B" In=10A, U=380V	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
24	08-03-526-1	Contacteur modular tripolar, 1 contact normal deschis Un=400V; Ub=230V; I=20A	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, la caracteristica "C" In=25A, U=380V (reconstructia tabloului de distributie central Nr. 1)	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, la caracteristica "C" In=25A, U=380V (reconstructia tabloului de distributie central Nr. 2)	buc			55,60 54,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	35,00	54,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
27	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de	buc			293,24



1	2	3	4	5	6	7
		alimentare si control (sursa neintreruptibila de curent Pnom=10KVA, tensiune de alimentare a sarcinii conectare 230/380V; posibilitate de conectare a cel putin 2 consumatori, autonomie de functionare 3ore, echipat cu bypass)				280,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	35,00	280,00
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	1 300,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	7,50	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	155,00	5,89
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1740	25,00	4,35
28	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa ( corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluoriscente 4*18W; reflector prismatic, flux luminos 2900Lm, 4000K, soclu G13; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz) )	100 buc			5 119,75 3 090,50
	1	Muncitor	h-om	88,3000	35,00	3 090,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	75,00	306,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ГЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	75,00	23,25
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	42,4000	25,00	1 060,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	25,6000	25,00	640,00
29		corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluoriscente 4*18W; reflector prismatic, flux luminos 2900Lm, 4000K, soclu G13; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz)	buc			250,00 0,00
	570-1091	corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluoriscente 4*18W; reflector prismatic, flux luminos 2900Lm, 4000K, soclu G13; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz)	buc	1,0000	250,00	250,00
30	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa ( corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluoriscente 2*18W; reflector prismatic, flux luminos 1800Lm, 4000K, soclu 2G11; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz) )	100 buc			5 119,75 3 090,50
	1	Muncitor	h-om	88,3000	35,00	3 090,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	75,00	306,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ГЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	75,00	23,25
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	42,4000	25,00	1 060,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	25,6000	25,00	640,00
31		corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluoriscente 2*18W; reflector prismatic, flux luminos 1800Lm, 4000K, soclu 2G11; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz)	buc			220,00 0,00
	570-1092	corp de iluminat IP20; IK02, cu lampi fluoriscente 2*18W; reflector prismatic, flux luminos 1800Lm, 4000K, soclu 2G11; tensiune alimentare 230V, frecventa 50Hz)	buc	1,0000	220,00	220,00
32	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc			260,76 42,70
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2200	35,00	42,70
	287527440	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore	buc	1,0000	215,00	215,00
	2874115893301	Bolt metalic	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	1,30	0,07
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	5,00	1,00
33	RpEF12B	Montarea lampilor (becurilor), tip: incandescenta, tuburi fluoescnte (18W);	buc			16,59

1	2	3	4	5	6	7
		soclu G13, flux luminos 1200Lm, 4000K, tensiune de alimentare 230V; frecventa 50Hz)				5,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	35,00	5,25
	3150145100143	Lampa incandescenta flourescenta 18W; soclu G13, flux luminos 1200Lm, 4000K, tensiune de alimentare 230V; frecventa 50Hz	buc	1,0500	10,80	11,34
34	RpEF12B	Montarea lampilor (becurilor), tip: incandescenta, tuburi fluorescente (18W; soclu G13, flux luminos 1350Lm, 4000K, tensiune de alimentare 230V; frecventa 50Hz)	buc			17,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	35,00	5,25
	315014510014	Lampa incandescenta flourescenta 18W; soclu G13, flux luminos 1350Lm, 4000K, tensiune de alimentare 230V; frecventa 50Hz	buc	1,0500	12,00	12,60
35		Balast electronic pentru tuburi fluriscente 18W, tensiune de alimentare 230V	buc			3,60
	570-1095	Balast electronic pentru tuburi fluriscente 18W, tensiune de alimentare 230V	buc	1,0000	3,60	3,60
36	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			434,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	35,00	434,00
37		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 3*1.5	m			8,70
	590-40010	Cablu BBГHF-LS-3*1.5	m	1,0000	8,70	8,70
38		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 4*1.5	m			9,80
	590-40012	Cablu BBГHF-LS-4*1.5	m	1,0000	9,80	9,80
39		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 5*1.5	m			14,41
	590-40013	Cablu BBГHF-LS-5*1.5	m	1,0000	14,41	14,41
40		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 3*4	m			21,66
	590-40014	Cablu BBГHF-LS-3*4	m	1,0000	21,66	21,66
41		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 5*6	m			50,76
	590-40015	Cablu BBГHF-LS-5*6	m	1,0000	50,76	50,76
42	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			434,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	35,00	434,00
43		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 3*1.5	m			8,70
	590-40010	Cablu BBГHF-LS-3*1.5	m	1,0000	8,70	8,70
44		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 4*1.5	m			9,80
	590-40012	Cablu BBГHF-LS-4*1.5	m	1,0000	9,80	9,80
45		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 5*1.5	m			14,41
	590-40013	Cablu BBГHF-LS-5*1.5	m	1,0000	14,41	14,41
46		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 3*2.5	m			12,80
	590-40017	Cablu BBГHF-LS-3*2.5	m	1,0000	12,80	12,80
47		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HFLS 5*16	m			115,00
	590-40018	Cablu BBГHF-LS-5*16	m	1,0000	115,00	115,00
48	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			434,00

1	2	3	4	5	6	7
						434,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	35,00	434,00
49		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 4*1	m			12,10
						0,00
	590-40019	Cablu BBГ HГLS-4*1	m	1,0000	12,10	12,10
50		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS1*4-380 (galben/verde)	m			5,58
						0,00
	590-40020	Cablu BBГ HГLS1*4-380 (galben/verde)	m	1,0000	5,58	5,58
51		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS1*6-380 (galben/verde)	m			6,20
						0,00
	590-40021	Cablu BBГ HГLS1*6-380 (galben/verde)	m	1,0000	6,20	6,20
52	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			802,55
						584,50
	1	Muncitor	h-om	16,7000	35,00	584,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	31,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	6,00	73,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	7,50	91,50
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	3,20	1,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,8100	25,00	20,25
53		Tub tehnic de protectie din PVC d20	m			4,10
						0,00
	590-40030	Tub tehnic de protectie din PVC d20	m	1,0000	4,10	4,10
54		Tub tehnic de protectie din PVC d25	m			5,58
						0,00
	590-40031	Tub tehnic de protectie din PVC d25	m	1,0000	5,58	5,58
55	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			892,50
						668,50
	1	Muncitor	h-om	19,1000	35,00	668,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 000,00	31,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	6,00	73,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	7,50	91,50
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	3,20	1,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,0400	25,00	26,00
56		Tub tehnic de protectie din PVC d32	m			6,70
						0,00
	590-40032	Tub tehnic de protectie din PVC d32	m	1,0000	6,70	6,70
57	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 985,19
						1 214,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	35,00	1 214,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	11 000,00	566,72
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	34,00	35,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	6,00	130,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	7,50	163,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,9000	98,49	1 762,97
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400	25,00	111,00
58		Tub tehnic de protectie din PVC d32	m			14,10
						0,00
	590-40034	Tub tehnic de protectie din PVC d40	m	1,0000	14,10	14,10
59	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 127,00
						1 127,00
	1	Muncitor	h-om	32,2000	35,00	1 127,00
60		Intrerupator monopolar pentru instalare incorporata IP 20, 10A, 250V	buc			25,00
						0,00
	507-0115	Intrerupator monopolar pentru instalare incorporata	buc	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		IP 20, 10A, 250V				
61	08-03-591-5	Înteruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			1 152,15 ----- 1 148,00
	1	Muncitor	h-om	32,8000	35,00	1 148,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 300,00	4,15
62		Înteruptor bipolar pentru instalare incorporata IP 20, 10A, 250V	buc			32,00 ----- 0,00
	507-0116	Înteruptor bipolar pentru instalare incorporata IP 20, 10A, 250V	buc	1,0000	32,00	32,00
63	08-03-591-5	Înteruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa (cap scara)	100 buc			1 152,14 ----- 1 148,00
	1	Muncitor	h-om	32,8000	35,00	1 148,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 300,00	4,14
64		Înteruptor cap scara pentru instalare incorporata IP 20, 250V	buc			29,60 ----- 0,00
	507-0117	Înteruptor cap scara pentru instalare incorporata IP 20, 250V	buc	1,0000	29,60	29,60
65	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa ( Cu dispozitiv de protectie care inchide automat accesul la contactele prizei la scoaterea fisei, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc			1 402,50 ----- 1 333,50
	1	Muncitor	h-om	38,1000	35,00	1 333,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	25,00	37,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	75,00	31,50
66		Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa ( Cu dispozitiv de protectie care inchide automat accesul la contactele prizei la scoaterea fisei, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc			23,40 ----- 0,00
	507-0118	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa ( Cu dispozitiv de protectie care inchide automat accesul la contactele prizei la scoaterea fisei, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	1,0000	23,40	23,40
67		Rama din plastic pentru priza ordinara cu montare incorporata	buc			13,33 ----- 0,00
	507-0120	Rama din plastic pentru priza ordinara cu montare incorporata	buc	1,0000	13,33	13,33
68		Rama din plastic pentru bloc din 2 prize cu montare incorporata	buc			31,66 ----- 0,00
	507-0121	Rama din plastic pentru bloc din 2 prize cu montare incorporata	buc	1,0000	31,66	31,66
69		Rama din plastic pentru bloc din 3 prize cu montare incorporata	buc			38,00 ----- 0,00
	507-0122	Rama din plastic pentru bloc din 3 prize cu montare incorporata	buc	1,0000	38,00	38,00
70		Rama din plastic pentru bloc din 5 prize cu montare incorporata	buc			104,16 ----- 0,00
	507-0123	Rama din plastic pentru bloc din 5 prize cu montare incorporata	buc	1,0000	104,16	104,16
71		Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intreruptoarelor (60*65mm IP20)	buc			3,50 ----- 0,00
	507-0124	Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intreruptoarelor (60*65mm IP20)	buc	1,0000	3,50	3,50
72		Cutii (doze) pentru distributia circuitelor, montare incorporata in tencuiala (100*100*50mm, IP20)	buc			12,50 ----- 0,00
	507-0125	Cutii (doze) pentru distributia circuitelor, montare incorporata in tencuiala (100*100*50mm, IP20)	buc	1,0000	12,50	12,50
73	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent:	kg			18,52

1	2	3	4	5	6	7
		balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Accesorii pentru legare la pamint)				7,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	35,00	0,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,35
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	11,00	11,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	34,00	0,17
74	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			2 006,37 665,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	35,00	665,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	11 000,00	1 012,70
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	34,00	20,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,1300	98,49	308,27
75		Mufa de legatura din otel inox	buc			94,00 0,00
	507-0130	Mufa de legatura din otel inox	buc	1,0000	94,00	94,00
76		Clema de legatura pentru electrozi	buc			45,00 0,00
	507-0131	Clema de legatura pentru electrozi	buc	1,0000	45,00	45,00
77		Capat de batut	buc			45,00 0,00
	507-0132	Capat de batut	buc	1,0000	45,00	45,00
78		Virf de penetrare	buc			45,00 0,00
	507-0133	Virf de penetrare	buc	1,0000	45,00	45,00
79	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			2 349,87 581,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	35,00	581,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	34,00	30,60
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	11 000,00	1 430,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,1300	98,49	308,27
80	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			2 005,67 665,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	35,00	665,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	11 000,00	1 012,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	34,00	20,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,1300	98,49	308,27
81	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m			2 005,67 665,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	35,00	665,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	11 000,00	1 012,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	34,00	20,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,1300	98,49	308,27
82		Clema de imbinare universala a conductorilor	buc			12,50 0,00
	507-014	Clema de imbinare universala a conductorilor	buc	1,0000	12,50	12,50
83		Suport conductor pentru acoperis universal	buc			42,50 0,00
	507-015	Suport conductor pentru acoperis universal	buc	1,0000	42,50	42,50
84		Suport conductor pentru montaj vertical pe perete	buc			89,20 0,00
	507-016	Suport conductor pentru montaj vertical pe perete	buc	1,0000	89,20	89,20

1	2	3	4	5	6	7
85		Banda de protectie impotriva coroziiei	buc			10,00 ----- 0,00
	507-017	Banda de protectie impotriva coroziiei	buc	1,0000	10,00	10,00
		<b>3. Utilaj</b>				
86		cutie de evidenta metalica IP31 (405*320*120) pu 18 module	buc			402,50 ----- 0,00
	57724	cutie de evidenta metalica IP31 (405*320*120) pu 18 module	buc	1,0000	402,50	402,50
87		cutie de evidenta metalica IP31 (405*320*120) pu 48 module	buc			708,00 ----- 0,00
	57725	cutie de evidenta metalica IP31 (405*320*120) pu 48 module	buc	1,0000	708,00	708,00
88		cutie de evidenta metalica IP31 (550*320*120) pu 36 module	buc			557,00 ----- 0,00
	57726	cutie de evidenta metalica IP31 (550*320*120) pu 36 module	buc	1,0000	557,00	557,00
89		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un=230V	buc			62,00 ----- 0,00
	555-100011-4	Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un=230V	buc	1,0000	62,00	62,00
90		Separator de sarcina modular, tripolar In= 25A, Un=230V	buc			62,00 ----- 0,00
	555-100011-5	Separator de sarcina modular, tripolar In= 25A, Un=230V	buc	1,0000	62,00	62,00
91		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=6A, U230V	buc			23,08 ----- 0,00
	5550251	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=6A, U230V	buc	1,0000	23,08	23,08
92		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "A" In=16A, In=30mA, U=230V	buc			201,67 ----- 0,00
	5550244-6	Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "A" In=16A, In=30mA, U=230V	buc	1,0000	201,67	201,67
93		Intrerupator automat, industrial, tripolar cu caracteristica "C", In=20A, U=380V	buc			67,50 ----- 0,00
	555024415	Intrerupator automat, industrial, tripolar cu caracteristica "C", In=20A, U=380V	buc	1,0000	67,50	67,50
94		Intrerupator automat, tripolar cu caracteristica "B", In=16A, U=380V	buc			67,50 ----- 0,00
	555024416	Intrerupator automat, tripolar cu caracteristica "B", In=16A, U=380V	buc	1,0000	67,50	67,50
95		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc			23,08 ----- 0,00
	5550252	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	1,0000	23,08	23,08
96		Intrerupator automat tripolar cu caracteristica "C" In= 25A, Un=380V	buc			67,50 ----- 0,00
	555024418	Intrerupator automat tripolar cu caracteristica "C" In= 25A, Un=380V	buc	1,0000	67,50	67,50
97		Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis Un=400V; Ub=230V; I=20A	buc			112,00 ----- 0,00
	555024420	Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis Un=400V; Ub=230V; I=20A	buc	1,0000	112,00	112,00
98		Relev de declansator Un=230V	buc			48,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5550244	Relevu de declansator Un=230V	buc	1,0000	48,00	48,00
99		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 14 conexiuni, 6*9*120 mm; In=100A	buc			18,20 ----- 0,00
	5550245	Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 14 conexiuni, 6*9*120 mm; In=100A	buc	1,0000	18,20	18,20
100		Tablou de anclansare automata a rezervei, In=20A; U=380V, 2 intrari+2 iesiri	buc			6 850,00 ----- 0,00
	552188219	Tablou de anclansare automata a rezervei, In=20A; U=380V, 2 intrari+2 iesiri	buc	1,0000	6 850,00	6 850,00
101	555-100011-1	sursa neintreruptibila de curent Pnom=10KVA, tensiune de alimentare a sarcinii conectare 230/380V; posibilitate de conectare a cel putin 2 consumatori, autonomie de functionare 3ore	buc			1 250,00 ----- 0,00
	555-100012	sursa neintreruptibila de curent Pnom=10KVA, tensiune de alimentare a sarcinii conectare 230/380V; posibilitate de conectare a cel putin 2 consumatori, autonomie de functionare 3ore	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.