

**Bloc de studii si cantina la Liceul
Teoretic "Iulia Hasdeu", pe
teren cu nr. cad. 0100107.354 din
str. Nicolae Titulescu 18, sect.
Botanica, Chisinau (S+P+1E)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-3
Alimentarea cu energie electrica (05/2021-REAE)

Valoarea de deviz 418 702,37 lei

Intocmit in prețuri curente 20.07.2022

№ 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 constructie				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,137	8 849,34 394,23	1 212,36 54,01
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	23,260	103,20 0,00	2 400,40 0,00
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,274	5 418,65 154,31	1 484,71 42,28
4	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	1,230	201,00 201,00	247,23 247,23
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	27,360	20,10 20,10	549,97 549,97

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,274	2 458,10 571,97	673,52 156,72
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri / Труба полиэтиленовая низкого давления ПНД 110mm	1 km	0,056	108 680,89 8 623,75	6 086,13 482,93
8	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	13,000	9,73 9,73	126,44 126,44
9		Caramida	buc	1 885,000	50,00 0,00	94 250,00 0,00
10		Pamint cernut fin sau Nisip	m3	13,680	450,00 0,00	6 156,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			113 186,76
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			398,30
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			3 180,41
		<i>Total</i>				116 765,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			11 676,55
		<i>Total</i>				128 442,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 853,26
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				132 295,28 1 659,58
		2. Lucrari de montare				
11	08-03-521-2	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 400 A	buc	1,000	216,45 103,10	216,45 103,10
12	08-03-523-3	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A	buc	6,000	221,66 118,66	1 329,94 711,94

1	2	3	4	5	6	7
13	08-03-525-3	Interrupitor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc	2,000	812,90 228,24	1 625,79 456,47
14	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,000	664,04 178,96	1 328,08 357,92
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	64,01 56,41	128,02 112,82
16	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,000	252,54 157,56	1 515,26 945,37
17	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	2,000	1 593,79 177,66	3 187,58 355,32
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,150	4 221,93 429,86	4 855,22 494,34
19	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,000	1 248,25 161,45	1 248,25 161,45
20	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	2,140	4 777,88 829,95	10 224,67 1 776,10
21	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,560	7 694,05 1 867,39	4 308,67 1 045,74
22		Cablu de alimentare cu conductoare din aluminiu АПвБ6Шв-1 4x185,0 мм2	m	270,000	361,00 0,00	97 470,00 0,00
23	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,000	3 644,51 422,11	3 644,51 422,11
24	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1,000	2 150,86 220,46	2 150,86 220,46
25	08-02-159-4	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 мм2	buc	4,000	200,45 183,50	801,79 733,99

1	2	3	4	5	6	7
26		Manson terminal 4ПКТп-1-150/240	buc	4,000	1 800,00 0,00	7 200,00 0,00
27	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,160	2 463,94 2 463,94	394,23 394,23
28		Papuci din aluminiu 185mm2 DL-185	buc	16,000	20,00 0,00	320,00 0,00
29	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 25 mm	100 m	0,150	7 651,47 1 381,07	1 147,72 207,16
30	08-02-406-1	Constructii metalice / Accesorii din metal pentru fixare	t	0,030	98 246,67 17 312,33	2 947,40 519,37
		<i>Total</i>	lei			146 044,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 164,29
		<i>Transportul materialelor</i>	3 %			3 468,11
		<i>Total</i>				151 676,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			4 508,95
		<i>Total</i>				156 185,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 685,57
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				160 871,36 9 017,89
		3. Utilaj				
31		Separator de sarcina ППС-4/3P/400A	buc	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
32		Siguranta fuzibila ППН-37/315A	buc	6,000	4 500,00 0,00	27 000,00 0,00
33		Separator de sarcina ППС-2/3P/250A	buc	2,000	4 200,00 0,00	8 400,00 0,00
34		Intrerupator automat 3-poli BA88-35/3P/C-200A	buc	2,000	2 200,00 0,00	4 400,00 0,00
35		Contor electric U _H =380/220B, I _H =5A ZMG410CR	buc	2,000	4 200,00 0,00	8 400,00 0,00
36		Transformatoare de curent 200/5	buc	6,000	250,00 0,00	1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
37		Limitator de impulsuri OIIC1-B/3P	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			55 200,00
		<i>Achizitionare-depozitare</i>	1 %			552,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				55 752,00

		Total	lei	348 918,64
		TVA	20 %	69 783,73
		Total deviz: Inclusiv salariu		418 702,37 10 677,47

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Bloc de studii si cantina la Liceul
Teoretic "Iulia Hasdeu", pe
teren cu nr. cad. 0100107.354 din
str. Nicolae Titulescu 18, sect.
Botanica, Chisinau (S+P+1E)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6-1-3

Alimentarea cu energie electrica (05/2021-REAE)

Valoarea de deviz 418 702,37 lei

Intocmit in prețuri curente 20.07.2022

№ 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 № 6-1-3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	146,527	64,84	9 500,82
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,950	64,84	126,44
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,899	64,84	706,69
4.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,485	64,84	96,29
5.	9312040019600	Sapator	h-om	3,813	64,84	247,23
		Total manopera				10 677,47

Materiale:

1.	1-1	Caramida	buc	1 885,000	50,00	94 250,00
2.	1-2	Pamint cernut fin sau Nisip	m3	13,680	450,00	6 156,00
3.	1-3	Cablu de alimentare cu conductoare din aluminiu АПББ6ШБ-1 4x185,0 мм2	m	270,000	361,00	97 470,00
4.	1-5	Manson terminal 4ПКТП-1-150/240	buc	4,000	1 800,00	7 200,00
5.	1-6	Papuci din aluminiu 185mm2 DL-185	buc	16,000	20,00	320,00
6.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	28 000,00	0,00
7.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,003	1 200,00	3,60
8.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000	3 000,00	0,00
9.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	1 000,00	0,00
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	19 000,00	0,00
11.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	15 000,00	30,00
12.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 25 mm	t	0,014	19 000,00	266,00
13.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	19 000,00	19,00
14.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,031	19 000,00	589,00
15.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,031	19 000,00	589,00
16.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	700,00	0,00
17.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,049	45,00	47,21
18.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,052	100,00	5,20
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,770	30,00	203,10
20.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,855	30,00	265,65
21.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,096	300,00	28,80
22.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,855	150,00	1 328,25
23.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,220	70,00	15,40
24.	1019852	Vopsea	kg	0,719	70,00	50,33
25.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,004	800,00	3,20
26.	1421102200227	Pietris	m3	0,001	4 500,00	4,50
27.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,024	19 000,00	456,00
28.	3-1	Separator de sarcina ППС-4/3P/400А	buc	2,000	2 500,00	5 000,00
29.	3-2	Siguranta fuzibila ППН-37/315А	buc	6,000	4 500,00	27 000,00
30.	3-3	Separator de sarcina ППС-2/3P/250А	buc	2,000	4 200,00	8 400,00
31.	3-4	Intrerupator automat 3-poli BA88-35/3P/C-200А	buc	2,000	2 200,00	4 400,00
32.	3-5	Contor electric УН=380/220В, ІН=5А ZMG410CR	buc	2,000	4 200,00	8 400,00
33.	3-6	Transformatoare de curent 200/5	buc	6,000	250,00	1 500,00
34.	3-7	Limitator de impulsuri ОПС1-В/3Р	buc	2,000	250,00	500,00

35.	5009031	Scoabe	10 buc	0,225	20,00	4,50
36.	5009062	Papuci de cablu	buc	47,100	2,00	94,20
37.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,000	50,00	600,00
38.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,031	600,00	18,60
39.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,010	150,00	301,50
40.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,290	200,00	58,00
41.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	12,200	200,00	2 440,00
42.	5009619	Ate de cusut	kg	0,028	100,00	2,80
43.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,220	1 200,00	264,00
44.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,246	1,00	0,25
45.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,350	2 080,00	2 808,00
46.	530-01821	Труба полиэтиленовая низкого давления ПНД 110mm	m	56,000	100,00	5 600,00
47.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,600	15,00	9,00
48.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,142	70,00	9,94
49.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,532	200,00	106,40
Total materiale de construcții						276 817,43

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	18,892	400,00	7 556,80
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,566	400,00	3 826,40
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,710	150,00	1 456,50
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,914	150,00	887,10
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	5,028	470,00	2 363,16
6.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,496	470,00	233,12
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,584	200,00	516,80
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,820	85,00	69,70
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,001	400,00	2 400,40
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,440	350,00	854,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	18,812	360,00	6 772,32
Total utilaje de construcții						26 936,30

Total	lei	348 918,64
TVA	20 %	69 783,73

Total deviz:

418 702,37

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107.354
din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica,
Chisinau (S+P+1E)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			8 849,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,080	64,84	394,23
	1421102200227	Pietris	m3	0,004	4 500,00	32,85
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,300	470,00	6 720,66
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,620	470,00	1 701,61
		Cheltuieli directe	lei			1 212,36
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			103,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	400,00	103,20
		Cheltuieli directe	lei			2 400,40
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 418,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	64,84	154,31
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	470,00	5 264,34
		Cheltuieli directe	lei			1 484,71
4	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			201,00
	9312040019600	Sapator	h-om	3,100	64,84	201,00
		Cheltuieli directe	lei			247,23
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	64,84	20,10
		Cheltuieli directe	lei			549,97
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 458,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	64,84	571,97
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	200,00	1 886,13
		Cheltuieli directe	lei			673,52

1	2	3	4	5	6	7
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri / Труба полиэтиленовая низкого давления ПНД 110mm	1 km			108 680,89 8 623,75
	1	Muncitor	h-om	133,000	64,84	8 623,75
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	28 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	800,00	57,14
	530-01821	Труба полиэтиленовая низкого давления ПНД 110mm	m	1 000,000	100,00	100 000,00
		Cheltuieli directe	lei			6 086,13
8	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			9,73 9,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,150	64,84	9,73
		Cheltuieli directe	lei			126,44
9		Caramida	buc			50,00 0,00
	1-1	Caramida	buc	1,000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			94 250,00
10		Pamint cernut fin sau Nisip	m3			450,00 0,00
	1-2	Pamint cernut fin sau Nisip	m3	1,000	450,00	450,00
		Cheltuieli directe	lei			6 156,00
		2. Lucrari de montare				
11	08-03-521-2	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 400 A	buc			216,45 103,10
	1	Muncitor	h-om	1,590	64,84	103,10
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	100,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,240	30,00	7,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,020	70,00	1,40
	1019852	Vopsea	kg	0,073	70,00	5,11
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100	2,00	8,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	200,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	100,00	0,20
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,010	70,00	0,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040	200,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	400,00	1,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	85,00	5,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	350,00	70,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	360,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			216,45
12	08-03-523-3	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A	buc			221,66 118,66
	1	Muncitor	h-om	1,830	64,84	118,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	100,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,208	30,00	6,24
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,016	70,00	1,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100	2,00	8,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	100,00	0,20
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,010	70,00	0,70
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040	200,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	400,00	1,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	85,00	5,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	350,00	70,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	360,00	1,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 329,94
13	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc			812,90 228,24
	1	Muncitor	h-om	3,520	64,84	228,24
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,006	100,00	0,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,667	30,00	20,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	30,00	36,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	300,00	4,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	150,00	183,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,024	70,00	1,68
	1019852	Vopsea	kg	0,051	70,00	3,57
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	19 000,00	95,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,100	2,00	6,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	50,00	50,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	200,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	100,00	0,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,015	70,00	1,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,060	200,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	400,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	150,00	19,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	85,00	3,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,290	350,00	101,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	360,00	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 625,79
14	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			664,04 178,96
	1	Muncitor	h-om	2,760	64,84	178,96
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	100,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,431	30,00	12,93
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	30,00	36,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	300,00	4,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	150,00	183,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,016	70,00	1,12
	1019852	Vopsea	kg	0,047	70,00	3,29
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	19 000,00	57,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	2,00	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	50,00	50,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	200,00	4,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	100,00	0,20
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	70,00	0,63
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042	200,00	8,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006	400,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	150,00	19,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	85,00	3,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,230	350,00	80,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006	360,00	2,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 328,08
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			64,01 56,41
	1	Muncitor	h-om	0,870	64,84	56,41
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	3 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	360,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			128,02
16	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			252,54
						157,56
	1	Muncitor	h-om	2,430	64,84	157,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,390	30,00	11,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	50,00	50,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,041	1,00	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,039	400,00	15,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,024	150,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,039	360,00	14,04
		Cheltuieli directe	lei			1 515,26
17	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc			1 593,79
						177,66
	1	Muncitor	h-om	2,740	64,84	177,66
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,090	45,00	4,05
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	100,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,373	30,00	11,19
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	300,00	6,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012	70,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,045	70,00	3,15
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004	19 000,00	76,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	50,00	50,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031	200,00	6,20
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,100	200,00	1 220,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	100,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	70,00	0,84
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024	200,00	4,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006	400,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,120	150,00	18,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	85,00	10,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006	360,00	2,16
		Cheltuieli directe	lei			3 187,58
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 221,93
						429,86
	1	Muncitor	h-om	6,630	64,84	429,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,990	400,00	1 995,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	360,00	1 796,24
		Cheltuieli directe	lei			4 855,22
19	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 248,25
						161,45
	1	Muncitor	h-om	2,490	64,84	161,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,430	400,00	572,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,430	360,00	514,80
		Cheltuieli directe	lei			1 248,25
20	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			4 777,88
						829,95
	1	Muncitor	h-om	12,800	64,84	829,95
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	19 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	14,02
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	700,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	600,00	5,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040	200,00	8,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,096	1 200,00	114,95

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,500	2 080,00	1 040,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,620	400,00	648,04
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,790	400,00	1 116,07
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,790	150,00	418,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,620	360,00	583,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 224,67
21	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			7 694,05 1 867,39
	1	Muncitor	h-om	28,800	64,84	1 867,39
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	19 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	15 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	700,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	600,00	5,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,71
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1 200,00	10,71
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,500	2 080,00	1 040,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,630	400,00	652,14
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,420	400,00	2 567,86
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,420	150,00	962,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,630	360,00	586,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 308,67
22		Cablu de alimentare cu conductoare din aluminiu АПвБ6Шв-1 4x185,0 мм2	m			361,00 0,00
	1-3	Cablu de alimentare cu conductoare din aluminiu АПвБ6Шв-1 4x185,0 мм2	m	1,000	361,00	361,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97 470,00
23	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 644,51 422,11
	1	Muncitor	h-om	6,510	64,84	422,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,240	400,00	1 696,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,240	360,00	1 526,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 644,51
24	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			2 150,86 220,46
	1	Muncitor	h-om	3,400	64,84	220,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,540	400,00	1 016,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,540	360,00	914,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 150,86
25	08-02-159-4	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			200,45 183,50
	1	Muncitor	h-om	2,830	64,84	183,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 200,00	0,90
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	1 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	600,00	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	200,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	1 200,00	3,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,150	15,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	400,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	360,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			801,79
26		Manson terminal 4ПКТП-1-150/240	buc			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-5	Manson terminal 4ПКТп-1-150/240	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 200,00
27	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm ²	100 buc			2 463,94
						2 463,94
	1	Muncitor	h-om	38,000	64,84	2 463,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			394,23
28		Papuci din aluminiu 185mm ² DL-185	buc			20,00
						0,00
	1-6	Papuci din aluminiu 185mm ² DL-185	buc	1,000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,00
29	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 25 mm	100 m			7 651,47
						1 381,07
	1	Muncitor	h-om	21,300	64,84	1 381,07
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 25 mm	t	0,092	19 000,00	1 773,33
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	19 000,00	126,67
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,900	45,00	40,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,200	30,00	246,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200	150,00	1 230,00
	1019852	Vopsea	kg	2,400	70,00	168,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,500	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,400	150,00	2 010,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,190	400,00	74,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,360	150,00	504,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,190	360,00	67,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 147,72
30	08-02-406-1	Constructii metalice / Accesorii din metal pentru fixare	t			98 246,67
						17 312,33
	1	Muncitor	h-om	267,000	64,84	17 312,33
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3пc2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,030	19 000,00	19 633,33
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,030	19 000,00	19 633,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0134	700,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	15,150	45,00	681,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,500	30,00	2 745,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,500	150,00	13 725,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,670	400,00	666,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,000	150,00	23 250,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,670	360,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 947,40
		3. Utilaj				
31		Separator de sarcina ППC-4/3P/400A	buc			2 500,00
						0,00
	3-1	Separator de sarcina ППC-4/3P/400A	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
32		Siguranta fuzibila ППН-37/315A	buc			4 500,00
						0,00
	3-2	Siguranta fuzibila ППН-37/315A	buc	1,000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 000,00
33		Separator de sarcina ПП-2/3P/250A	buc			4 200,00
						0,00
	3-3	Separator de sarcina ПП-2/3P/250A	buc	1,000	4 200,00	4 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 400,00
34		Intrerupator automat 3-poli BA88-35/3P/C-200A	buc			2 200,00
						0,00
	3-4	Intrerupator automat 3-poli BA88-35/3P/C-200A	buc	1,000	2 200,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 400,00
35		Contor electric U _H =380/220B, I _H =5A ZMG410CR	buc			4 200,00
						0,00
	3-5	Contor electric U _H =380/220B, I _H =5A ZMG410CR	buc	1,000	4 200,00	4 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 400,00
36		Transformatoare de curent 200/5	buc			250,00
						0,00
	3-6	Transformatoare de curent 200/5	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
37		Limitator de impulsuri OΠC1-B/3P	buc			250,00
						0,00
	3-7	Limitator de impulsuri OΠC1-B/3P	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.