

**Marirea puterii a retelelor electrice
pentru institutia de invatamint IP LT
"Petre Stefanuca" cu nr. cad.
5501209.049 situat in r. Ialoveni, str.
Basarabia, 2/1**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1
Alimentarea cu energie electrica (Rețele electrice pe perioada de constructie)
Intocmit in prețuri curente**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Lucrari, materiale LEC -0.4 kV					
1	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) cu recuperarea materialului	m2		21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17	3,57
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		2,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	2,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	3,05
	4100126202818	Apa	m3	0,10	0,27
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	0,56
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	1,11
3	CO02C	Trotuar executat cu placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat de nisip de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu nisip (Pavaj existent)	m2		21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	12,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08	1,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11	2,31
4	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m		10,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,37	3,70
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	0,04
	1212121212121	Apa	m3	0,04	0,41
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,37	3,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,37	3,70
5	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3		25,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,41	61,21
	7137010011500	Electrician	h-om	0,24	6,10
6	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		16,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	5,24
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de	100 m3		0,17

1	2	3	4	5	6
		20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	1,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	1,60
8	TrI1AA02C 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t		13,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,45	6,12
9	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t		13,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	3,51
10	RpDC07C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cut-back)	m2		15,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,041	0,62
	2320322600000	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0067	0,10
11	DB11A	Strat de legatura executat la rece cu suspensie de bitum filerizat (subif)	t		3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,95	3,42
	1111000100016	Mixtura asfaltica cu suspensie de bitum filerizat	t	1,003	3,61
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,13	0,47
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,052	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,047	0,17
12	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Restabilirea pereului)	m3		0,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,15	4,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	0,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,00	231,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	0,62
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	0,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	0,23
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	0,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	0,20
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	0,32
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari, materiale LEC -0.4 kV			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transport</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiul</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Montare utilaj					
2.1. PT-362IU, ID-0.4kV (existent)					
13	08-03-525-4	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 400 A	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	4,12	8,24
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	0,14
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,007	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,576	1,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,03
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,026	0,05
	1019852	Vopsea	kg	0,056	0,11
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la	t	0,006	0,01

1	2	3	4	5	6
		0,1 t			
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,10	6,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	0,04
	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	0,066	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,096	0,19
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0,08
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,32	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,05	0,10
14	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV	buc		6,00
	1	Muncitor	h-om	2,84	17,04
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,03	0,18
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,004	0,02
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,12	0,72
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,40	2,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,40	2,40
	1019852	Vopsea	kg	0,12	0,72
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,09	0,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,14	0,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,09	0,54
15		Sina din aluminiu 50x5mm	m		3,00
	54327667221	Sina din aluminiu 50x5mm	m	1,00	3,00
		<i>Total</i>			
		Total PT-362IU, ID-0.4kV (existent)			

2.2. CE IRD (Proiectat)

16	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 550*320*120 (Bzum DDE-3, IP 44)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,37	2,37
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,02	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71	0,71
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22	0,22
17	08-03-525-4	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 400 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,12	4,12
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,007	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,576	0,58
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,026	0,03
	1019852	Vopsea	kg	0,056	0,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	0,01
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,10	3,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	0,02
	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	0,066	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,096	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,32	0,32

1	2	3	4	5	6
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,05	0,05
18	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,13	3,39
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	0,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0,06
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,005	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0,06
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,87	0,87
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	0,01
20	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	2,43	7,29
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,39	1,17
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00	3,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,041	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,039	0,12
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,024	0,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,039	0,12
21	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m		0,03
	1	Muncitor	h-om	14,70	0,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,80	0,74
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,80	0,74
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,20	0,31
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,50	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,24	0,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,48	0,10
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,48	0,10
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,64	0,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,24	0,01
22		Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 1 x 4 mm2 BBГ	m		3,00
	35151	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, sectiunea 1 x 4 mm2 BBГ	m	1,00	3,00
23		Sina din aluminiu 40x4mm	m		3,00
	32766732221	Sina din aluminiu 40x4mm	m	1,00	3,00
24	08-03-525-3	Intreruptor 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		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,52	3,52
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,006	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,667	0,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,024	0,02
	1019852	Vopsea	kg	0,051	0,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,005	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,10	3,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,004	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,015	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,06	0,06

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,29	0,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03	0,03
25	08-03-575-1aplicativ	Dispozitiv: Intrerupator automat	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,12	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0,00
26	08-03-591-9	Priza cu contact de protectie, montare incorporata,	100 buc		0,01
	1	Muncitor	h-om	38,10	0,38
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,50	0,02
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,00	1,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,42	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,04	0,00
27		Priza fixa 5P 32A 380-415 V IP67	buc		1,00
	7653351315	Priza fixa 5P 32A 380-415 V IP67	buc	1,00	1,00
28	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,03
	1	Muncitor	h-om	16,70	0,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,80	0,74
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,80	0,74
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,20	0,31
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,42	0,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,91	0,12
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,91	0,12
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,22	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,42	0,01
29		Cablu cu conductoare din cupru, izolatie din PVC, sectiunea 5 x 10 mm2 VVGng	m		3,00
	212121	Cablu cu conductoare din cupru, izolatie din PVC, sectiunea 5 x 10 mm2 VVGng	m	1,00	3,00
30	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (K=0.5 pentru manopera)	100 m		0,03
	1	Muncitor	h-om	34,70	0,52
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	0,03
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80	0,65
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80	0,65
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	0,30
	5009031	Scoabe	10 buc	25,00	0,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	0,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,00	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИС-50"	buc	5,00	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,90	0,54
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	0,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	0,01
31		Tub gofrat, metalic izolat	m		3,00
	54212121	Tub gofrat, metalic izolat	m	1,00	3,00
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total CE IRD (Proiectat)			
2.3. Lucrari, materiale LEC -0.4 kV					
32	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m		0,31
	1	Muncitor	h-om	12,80	3,97
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,096	0,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	0,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,62	0,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,79	0,86
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,79	0,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,62	0,50
33		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 4 x 240 mm2 АПВБ6Шп	m		31,00
	321315	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 4 x 240 mm2 АПВБ6Шп	m	1,00	31,00
34	08-02-164-5	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	12,40	49,60
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0002	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,06	0,24
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,36	21,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,06	0,24
35		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pana la 1kV, montare exterioara. 4ПКТп-1-150/240нг	buc		4,00
	35151	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pana la 1kV, montare exterioara. 4ПКТп-1-150/240нг	buc	1,00	4,00
36	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		0,88
	1	Muncitor	h-om	8,29	7,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,096	0,08
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	0,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,54	0,48
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,89	1,66
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,89	1,66
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,54	0,48
37		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 4 x 70 mm2 АПВБ6Шп	m		88,00
	77321315	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 4 x 70 mm2 АПВБ6Шп	m	1,00	88,00
38	08-02-164-3	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	8,99	17,98
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0002	0,00

1	2	3	4	5	6
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,06	0,12
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,72	7,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,06	0,12
39		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pana la 1kV, montare exterioara. 4ПКТП-1-70/120нг	buc		2,00
	8535151	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pana la 1kV, montare exterioara. 4ПКТП-1-70/120нг	buc	1,00	2,00
40	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m		1,08
	1	Muncitor	h-om	6,63	7,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,99	5,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,99	5,39
41		Nisip	m3		9,40
	408-9020	Nisip	m3	1,00	9,40
42	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		1,08
	1	Muncitor	h-om	6,51	7,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,24	4,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,24	4,58
43		Caramida 240*115*63 mm	buc		418,00
	3545	Caramida 240*115*63 mm	buc	1,00	418,00
44	08-02-409-8	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 110 mm	100 m		0,24
	1	Muncitor	h-om	23,50	5,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20	2,93
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	2,93
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,55	0,13
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	0,01
	5009070	Racordari	10 buc	2,00	0,48
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,44	0,11
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,29	1,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,44	0,11
45		Teava din PE, D # 110mm	m		24,00
	855243745852	Teava din PE, D # 110mm	m	1,00	24,00
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari, materiale LEC -0.4 kV			
2.4. Priza de pamint CE					
46	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, H=5m	10 buc		0,03
	1	Muncitor	h-om	8,29	0,25
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,081	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,78	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	0,00
47	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm² (Platbanda 40x4mm)	100 m		0,15
	1	Muncitor	h-om	16,60	2,49
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,90	0,14
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,13	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	0,03

1	2	3	4	5	6
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	0,47
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	0,03
48		Bulon M10x40	buc		1,00
	322121	Bulon M10x40	buc	1,00	1,00
49		Saiba M10	buc		1,00
	76322121	Saiba M10	buc	1,00	1,00
50		Piulita M10	buc		1,00
	9876322121	Piulita M10	buc	1,00	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Priza de pamint CE			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transport</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiul</i>			
		Total Montare utilaj			
3. Utilaj					
3.1. PT-362IU, ID-0.4kV (existent)					
51		Intreruptor / ruptoar de sarcina dotat cu sigurante fuzibile IP 00, Inom - 400 A, 3P PIIC-4			2,00
	65651	Intreruptor / ruptoar de sarcina dotat cu sigurante fuzibile IP 00, Inom - 400 A, 3P PIIC-4	buc	1,00	2,00
52		Sigurante fuzibile, IP 00, Inom - 315A.	buc		6,00
	2323223	Sigurante fuzibile, IP 00, Inom - 315A.	buc	1,00	6,00
		<i>Total</i>			
		Total PT-362IU, ID-0.4kV (existent)			
3.2. CE IRD (Proiectat)					
53		Bzum DDE-3 IP44	buc		1,00
	35453351	Bzum DDE-3 IP44	buc	1,00	1,00
54		Structura metalica pentru montare CE	buc		1,00
	22121	Structura metalica pentru montare CE	buc	1,00	1,00
55		Intreruptor basculant de sarcina IP 00, Inom - 400 A, 3P III-4			1,00
	433433	Intreruptor basculant de sarcina IP 00, Inom - 400 A, 3P III-4	buc	1,00	1,00
56		Sigurante fuzibile, IP 00, Inom - 250A.	buc		3,00
	12323223	Sigurante fuzibile, IP 00, Inom - 250A.	buc	1,00	3,00
57		Suport pentru sigurante fuzibile ДИИ-35	buc		3,00
	312323223	Suport pentru sigurante fuzibile ДИИ-35	buc	1,00	3,00
58		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta Unom - 3x240/415V, I - 5 (10)A ; 50Hz. ZMY-405 CR dotat cu modem si antena GSM	buc		1,00
	465354565	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta Unom - 3x240/415V, I - 5 (10)A ; 50Hz. ZMY-405 CR dotat cu modem si antena GSM	buc	1,00	1,00
59		Transformatoare de current, IP - 00, U - 0,66kV, I - 250/5A, Clasa de precizie - 0,5	buc		3,00
	322326532	Transformatoare de current, IP - 00, U - 0,66kV, I - 250/5A, Clasa de precizie - 0,5	buc	1,00	3,00
60		Intreruptor automat cu declansator electronic Inom 250A, 3P VA 88-35 M6E 250H	buc		1,00
	55322326532	Intreruptor automat cu declansator electronic Inom 250A, 3P VA 88-35 M6E 250H	buc	1,00	1,00
61		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice) Inom C50A, 3P BA 47-100	buc		1,00
	5532655	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic,	buc	1,00	1,00

1	2	3	4	5	6
		electromagnetic) Inom C50A, 3P BA 47-100			
62		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) si protectie diferentiala I=30mA, Inom =C40A, 4P AB/IT - 34	buc		1,00
	655532655	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) si protectie diferentiala I=30mA, Inom =C40A, 4P AB/IT - 34	buc	1,00	1,00
63		Sina PE	buc		2,00
	32132766722	Sina PE	buc	1,00	2,00
		<i>Total</i>			
		Total CE IRD (Proiectat)			
		<i>Total</i>			
		<i>Depozitare utilaj</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			