

**Obiect Fintina arteziana Nr. 6 cu sursa de
generare a energiei electrice (centrala
fotovoltaica) situata in r-nul. Dubasari, sat.
Cosnita, Nr. cad. 3818113430**

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				
		1.1. TDG (Proiectat)				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
		<i>Total</i>	lei			
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
		<i>Total</i>	lei			
3	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
		<i>Total</i>	lei			
4	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700		
		<i>Total</i>	lei			
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			
6	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100		
		Total	lei			
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060		
		Total	lei			
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Dublu perete	1 km			
	1	Muncitor	h-om	133,0000		
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800		
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000		
		Total	lei			
		1.2. Structura metalica de sustinere a modulelor fotovoltaice (Proiectat)				
9	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t	t			
	1	Muncitor	h-om	8,4200		
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0050		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000		
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300		
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
		Total	lei			
10	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400		
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000		
		Total	lei			
		2. Lucrari de montare				
		2.1. PT-482CS14, Fid. 5 (Existent)				
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050		
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030		
	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	0,0140		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600		

1	2	3	4	5	6	7
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040		
		<i>Total</i>	lei			
		2.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)				
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8700		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	0211102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100		
		<i>Total</i>	lei			
13		Sina PEN	buc			
	300010001001	Sina PEN	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140		
	1019852	Vopsea	kg	0,0470		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090		
	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	0,0360		
	0211102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050		
		<i>Total</i>	lei			
15	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	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000		
	0211102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900		
		<i>Total</i>	lei			
16		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm ² , АББГ	m			
	300010001002	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm ² , АББГ	m	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
17	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire			
	1	Muncitor	h-om	38,8000		
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0003		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0600		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,5400		
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1500		
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0300		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1500		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1500		
	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	0,6000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	14,3000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
		Total	lei			
18		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 25mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc			
	400010001002	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 25mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (КБТ)	buc	1,0000		
		Total	lei			
19		Manusa termoretractabila 1kV 5-25/50mm2, KASAN	buc			
	400020001002	Manusa termoretractabila 1kV 5-25/50mm2, KASAN	buc	1,0000		
		Total	lei			
20		Tub termoretractabil, sectiunea 25/50mm	m			
	300020001002	Tub termoretractabil, sectiunea 25/50mm	m	1,0000		
		Total	lei			
21		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc			
	400040001002	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000		
		Total	lei			
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200		
		Total	lei			
23		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 26mm	m			
	300030001001	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D # 26mm	m	1,0000		
		Total	lei			
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie,	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 160 mm2				
	1	Muncitor	h-om	21,3000		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300		
	1019852	Vopsea	kg	2,3000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500		
		<i>Total</i>	lei			
		2.3. TDG (Proiectat)				
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700		
		<i>Total</i>	lei			
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140		
	1019852	Vopsea	kg	0,0470		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090		
	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	0,0360		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050		
		<i>Total</i>	lei			
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / OPS	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
		<i>Total</i>	lei			
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140		
	1019852	Vopsea	kg	0,0470		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050		
		<i>Total</i>	lei			
29	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	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900		
		<i>Total</i>	lei			
30		Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, ABBT	m			
	300010001002	Cablu cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, ABBT	m	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
31	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,6300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900		
		<i>Total</i>	lei			
32		Nisip	m3			
	1421102200579	Nisip	kg	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
33	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,7000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600		
		<i>Total</i>	lei			
34		Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, АПВБ6Шп	m			
	300010002002	Cablu bronat cu conductori din aluminiu, izolatie din PVC, sectiunea 5x25 mm2, АПВБ6Шп	m	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
35	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 35 mm2	100 fire			
	1	Muncitor	h-om	38,8000		
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0003		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0600		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,5400		
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1500		
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0300		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1500		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1500		
	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	0,6000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	14,3000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
		<i>Total</i>	lei			
36		Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 25mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc			
	400010001002	Papuc de cablu din aluminiu pentru sec.iunea - 25mm2, ГОСТ 9581-80, ТА (KBT)	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
37	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			
	1	Muncitor	h-om	5,0500		
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004		
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030		
		<i>Total</i>	lei			
38		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm2, 5ПКТп-1	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	400010002002	Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm ² , 5ПКТп-1	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
39		Tub termoretractabil, sectiunea 25/50mm	m			
	300020001002	Tub termoretractabil, sectiunea 25/50mm	m	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
40		Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc			
	400040001002	Presetupa, Negru, d firului(24-32)mm, IP68, MG40	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
41		Presetupa, Negru, d firului(30-42)mm, IP68, MG50	buc			
	400040001003	Presetupa, Negru, d firului(30-42)mm, IP68, MG50	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
42	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200		
		<i>Total</i>	lei			
43		Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m			
	300030001002	Tub gofrat (furtun) metalic izolat D - 32mm	m	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		2.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)				
44	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400		
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,2900		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200		
		<i>Total</i>	lei			
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Separator cu sigurante fuzibile	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0020		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
		<i>Total</i>	lei			
46	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050		
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030		
	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	0,0140		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040		
		<i>Total</i>	lei			
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare / Limitator de supratensiune	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
		<i>Total</i>	lei			
48	08-01-101-1	Montarea invertorului de retea trifazat	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,8600		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000		
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020		
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900		
		<i>Total</i>	lei			
49	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiic, masa, kg, pina la: 30	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,0900		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300		
		<i>Total</i>	lei			
50	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,7400		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	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	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
51		Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m			
	300010003001	Cabluri de current continuu (cablu solar) sec.iunea 1x6 mm2, SNM-SCB	m	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
52	08-03-574-1	Set conector MC4, IP67, U-1000V	100 fire			
	1	Muncitor	h-om	16,8000		
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200		
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000		
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000		
	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	0,2000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100		
		<i>Total</i>	lei			
53		Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc			
	400040002001	Set conector MC4, IP67, U-1000V	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
54	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000		
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000		
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000		
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000		
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300		
		<i>Total</i>	lei			
55		Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m			
	300030002001	Teava din PVC, D40 mm, cu dublu perete	m	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400		
		<i>Total</i>	lei			
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			
	1	Muncitor	h-om	21,3000		

1	2	3	4	5	6	7
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300		
	1019852	Vopsea	kg	2,3000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500		
		<i>Total</i>	lei			
58	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			
	1	Muncitor	h-om	19,0000		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810		
	1019852	Vopsea	kg	2,0000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900		
		<i>Total</i>	lei			
		3. Utilaj				
		3.1. PT-482CS14, Fid. 5 (Existent)				
59		Sigurante fuzibile, Inom - 50A. ППНН-33	buc			
	1000100010011	Sigurante fuzibile, Inom - 50A. ППНН-33	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		3.2. CE BZUM DDE-3 63A (Existent)				
60		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care înregistrează, orar sau pe intervale, energia electrică livrată în rețeaua electrică și energia electrică consumată din rețea, dotat cu echipament de citire la distanță având sistemele de comunicație compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distribuție - FEE NORD	buc			
	200010001002	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, Unom - 220/380V, I - 5-100A ; 50Hz., Class C, IMPORT – EXPORT, bidirectional care înregistrează, orar sau pe intervale, energia electrică livrată în rețeaua electrică și energia electrică consumată din rețea, dotat cu echipament de citire la distanță având sistemele de comunicație compatibile cu cele ale operatorului sistemului de distribuție - FEE NORD	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
61		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. B, BA 47-29	buc			
	200020001005	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 40A, 3P, cl. B,	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		BA 47-29				
		<i>Total</i>	lei			
		3.3. TDG (Proiectat)				
62		Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc			
	800010001002	Tablou de distributie din metal, cu lacat, 24 module, IP-54, montare aparenta.	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
63		Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P. BH-32	buc			
	2000100010011	Intreruptor / ruptoar de sarcina IP 00, Inom - 100A, 3P. BH-32	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
64		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc			
	500010001001	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV, OIIC1-C	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
65		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 32A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc			
	200020001006	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic), Inom - 32A, 3P, cl. C, BA 47-29	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		3.4. Centrala fotovoltaica (Proiectat)				
66		Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIMPI-4	buc			
	800010001001	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 65, IIMPI-4	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
67		Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			
	900010001001	Separator cu sigurante fuzibile 10 DC, 2P AD, CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
68		Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc			
	900020001001	Sigurante fuzibile CHgPV10x38 15A/1000V, ETI-EFH	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
69		Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II, 20kA, Eti M T2 PV	buc			
	1000010001001	Limitator de supratensiune 1100/20 Y, tip II/C-PV 1100V, 3P, cl. II, 20kA, Eti M T2 PV	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
70		Invertor de retea trifazat, PnAC-20kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc			
	1100010001003	Invertor de retea trifazat, PnAC-20kW, UnAC-220/380V, 50Hz, conexiune 3+N+PE	buc	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
71		Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta moduluilui =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc			
	1200010001001	Modul (panou) fotovoltaic, monocristalin, Pn-430W, Upmax-41,2V, Ipmax-10,44A, Uoc-49,4, Isc-11,06A, Umaxs-1500V, Ifuzmax-15A, Eficienta moduluilui =19,81%, 2071x1048x40 mm, 24 kg	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			