

**"Asigurarea autonomiei energetice a fântinii arteziene nr. 544
în s. Cîrnăţenii Noi, prin instalarea unui sistem fotovoltaic/
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica 0.4kV a
Sistemului Fotovoltaic la fintina arteziana Nr. 544 din r. Causeni,
s. Cîrnăţenii Noi, 9052. Lotul cu Nr. Cadastral:2318106233.**

Formular Nr.1
desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Sistem fotovoltaic

Intocmit în prețuri curente 10.09.2025

№ 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. Cablu					
1	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3		0,210
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8800	0,395
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,8500	1,858
2	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3		0,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	0,726
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	0,072
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		0,186
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,203
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3		18,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	16,182
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,860
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri teava din polietilena φ20	1 km		0,070
	1	Muncitor	h-om	133,0000	9,310
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,006
	530-0182-20	Tevi din polietilena φ20	m	1 000,0000	70,000
		<i>Total</i>			
		Total Cablu			
		<i>Total</i>			
		<i>CASS</i>			
		<i>CHELTUIELI DE TRANSPORT</i>			
		<i>CHELTUIELI DE DEPOZIT</i>			
		<i>TOTAL</i>			
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>			
		<i>TOTAL</i>			
		<i>BENEFICIU DE DEVIZ</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					

1	2	3	4	5	6
2.1. Cablu					
6	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,1000	2,100
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,010
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,002
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,010
7	588154	Manson termorectabilk4 TPI 16/35	buc		1,000
	6858155185	Manson termorectabilk4 TPI 16/35	buc	1,0000	1,000
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m		0,600
	1	Muncitor	h-om	6,6300	3,978
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	2,994
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	2,994
9	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m		0,600
	1	Muncitor	h-om	2,4900	1,494
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	0,858
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	0,858
10	525555	Nisip cernut	m3		3,000
	22225555	Nisip cernut	m3	1,0000	3,000
11	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m		1,750
	1	Muncitor	h-om	13,7000	23,975
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	0,018
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	0,002
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	0,438
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,015
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	0,072
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,017
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,682
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	5,635
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	5,635
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,682
12	26514	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	M		60,000
	656656	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	M	1,0010	60,060
13	231165	Cablu PV3 1x6mm2 Conductor, rotund cu izolatie XPLE verde/galben	M		55,000
	4Cablu 251	Cablu PV3 1x16mm2 Conductor, rotund cu izolatie XPLE verde/galben	M	1,0010	55,055
14	231165	Cablu PV1-F 1x6mm2 Cablu, rotund cu izolatie XLPE si manta XLPE	M		120,000
	4Cablu 2515	Cablu PV1-F 1x6mm2 Cablu, rotund cu izolatie XLPE si manta XLPE	M	1,0010	120,120
15	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m		0,040
	1	Muncitor	h-om	11,6000	0,464
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	0,072

1	2	3	4	5	6
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"	kg	0,2600	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	0,008
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	0,110
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	0,110
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	0,008
16	82655	Cablu VVGng 5x10mm2	M		4,000
	2Cablu122548	Cablu VVGng 5x10mm2	M	1,0010	4,004
17	58854	Tub termoretractabil 10mm RDCT-B sau analog	buc		4,000
	68585185	Tub termoretractabil 10mm RDCT-B	buc	1,0000	4,000
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,700
	1	Muncitor	h-om	34,7000	24,290
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,002
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,002
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,036
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,735
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	15,260
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	15,260
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	7,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	17,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	7,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,700
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	3,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,154
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	12,530
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	3,108
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	0,154
19	2544	Tub gofrat metalic izolat d-40mm	M		70,000
	12Tub	Tub gofrat metalic izolat d-40mm	M	1,0010	70,070
20	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,240
	1	Muncitor	h-om	17,1000	4,104
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,2100	0,050
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	1,920
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	0,019
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	0,001
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	0,019
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,005
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	0,001
	5009825	Cercel	buc	8,0000	1,920
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,094
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	0,660
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	0,660
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	3,192
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,094
21	265121	Cablu de putere Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC АВВГгп 4x16 mm2	M		24,000
	92Cab17113452	Cablu de putere Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC АВВГгп 4x16 mm2	M	1,0010	24,024
22	28651	Banda inox 19x0,7mmx30m F2007-201SS 50M	M		2,000
	6446	Banda inox 19x0,7mmx30m F2007-201SS 50M	M	1,0010	2,002
23	5665666	Clama la banda 20*0,7	buc		1,000
	265666689	Clama la banda 20*0,7	buc	1,0000	1,000
24	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	1,2200	3,660
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	0,003
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5800	1,740
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	0,003
25	56656665	Cirlig CA16	buc		3,000
	265666689	Cirlig CA16	buc	1,0000	3,000

1	2	3	4	5	6
26	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier cu elemente defixare	t		0,017
	1	Muncitor	h-om	101,0000	1,667
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00912	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,01117	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,9900	0,049
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	95,2000	1,571
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95,2000	1,571
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	0,017
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1100	0,035
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,5000	0,454
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1100	0,035
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc		0,300
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762
28		Prut rotund D=20 mm	m		9,000
	60028	Prut rotund D=20 mm	m	1,0000	9,000
29	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m		0,020
	1	Muncitor	h-om	19,0000	0,380
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	0,011
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,164
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,164
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	0,002
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,040
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,030
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,268
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,067
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,004
30	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 5*60mm	100 m		0,500
	1	Muncitor	h-om	21,3000	10,650
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,004
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	0,650
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	4,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,100
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	1,150
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,750
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	6,700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,680
31		Banda metal 60x5 mm	m		50,000
	60031	Banda metal 60x5 mm	m	1,0000	50,000
32	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2		6,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	7,560
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	1,440
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	0,600
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	0,120
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	1,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,360
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	0,300
		Total			
		Total Cablu			
2.2. Dulapuri					
33	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc		1,000

1	2	3	4	5	6
		600x600x350 BZUM			
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,370
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	0,100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,070
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	0,710
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	0,220
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	0,220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	0,070
34	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,010
35	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	4,640
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	0,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,340
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,060
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,030
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	1,540
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	0,200
36	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	4,640
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,140
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	0,760
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,440
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,028
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,094
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	0,004
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	12,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,040
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,004
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,018
	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	0,0360	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,010
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	0,260
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,080
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	0,010
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	3,120
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,140
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,098
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	2,440
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,012

1	2	3	4	5	6
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	0,072
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	12,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,040
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,012
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	0,260
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,004
38	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,8400	2,840
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	0,030
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	0,004
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1200	0,120
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	0,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	0,400
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	0,120
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	0,090
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	0,140
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	0,090
39	08-03-575-1	Dispozitiv: Bloc de sigurante	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,004
40	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc		4,000
	1	Muncitor	h-om	1,1700	4,680
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	0,636
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	0,020
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	8,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,004
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	0,012
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	0,056
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,016
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,240
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	0,320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	0,016
41	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t / Montarea invertorului de curent	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	7,8600	7,860
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	0,800
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	12,240
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	1,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,024
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,122
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,029
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,102
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,060
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,190
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,190
		<i>Total</i>			
		Total Dulapuri			
2.3. Panouri					
42	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 30.Montarea panourilor fotovoltaice	buc		34,000
	1	Muncitor	h-om	3,0900	105,060

1	2	3	4	5	6
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	1,020
43	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25	buc		34,000
	1	Muncitor	h-om	2,0600	70,040
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	0,068
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	13,090
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00007	0,002
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	0,680
44	13	Clema de capat 35 mm	buc		16,000
	13	Clema de capat 35mm	buc	1,0000	16,000
45	14	Clema de mijloc 35 mm	buc		64,000
	14	Clema de mijloc 35mm	buc	1,0000	64,000
46	145	Clema de conexiune cu 3P	buc		2,000
	914	Clema de conexiune cu 3P	buc	1,0000	2,000
47	1451	Clema de conexiune cu6P	buc		5,000
	9114	Clema de conexiune cu 36P	buc	1,0000	5,000
48	3	Conector MC-4	buc		34,000
	2225256	Conector MC -4	buc	1,0000	34,000
		<i>Total</i>			
		Total Panouri			
		<i>Total</i>			
		<i>CASS</i>			
		<i>CHELTUIELI DE TRANSPORT</i>			
		<i>CHELTUIELI DE DEPOZIT</i>			
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>			
		<i>TOTAL</i>			
		<i>BENEFICIU DE DEVIZ</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
49	pret de piata228	Panou pentru evidenta BZUM 63A	buc		1,000
	1251666	BZUM 63 A	buc	1,0000	1,000
50	pret de piata223	Contor electronic bidirectional Un-400V In-5-100A LUN-23 cu modul GSM si inclusiv cu antena antena	buc		1,000
	6658	Contor electronic bidirectional Un-400V In-5-100A LUN-23 cu modul GSM si inclusiv cu antena antena	buc	1,0000	1,000
51	pret de piata253	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-24MOD	buc		1,000
	222168*	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-24MOD	buc	1,0000	1,000
52	pret de piata278	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-18MOD	buc		1,000
	222168	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-18MOD	buc	1,0000	1,000
53	651986	Intreruptor de sarcina modular BH32-3P U 400 In 63A sau analogic	buc		2,000
	1559649546	Intreruptor de sarcina modular BH32-3P U 400 In 63A	buc	1,0000	2,000
54	88445	Intreruptor Automat modular Un-400V; B25A BA 47-29 3P	buc		1,000
	11556495466	Intreruptor Automat modular Un-400V; B25A BA 47-29 3P sau analogic	buc	1,0000	1,000
55	884445	Intreruptor Automat modular Un-400V; B20A BA 47-29 3P	buc		1,000
	115564954566	Intreruptor Automat modular Un-400V; B20A BA 47-29 3P sau analogic	buc	1,0000	1,000
56	1685	Descarcator modular Un-420V SPD-T2-AC 4Psau analogic	buc		1,000
	15564895426	Descarcator modular Un-420V SPD-T2-AC 4P sau analogic	buc	1,0000	1,000
57	12213	Bloc desigurante 32 a FZPV1-32	buc		2,000
	2212151383	Bloc desigurante 32 a FZPV1-32 sau analog	buc	1,0000	2,000
58	213	Siguranta fuzibila 10*38 gPV	buc		4,000
	121513	Siguranta fuzibila 10*38 gPV	buc	1,0000	4,000

1	2	3	4	5	6
59	4588	Invertor Hibryd MID 11KTL3-XH GROWATT sau analogic	buc		1,000
	56491154561	Invertor Hibryd MID 11KTL3-XH GROWATT sau analogic sau analogic	buc	1,0000	1,000
60	245878	Panou Fotovoltaic LONGI LR7-72HVHF-645M sau analogice cu puterea nu mai mica de 645 W	buc		34,000
	564191547	Panou Fotovoltaic RLONGI LR7-72HVHF-645M sau analogice cu puterea nu mai mica de 645 W	buc	1,0000	34,000
61	245878	Structura de fixare la sol 18 panouri fotovoltaice	buc		2,000
	564191565	Structura de fixare la sol 18 panouri fotovoltaice	buc	1,0000	2,000
		<i>Total</i>			
		<i>CHELTUIELI DE APROVIZIONARE DEPOZITARE</i>			
		Total Utilaj			
4. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic					
62	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte		0,340
	5	Specialist	h-om	16,0000	5,440
63	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc		4,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	60,000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	3,200
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Chelduieli de regie</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)