

Primaria s. Cioresti r. Nisporeni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Lucrari de montare a panourilor fotovoltaice s. Cioresti r. Nisporeni****Valoarea de deviz 236 837,46 Lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistem de fixare acoperis				
1	CL08A	Elemente metalice (Sistem de fixare cu profile A) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,024	629 014,75	15 096,354
		<i>Total</i>	Lei			15 096,354
		Total Sistem de fixare acoperis Inklusiv salariu				15 096,354 81,571
		<i>Total</i>	Lei			15 096,354
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			19,577
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			1 501,424
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			2 409,516
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 141,612
		<i>Total</i>				20 168,483
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inklusiv salariu				20 168,483 81,571
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Montare utilaj				
2	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	16,00	274,557	4 392,917
3	08-01-102-	Dulap de dirijare si reglare -	buc	1,00	1 932,847	1 932,847

1	2	3	4	5	6	7
	1	Invertor				
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou de distributie TDG-nou (ETI 18 IP-54)	buc	1,00	284,029	284,029
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou de distributie PD1-DC (ETI 18 IP-54)	buc	10,00	284,029	2 840,289
6	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV Descarcator 400V	set	1,00	357,41	357,41
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,00	195,475	586,425
		<i>Total</i>	Lei			10 393,917
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				10 393,917 8 309,217
		2.2. Montarea retelei electrice				
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,54	5 822,26	8 966,28
9		Teava gofrata d=20	m	150,00	8,00	1 200,00
10		Teava gofrata d=25	m	4,00	10,00	40,00
11	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,20	8 453,57	1 690,714
12		Teava gofrata d=32	m	20,00	15,00	300,00
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,72	1 426,095	2 452,883
14		Cablu electric izolat VVG 5x10 mm	m	2,00	125,00	250,00
15		Cablu solar fotovoltaic cu izolatie	m	120,00	52,50	6 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		PV 3x6.0 mm2				
16		Cablu cu izolatie PV-3 F 3x6.0 mm2	m	50,00	52,50	2 625,00
17	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,20	1 104,61	220,922
18		Conectori standart MC4 (IP65)	buc	20,00	20,00	400,00
19	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 45x45x5 mm pentru PD-0.4kV	10 buc	0,30	2 627,68	788,304
20	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 pentru PD-0.4kV	100 m	0,09	3 404,578	306,412
21	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm2 pentru BZUM	10 buc	0,30	2 627,68	788,304
22	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 pentru BZUM	100 m	0,02	3 446,25	68,925
		<i>Total</i>	Lei			26 397,744
		Total Montarea retelei electrice Inklusiv salariu				26 397,744 6 432,739
		<i>Total</i>	Lei			36 791,661
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 538,069
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			1 338,905
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			11 203,887
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 172,351
		<i>Total</i>				56 044,873
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu				56 044,873 14 741,956
		3. Capitolul 3. Utilaj				
23		Panou Solar mono-cristalin 560W	buc	16,00	5 200,00	83 200,00
24		Invertor de curent U=380V, P=10	buc	1,00	35 000,00	35 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		kW (Growatt)				
25		Panou de distributie TDG-nou (ETI 18 IP-54)	buc	1,00	500,00	500,00
26		Panou de distributie PD1-DC (ETI 18 IP-54)	buc	1,00	500,00	500,00
27		Descarcator 400V OPS1-B/3P	buc	1,00	500,00	500,00
28		Intrerupator automat BA47-29/B/20A	buc	1,00	85,00	85,00
29		Intrerupator automat BA47-29/B/16A	buc	2,00	83,33	166,66
		<i>Total</i>	Lei			119 951,66
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			1 199,517
		<i>Total</i>				121 151,177
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				121 151,177

		Total	Lei	197 364,55
		TVA	20 %	39 472,91
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				236 837,46

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Lucrari de montare a panourilor fotovoltaice s. Cioresti r. Nisporeni

Valoarea de deviz 236 837,46 Lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	173,496	84,97	14 741,956
2.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,84	84,97	71,375
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12	84,97	10,196
		Total manopera				14 823,52

Materiale:

1.	000100-1	Teava gofrata d=20	m	150,00	8,00	1 200,00
2.	000100-2	Teava gofrata d=25	m	4,00	10,00	40,00
3.	000100-3	Teava gofrata d=32	m	20,00	15,00	300,00
4.	000101-1	Conectori standart MC4 (IP65)	buc	20,00	20,00	400,00
5.	000101-7	Cablu electric izolat VVG 5x10 mm	m	2,00	125,00	250,00
6.	000101-8	Cablu solar fotovoltaic cu izolatie PV 3x6.0 mm2	m	120,00	52,50	6 300,00
7.	000101-9	Cablu cu izolatie PV-3 F 3x6.0 mm2	m	50,00	52,50	2 625,00
8.	000200-1	Sistem de fixare cu profile A	buc	16,00	900,00	14 400,00
9.	000511-2	Panou Solar mono-cristalin 560W	buc	16,00	5 200,00	83 200,00
10.	000511-3	Invertor de curent U=380V, P=10 kW (Growatt)	buc	1,00	35 000,00	35 000,00
11.	000511-4	Panou de distributie TDG-nou (ETI 18 IP-54)	buc	1,00	500,00	500,00
12.	000511-5	Panou de distributie PD1-DC (ETI 18 IP-54)	buc	1,00	500,00	500,00
13.	000511-6	Descarcator 400V OPS1-B/3P	buc	1,00	500,00	500,00
14.	000511-7	Intrerupator automat BA47-29/B/20A	buc	1,00	85,00	85,00
15.	000511-8	Intrerupator automat BA47-29/B/16A	buc	2,00	83,33	166,66
16.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0037	12 500,00	46,25
17.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0014	12 500,00	17,50
18.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0696	12 500,00	870,00
19.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0017	25 000,00	42,50
20.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,4694	35,00	121,429
21.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003	10,00	0,03
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,397	25,00	59,925
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	26,976	1,00	26,976
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042	0,00	0,00
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	26,976	25,00	674,40

26.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0143	12 500,00	178,75
27.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018	35,00	0,63
28.	1019852	Vopsea	kg	0,328	35,00	11,48
29.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,388	25,00	9,70
30.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	12 500,00	37,50
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0024	25,00	0,06
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0016	10,00	0,016
33.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,048	25,00	1,20
34.	2811106301200	Elemente metalice	kg	24,48	25,00	612,00
35.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,0108	35,00	0,378
36.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,156	2,00	0,312
37.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,156	1,00	0,156
38.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,156	0,50	0,078
39.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0108	4,00	0,043
40.	5009030	Flanse	10 buc	1,74	2,00	3,48
41.	5009031	Scoabe	10 buc	11,658	3,00	34,974
42.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,04	5,00	10,20
43.	5009061	Fisa de izolatie	buc	31,32	1,00	31,32
44.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	0,10	1,83
45.	5009070	Racordari	10 buc	3,132	4,00	12,528
46.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,00	5,00	25,00
47.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0184	75,00	1,38
48.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0871	83,33	7,259
49.	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	10,00	0,03
50.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0213	50,00	1,065
51.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,612	25,00	15,30
52.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,86	33,33	28,664
53.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,016	20,00	0,32
54.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	35,00	0,63
55.	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	0,036	83,33	3,00
Total materiale de constructii						148 354,97

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,7304	400,00	1 092,16
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,16	5,00	25,80
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,16	5,00	25,80
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,032	200,00	5 806,40
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,2923	25,00	357,307
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	2,42	5,00	12,10
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	2,42	5,00	12,10
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	5,00	0,60
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,8456	5,00	44,228
10.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu	h-ut	0,0036	150,00	0,54

		zabrele				
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,48	400,00	192,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,7304	400,00	1 092,16
		Total utilaje de construcții				8 661,21

Total	Lei	197 364,55
TVA	20 %	39 472,91

Total deviz: **236 837,46**

Intocmit S.R.L. "ZEPTO"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria s. Cioresti r. Nisporeni

Investitor Primaria s. Cioresti r. Nisporeni

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistem de fixare acoperis				
1	CL08A	Elemente metalice (Sistem de fixare cu profile A) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			629 014,75
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,00	84,97	2 973,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,00	84,97	424,83
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,00	25,00	25 500,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,45	35,00	15,75
	000200-1	Sistem de fixare cu profile A	buc		900,00	600 000,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,50	1,00	6,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,50	2,00	13,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,50	0,50	3,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,065	10,00	0,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10	25,00	2,50
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	2,00	25,00	50,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,45	4,00	1,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,15	150,00	22,50
		Total	Lei			15 096,354
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Montare utilaj				
2	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			274,557
	1	Muncitor	h-om	3,09	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	400,00	12,00
		Total	Lei			4 392,917
3	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare - Invertor	buc			1 932,847
	1	Muncitor	h-om	14,60	84,97	1 240,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,77	25,00	19,25
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,04	5,00	10,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,00	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	75,00	0,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	83,33	1,67
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	50,00	0,24
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,612	25,00	15,30
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,016	20,00	0,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,80	400,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,80	400,00	320,00
		Total	Lei			1 932,847
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou de distributie TDG-nou (ETI 18 IP-54)	buc			284,029
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	35,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,07	400,00	28,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	25,00	17,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	5,00	1,10
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	400,00	28,00
		<i>Total</i>	Lei			284,029
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 - Panou de distributie PD1-DC (ETI 18 IP-54)	buc			284,029
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	35,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	400,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	25,00	17,75
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	5,00	1,10
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	400,00	28,00
		<i>Total</i>	Lei			2 840,289
6	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV Descarcator 400V	set			357,41
	1	Muncitor	h-om	3,00	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	25,00	9,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	5,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	400,00	44,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	400,00	44,00
		<i>Total</i>	Lei			357,41
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			195,475
	1	Muncitor	h-om	1,56	84,97	132,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	35,00	2,45
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	25,00	1,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	25,00	30,50
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	35,00	0,21
	1019852	Vopsea	kg	0,036	35,00	1,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	12 500,00	12,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,10	0,61
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	83,33	1,67
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	10,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	35,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	83,33	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	400,00	0,80
		<i>Total</i>	Lei			586,425
		2.2. Montarea retelei electrice				
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe	100 m			5 822,26

1	2	3	4	5	6	7
		pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				
	1	Muncitor	h-om	23,80	84,97	2 022,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 500,00	25,97
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,96	35,00	33,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	1,00	13,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	25,00	335,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20	25,00	5,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	2,00	2,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	3,00	20,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	4,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	400,00	44,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	200,00	3 160,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	5,00	24,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	400,00	44,00
		Total	Lei			8 966,28
9		Teava gofrata d=20	m			8,00
	000100-1	Teava gofrata d=20	m	1,00	8,00	8,00
		Total	Lei			1 200,00
10		Teava gofrata d=25	m			10,00
	000100-2	Teava gofrata d=25	m	1,00	10,00	10,00
		Total	Lei			40,00
11	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			8 453,57
	1	Muncitor	h-om	34,40	84,97	2 922,97
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	12 500,00	25,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,96	35,00	33,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	1,00	13,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	25,00	335,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,40	25,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	2,00	2,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	3,00	20,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	4,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,33	400,00	132,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,50	200,00	4 700,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,96	5,00	34,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33	400,00	132,00
		Total	Lei			1 690,714
12		Teava gofrata d=32	m			15,00
	000100-3	Teava gofrata d=32	m	1,00	15,00	15,00
		Total	Lei			300,00
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 426,095
	1	Muncitor	h-om	12,40	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,73
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	10,17
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	25 000,00	1,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	75,00	0,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	83,33	0,34
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,48
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	33,33	16,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	400,00	156,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	5,00	15,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	5,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	400,00	156,00
		Total	Lei			2 452,883
14		Cablu electric izolat VVG 5x10 mm	m			125,00
	000101-7	Cablu electric izolat VVG 5x10 mm	m	1,00	125,00	125,00
		Total	Lei			250,00
15		Cablu solar fotovoltaic cu izolatie PV 3x6.0 mm2	m			52,50
	000101-8	Cablu solar fotovoltaic cu izolatie PV 3x6.0 mm2	m	1,00	52,50	52,50
		Total	Lei			6 300,00
16		Cablu cu izolatie PV-3 F 3x6.0 mm2	m			52,50
	000101-9	Cablu cu izolatie PV-3 F 3x6.0 mm2	m	1,00	52,50	52,50
		Total	Lei			2 625,00
17	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 104,61
	1	Muncitor	h-om	13,00	84,97	1 104,61
		Total	Lei			220,922
18		Conectori standart MC4 (IP65)	buc			20,00
	000101-1	Conectori standart MC4 (IP65)	buc	1,00	20,00	20,00
		Total	Lei			400,00
19	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 45x45x5 mm pentru PD-0.4kV	10 buc			2 627,68
	1	Muncitor	h-om	10,70	84,97	909,18
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,116	12 500,00	1 450,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	25 000,00	50,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,65	35,00	22,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	400,00	76,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,75	25,00	43,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	400,00	76,00
		Total	Lei			788,304
20	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 pentru PD-0.4kV	100 m			3 404,578
	1	Muncitor	h-om	16,60	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	25 000,00	83,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,90	35,00	31,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	12 500,00	1 625,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	400,00	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	25,00	78,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	400,00	88,00
		Total	Lei			306,412
21	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm2 pentru BZUM	10 buc			2 627,68
	1	Muncitor	h-om	10,70	84,97	909,18
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,116	12 500,00	1 450,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	25 000,00	50,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,65	35,00	22,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	400,00	76,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,75	25,00	43,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	400,00	76,00
		Total	Lei			788,304
22	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 pentru BZUM	100 m			3 446,25
	1	Muncitor	h-om	16,60	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	25 000,00	125,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,90	35,00	31,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	12 500,00	1 625,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	400,00	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	25,00	78,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	400,00	88,00
		<i>Total</i>	Lei			68,925
		3. Capitolul 3. Utilaj				
23		Panou Solar mono-cristalin 560W	buc			5 200,00
	000511-2	Panou Solar mono-cristalin 560W	buc	1,00	5 200,00	5 200,00
		<i>Total</i>	Lei			83 200,00
24		Invertor de curent U=380V, P=10 kW (Growatt)	buc			35 000,00
	000511-3	Invertor de curent U=380V, P=10 kW (Growatt)	buc	1,00	35 000,00	35 000,00
		<i>Total</i>	Lei			35 000,00
25		Panou de distributie TDG-nou (ETI 18 IP-54)	buc			500,00
	000511-4	Panou de distributie TDG-nou (ETI 18 IP-54)	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00
26		Panou de distributie PD1-DC (ETI 18 IP-54)	buc			500,00
	000511-5	Panou de distributie PD1-DC (ETI 18 IP-54)	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00
27		Descarcator 400V OPS1-B/3P	buc			500,00
	000511-6	Descarcator 400V OPS1-B/3P	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00
28		Intrerupator automat BA47-29/B/20A	buc			85,00
	000511-7	Intrerupator automat BA47-29/B/20A	buc	1,00	85,00	85,00
		<i>Total</i>	Lei			85,00
29		Intrerupator automat BA47-29/B/16A	buc			83,33
	000511-8	Intrerupator automat BA47-29/B/16A	buc	1,00	83,33	83,33
		<i>Total</i>	Lei			166,66

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.