

Primaria s. Filipeni r. Leova

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Constructia centralei fotovoltaice ocu puterea de 20 kw s. Filipeni r. Leova****Valoarea de deviz 479 426,57 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasaraent				
1	TsA16D2	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 foarte tare cu obstacol	m3	72,00	293,25	21 114,00
2	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3	72,00	151,50	10 908,00
		<i>Total</i>	Lei			32 022,00
		Total Lucrari de terasaraent Inclusiv salariu				32 022,00 31 914,00
		1.2. Sistem de fixare pe acoperis				
3	CL08A	Elemente metalice din otel (sistem de fixare cu profil A) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,054	20 945,352	1 131,049
4	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (sistem fixare S-Dome V 15° pe suprafata acoperis existent)	kg	13,00	1 270,613	16 517,969

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			17 649,018
		Total Sistem de fixare pe acoperis Inclusiv salariu				17 649,018 264,375
		<i>Total</i>	Lei			49 671,018
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			7 722,81
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			1 747,298
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			8 575,463
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 062,996
		<i>Total</i>				71 779,585
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				71 779,585 32 178,375
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Montarea utilajului				
5	11-04-008-04	Montarea panoului fotovootaic.masa. kg, pina la: 30	buc	36,00	233,25	8 397,00
6	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare - Invertor	buc	1,00	1 243,966	1 243,966
7	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	203,10	203,10
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Panou de distributie PD 1 -DC (ETI 18 IP54)	buc	1,00	203,10	203,10
9	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV - Descarcator 400V	set	1,00	266,00	266,00
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,00	332,99	998,97
		<i>Total</i>	Lei			11 312,136
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				11 312,136 10 540,50
		2.2. Montarea retelei electric				

1	2	3	4	5	6	7
11	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,60	996,25	3 586,50
12		Nisip	m3	20,00	300,00	6 000,00
13	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3,60	912,25	3 284,10
14		Caramida	buc	2 800,00	6,00	16 800,00
15	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	2 721,48	4 191,079
16		Teava gofrata d=20 mm	m	150,00	5,00	750,00
17		Teava gofrata d=25 mm	m	4,00	7,00	28,00
18	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	3 932,72	786,544
19		Teava gofrata d=32 mm	m	20,00	9,00	180,00
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,22	1 028,373	1 254,615
21		Cablu solar cu izolatie PV 3x6.0 mm2	m	120,00	45,00	5 400,00
22		Cablu electric cu izolatie VVG 5x10 mm	m	2,00	83,33	166,66
23	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	3,80	1 322,143	5 024,144
24		Cablu cu izolatie АПВБШП-4*70 mm2	m	380,00	133,33	50 665,40
25	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,20	975,00	195,00
26		Conectori standard MC4 (IP64)	buc	20,00	20,00	400,00
27	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la	buc	2,00	621,806	1 243,612

1	2	3	4	5	6	7
		1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2				
28	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 45*45*5 mm - pentru PD -0.4 kV	10 buc	0,30	2 939,75	881,925
29	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 pentru PD -0.4 kV	100 m	0,09	3 684,644	331,618
30	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,30	2 939,75	881,925
31	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	3 734,65	74,693
		<i>Total</i>	Lei			102 125,815
		Total Montarea retelei electric Inklusiv salariu				102 125,815 13 832,25
		<i>Total</i>	Lei			113 437,951
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			5 849,46
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			8 360,636
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			18 523,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 770,28
		<i>Total</i>				154 941,617
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				154 941,617 24 372,75
		3. Utilaj				
32		Panou Solar mono-cristalin 560W (Dimensiuni : 2279x1134x35mm)	buc	36,00	3 600,00	129 600,00
33		Invertor de curent 20kW (MID 20 TL3-X) 380V	buc	1,00	39 000,00	39 000,00
34		Panou de distributie TDG-nou (ET1 18 IP54)	buc	1,00	500,00	500,00
35		Descarcator 400V OPS 1 -B/3 P	set	1,00	500,00	500,00
36		Intrerupator automat BA47-29/C/40A	buc	1,00	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
37		Intrerupator automat BA47-29/B/40A	buc	2,00	95,00	190,00
38		Panou de distributie PD1 -DC (ETT I8 IP54)	buc	1,00	500,00	500,00
39		MUFE 4 KBHTΠ - 1 70/120	buc	2,00	350,00	700,00
		<i>Total</i>	Lei			171 090,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			1 710,90
		<i>Total</i>				172 800,90
		Total Utilaj Inclusiv salariu				172 800,90

		Total	Lei	399 522,14
		TVA	20 %	79 904,43
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				479 426,57

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №**Constructia centralei fotovoltaice ocu puterea de 20 kw s. Filipeni r. Leova****Valoarea de deviz 479 426,57 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	324,97	75,00	24 372,75
2.	7136080025001	Montator	h-om	1,365	75,00	102,375
3.	7137010011500	Electrician	h-om	25,92	75,00	1 944,00
4.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,89	75,00	141,75
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	399,60	75,00	29 970,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,27	75,00	20,25
		Total manopera				56 551,13

Materiale:

1.	000200-2	Panou Solar mono-cristalin 560W (Dimensiuni : 2279x1134x35mm)	buc	36,00	3 600,00	129 600,00
2.	000200-3	Invertor de curent 20kW (MID 20 TL3-X) 380V	buc	1,00	39 000,00	39 000,00
3.	000200-4	Panou de distributie TDG-nou (ET1 18 IP54)	buc	1,00	500,00	500,00
4.	000200-5	Descarcator 400V OPS 1 -B/3 P	buc	1,00	500,00	500,00
5.	000200-6	Intrerupator automat BA47-29/C/40A	buc	1,00	100,00	100,00
6.	000200-7	Intrerupator automat BA47-29/B/40A	buc	2,00	95,00	190,00
7.	000200-8	Panou de distributie PD1 -DC (ETT I8 IP54)	buc	1,00	500,00	500,00
8.	000200-9	MUFE 4 KBHTΠ - 1 70/120	buc	2,00	350,00	700,00
9.	000300-3	Nisip	m3	20,00	300,00	6 000,00
10.	000313-2	Teava gofrata d=20 mm	m	150,00	5,00	750,00
11.	000313-3	Teava gofrata d=25 mm	m	4,00	7,00	28,00
12.	000313-5	Teava gofrata d=32 mm	m	20,00	9,00	180,00
13.	000313-7	Cablu solar cu izolatie PV 3x6.0 mm2	m	120,00	45,00	5 400,00
14.	000314-2	Cablu electric cu izolatie VVG 5x10 mm	m	2,00	83,33	166,66
15.	000315-1	Cablu cu izolatie АПвБ6IIIΠ-4*70 mm2	m	380,00	133,33	50 665,40
16.	000700-2	Caramida	buc	2 800,00	6,00	16 800,00
17.	000800-1	Conectori standard MC4 (IP64)	buc	20,00	20,00	400,00
18.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016	15 000,00	24,00
19.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0728	17 500,00	1 274,00
20.	1011641-1	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 45x45x5 mm	t	0,0348	17 500,00	609,00
21.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0038	12 500,00	47,50

22.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	30 000,00	57,00
23.	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	2,5694	30,00	77,082
24.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	75,00	0,90
25.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,49	75,00	186,75
26.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	26,976	1,00	26,976
27.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042	25,00	1,05
28.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	26,976	2,00	53,952
29.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0143	17 500,00	250,25
30.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	5 000,00	210,00
31.	1019852	Vopsea	kg	1,131	50,00	56,55
32.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,388	25,00	9,70
33.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006	17 500,00	105,00
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0054	25,00	0,135
35.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2626	25,00	6,565
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0035	40,00	0,14
37.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,108	20,00	2,16
38.	2811106301200	Elemente metalice	kg	55,08	17,50	963,90
39.	2811236309900	Sistem fixare S-Dome V 15° pe suprafata aoojieris existent	kg	13,6552	1 200,00	16 386,24
40.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,1313	30,00	3,939
41.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,0243	30,00	0,729
42.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,351	1,00	0,351
43.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,351	1,00	0,351
44.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,351	1,00	0,351
45.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0243	5,00	0,122
46.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,20	15,00	108,00
47.	5009030	Flanse	10 buc	1,74	1,00	1,74
48.	5009031	Scoabe	10 buc	11,658	1,00	11,658
49.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,04	0,20	0,408
50.	5009061	Fisa de izolatie	buc	31,32	1,20	37,584
51.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	1,30	23,79
52.	5009070	Racordari	10 buc	3,132	5,00	15,66
53.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	5,00	1,50	7,50
54.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,05	75,00	3,751
55.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,062	52,00	3,224
56.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2608	80,00	20,864
57.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	10,00	0,06
58.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0578	100,00	5,78
59.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,612	10,00	6,12
60.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,61	50,00	30,50
61.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,016	50,00	0,80
62.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,00	15,00	45,00
63.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	50,00	1,35
64.	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	0,108	100,00	10,80
Total materiale de constructii						272 169,34

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	37,2904	50,00	1 864,52
----	--------	---	------	---------	-------	----------

2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	15,896	5,00	79,48
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	15,896	5,00	79,48
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,032	50,00	1 451,60
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,9023	5,00	39,511
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,44	10,00	4,40
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44	5,00	2,20
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,169	50,00	8,45
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,04	10,00	10,40
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	2,00	0,24
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,8456	2,00	17,691
12.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0081	100,00	0,81
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,60	2,00	1,20
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,08	50,00	54,00
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	37,2904	50,00	1 864,52
Total utilaje de constructii						5 478,51

Total	Lei	399 522,14
TVA	20 %	79 904,43

Total deviz:

479 426,57

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria s. Filipeni r. Leova

Investitor Primaria s. Filipeni r. Leova

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasaraent				
1	TsA16D2	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 foarte tare cu obstacol	m3			293,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,55	75,00	266,25
	7137010011500	Electrician	h-om	0,36	75,00	27,00
		<i>Total</i>	Lei			21 114,00
2	TsD17A	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv	m3			151,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,00	75,00	150,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	15,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			10 908,00
		1.2. Sistem de fixare pe acoperis				
3	CL08A	Elemente metalice din otel (sistem de fixare cu profil A) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			20 945,352
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,00	75,00	2 625,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,00	75,00	375,00
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,00	17,50	17 850,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 112S/2 E 50B 4	kg	0,45	30,00	13,50
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,50	1,00	6,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,50	1,00	6,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,50	1,00	6,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,065	40,00	2,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10	25,00	2,50
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,00	20,00	40,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,45	5,00	2,26
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,15	100,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			1 131,049
4	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (sistem fixare S-Dome V 15° pe suprafata acoperis existent)	kg			1 270,613
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	75,00	7,88
	2811236309900	Sistem fixare S-Dome V 15° pe suprafata aoojieris existent	kg	1,04	1 200,00	1 260,48
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	25,00	0,50
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,01	30,00	0,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	10,00	0,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	50,00	0,65
		<i>Total</i>	Lei			16 517,969
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
5	11-04-008-04	Montarea panoului fotovootaic.masa. kg, pina la: 30	buc			233,25
	1	Muncitor	h-om	3,09	75,00	231,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	50,00	1,50
		Total	Lei			8 397,00
6	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare - Invertor	buc			1 243,966
	1	Muncitor	h-om	14,60	75,00	1 095,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,77	75,00	57,75
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,04	0,20	0,41
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,00	1,50	1,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	75,00	0,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	80,00	1,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	100,00	0,48
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,612	10,00	6,12
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,016	50,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,80	50,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,80	50,00	40,00
		Total	Lei			1 243,966
7	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			203,10
	1	Muncitor	h-om	2,37	75,00	177,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	30,00	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	75,00	7,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	50,00	3,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	10,00	2,20
	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	50,00	3,50
		Total	Lei			203,10
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Panou de distributie PD 1 -DC (ETI 18 IP54)	buc			203,10
	1	Muncitor	h-om	2,37	75,00	177,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	30,00	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	75,00	7,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	50,00	3,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	5,00	3,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	10,00	2,20
	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	50,00	3,50
		Total	Lei			203,10
9	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV - Descarcator 400V	set			266,00
	1	Muncitor	h-om	3,00	75,00	225,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	75,00	28,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,00	1,50	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	50,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	50,00	5,50
		Total	Lei			266,00
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			332,99

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,32	75,00	174,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	30,00	2,10
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	75,00	0,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38	75,00	28,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	5 000,00	70,00
	1019852	Vopsea	kg	0,047	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	17 500,00	35,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	1,30	7,93
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,00	1,50	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	80,00	1,60
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	10,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009	50,00	0,45
	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	0,036	100,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	50,00	0,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	5,00	0,65
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	2,00	0,08
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	2,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	50,00	0,25
		Total	Lei			998,97
		2.2. Montarea retelei electric				
11	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			996,25
	1	Muncitor	h-om	6,63	75,00	497,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,99	50,00	249,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,99	50,00	249,50
		Total	Lei			3 586,50
12		Nisip	m3			300,00
	000300-3	Nisip	m3	1,00	300,00	300,00
		Total	Lei			6 000,00
13	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			912,25
	1	Muncitor	h-om	6,51	75,00	488,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,24	50,00	212,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,24	50,00	212,00
		Total	Lei			3 284,10
14		Caramida	buc			6,00
	000700-2	Caramida	buc	1,00	6,00	6,00
		Total	Lei			16 800,00
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 721,48
	1	Muncitor	h-om	23,80	75,00	1 785,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,96	30,00	28,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	1,00	13,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	2,00	26,80
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	25,00	5,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	1,00	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	1,00	6,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	50,00	5,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	50,00	790,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	5,00	13,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	2,00	9,68

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	50,00	5,50
		Total	Lei			4 191,079
16		Teava gofrata d=20 mm	m			5,00
	000313-2	Teava gofrata d=20 mm	m	1,00	5,00	5,00
		Total	Lei			750,00
17		Teava gofrata d=25 mm	m			7,00
	000313-3	Teava gofrata d=25 mm	m	1,00	7,00	7,00
		Total	Lei			28,00
18	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 932,72
	1	Muncitor	h-om	34,40	75,00	2 580,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,96	30,00	28,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	1,00	13,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	2,00	26,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,40	25,00	10,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	1,00	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	1,00	6,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	1,20	21,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,33	50,00	16,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,50	50,00	1 175,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	5,00	13,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,96	2,00	13,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33	50,00	16,50
		Total	Lei			786,544
19		Teava gofrata d=32 mm	m			9,00
	000313-5	Teava gofrata d=32 mm	m	1,00	9,00	9,00
		Total	Lei			180,00
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 028,373
	1	Muncitor	h-om	12,40	75,00	930,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,46
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	75,00	0,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	80,00	0,33
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,50	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	50,00	19,50
	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	50,00	19,50
		Total	Lei			1 254,615
21		Cablu solar cu izolatie PV 3x6.0 mm2	m			45,00
	000313-7	Cablu solar cu izolatie PV 3x6.0 mm2	m	1,00	45,00	45,00
		Total	Lei			5 400,00
22		Cablu electric cu izolatie VVG 5x10 mm	m			83,33
	000314-2	Cablu electric cu izolatie VVG 5x10 mm	m	1,00	83,33	83,33
		Total	Lei			166,66
23	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			1 322,143
	1	Muncitor	h-om	13,70	75,00	1 027,50
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kp2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	17 500,00	175,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	12 500,00	12,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	1,58
	1019852	Vopsea	kg	0,25	50,00	12,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	75,00	0,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	80,00	3,28
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,56	50,00	28,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,22	5,00	16,10
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,22	5,00	16,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,56	50,00	28,00
		Total	Lei			5 024,144
24		Cablu cu izolatie AПBБ6Пn-4*70 mm2	m			133,33
	000315-1	Cablu cu izolatie AПBБ6Пn-4*70 mm2	m	1,00	133,33	133,33
		Total	Lei			50 665,40
25	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			975,00
	1	Muncitor	h-om	13,00	75,00	975,00
		Total	Lei			195,00
26		Conectori standard MC4 (IP64)	buc			20,00
	000800-1	Conectori standard MC4 (IP64)	buc	1,00	20,00	20,00
		Total	Lei			400,00
27	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			621,806
	1	Muncitor	h-om	7,78	75,00	583,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	15 000,00	12,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	75,00	0,15
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,031	52,00	1,61
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01	80,00	0,80
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,50	15,00	22,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	100,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	50,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	50,00	0,50
		Total	Lei			1 243,612
28	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 45*45*5 mm - pentru PD -0.4 kV	10 buc			2 939,75
	1	Muncitor	h-om	10,70	75,00	802,50
	1011641-1	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 45x45x5 mm	t	0,116	17 500,00	2 030,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,65	30,00	19,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	50,00	9,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,75	5,00	8,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	50,00	9,50
		Total	Lei			881,925
29	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 pentru PD -0.4 kV	100 m			3 684,644
	1	Muncitor	h-om	16,60	75,00	1 245,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,90	30,00	27,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	17 500,00	2 275,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	50,00	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	5,00	15,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	50,00	11,00
		Total	Lei			331,618
30	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			2 939,75
	1	Muncitor	h-om	10,70	75,00	802,50
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,116	17 500,00	2 030,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,65	30,00	19,50

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	50,00	9,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,75	5,00	8,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	50,00	9,50
		<i>Total</i>	Lei			881,925
31	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 pentru Bzum	100 m			3 734,65
	1	Muncitor	h-om	16,60	75,00	1 245,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	30 000,00	150,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,90	30,00	27,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,13	17 500,00	2 275,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	50,00	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	5,00	15,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	50,00	11,00
		<i>Total</i>	Lei			74,693
		3. Utilaj				
32		Panou Solar mono-cristalin 560W (Dimensiuni : 2279x1134x35mm)	buc			3 600,00
	000200-2	Panou Solar mono-cristalin 560W (Dimensiuni : 2279x1134x35mm)	buc	1,00	3 600,00	3 600,00
		<i>Total</i>	Lei			129 600,00
33		Invertor de curent 20kW (MID 20 TL3-X) 380V	buc			39 000,00
	000200-3	Invertor de curent 20kW (MID 20 TL3-X) 380V	buc	1,00	39 000,00	39 000,00
		<i>Total</i>	Lei			39 000,00
34		Panou de distributie TDG-nou (ET1 18 IP54)	buc			500,00
	000200-4	Panou de distributie TDG-nou (ET1 18 IP54)	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00
35		Descarcator 400V OPS 1 -B/3 P	set			500,00
	000200-5	Descarcator 400V OPS 1 -B/3 P	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00
36		Intrerupator automat BA47-29/C/40A	buc			100,00
	000200-6	Intrerupator automat BA47-29/C/40A	buc	1,00	100,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			100,00
37		Intrerupator automat BA47-29/B/40A	buc			95,00
	000200-7	Intrerupator automat BA47-29/B/40A	buc	1,00	95,00	95,00
		<i>Total</i>	Lei			190,00
38		Panou de distributie PD1 -DC (ETT I8 IP54)	buc			500,00
	000200-8	Panou de distributie PD1 -DC (ETT I8 IP54)	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			500,00
39		MUFE 4 KBHTII - 1 70/120	buc			350,00
	000200-9	MUFE 4 KBHTII - 1 70/120	buc	1,00	350,00	350,00
		<i>Total</i>	Lei			700,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

