

Primaria s.Telita r-l Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Procurarea si instalarea centralei fotovoltaice IM "AQUA TELITA"****Valoarea de deviz 357 491,17 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	CL17B	Confectii metalice diverse, montate la sol, constructie carcasa pentru montare panouri fotovoltaice	kg	250,00	31,405	7 851,25
		<i>Total</i>	Lei			7 851,25
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			630,00
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			522,625
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			1 305,562
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			618,566
		<i>Total</i>				10 928,003
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				10 928,003 2 625,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent continuu				
2	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 (Panou de distributie PD1, 16 module, plastic)	buc	1,00	437,89	437,89
3	08-01-061-1	Siguranta fuzibila 16A	buc	4,00	75,975	303,90
4	08-01-015-10	Limitator supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	set	4,00	1 074,595	4 298,38

1	2	3	4	5	6	7
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, bipolar, SW60- DC-2Poli	buc	2,00	139,595	279,19
		<i>Total</i>	Lei			5 319,36
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				5 319,36 3 318,00
		2.2. Echipament de curent alternativ				
6	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 (Panou de distributie PD, 48 module, plastic)	buc	1,00	437,89	437,89
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, Inom=25A, (iC60N 3P C25)	buc	1,00	139,595	139,595
8	08-01-015-10	Limitator supratensiune (PRD1-Master "3P+N")	set	4,00	1 074,595	4 298,38
9	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG310CR, f=50Hz, 220\380V, 5-100A)	buc	1,00	45,00	45,00
		<i>Total</i>	Lei			4 920,865
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				4 920,865 3 057,50
		2.3. Conductorii				
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz	100 m	0,35	738,766	258,568

1	2	3	4	5	6	7
		de incendiu ne genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii)				
11		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie dubla din venil, ПВБ6ПВ-1 5*4	m	230,00	50,00	11 500,00
12	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,15	2 590,28	388,542
13		Canal metalic 150*100mm	m	230,00	75,00	17 250,00
14	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru cabluri	buc	1,00	228,60	228,60
		<i>Total</i>	Lei			29 625,71
		Total Conductori Inclusiv salariu				29 625,71 669,50
		2.4. Modul fotovoltaic				
15	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (Invertor Sofar 15000TL - G2)	buc	1,00	180,61	180,61
16	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Modul Fotovoltaic BMO-370Wp#sau echivalent#)	buc	28,00	440,212	12 325,926
17		Elemente de fixare sisteme de prindere panouri fotovoltaice sau (rame pentru panouri fotovoltaice 28 SET)	m	42,00	700,00	29 400,00
18		Conectori sina pentru structuri fotovoltaice	buc	84,00	15,00	1 260,00
19		Surub de prindere panouri solare fotovoltaice pentru structuri realizate din otel sau aluminiu	buc	84,00	5,00	420,00
20		Surub de fixare panouri solare pe consytructie metalica inclinata infrastructura din otel	buc	84,00	5,00	420,00
21		Surub de prindere cu conexiune offset pentru panouri solare	buc	84,00	5,00	420,00

1	2	3	4	5	6	7
22		Surub de prindere si fixare panouri fotovoltaice pentru infrastructura din metal	buc	84,00	4,00	336,00
23		Profil de aluminiu 50*50 sau Otel zincat/galvanizat	m	80,00	125,00	10 000,00
		<i>Total</i>	Lei			54 762,536
		Total Modul fotovoltaic Inklusiv salariu				54 762,536 11 116,50
		<i>Total</i>	Lei			94 628,471
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 358,76
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			7 368,159
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			13 802,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			7 209,488
		<i>Total</i>				127 367,618
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				127 367,618 18 161,50
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent continuu				
24		Panou de distributie PD1, 16 module, plastic	buc	1,00	200,00	200,00
25		Siguranta 16A	buc	4,00	25,00	100,00
26		Limitator de supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	buc	4,00	400,00	1 600,00
27		Intrerupator automat, bipolar, SW60- DC-2Poli	buc	2,00	200,00	400,00
		<i>Total</i>	Lei			2 300,00
		Total Echipament de curent continuu Inklusiv salariu				2 300,00
		3.2. Echipament de curent alternativ				
28		Panou de distributie PD, 48 module, plastic	buc	1,00	833,33	833,33
29		Intrerupator automat, tripolar, Inom=25A, (iC60N 3P C25)	buc	1,00	300,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
30		Limitator supratensiune (PRD1-Master "3P+N")	buc	4,00	500,00	2 000,00
31		Contor de energie electrica activa reactiv bidirectional (ZMG310CR, f=50Hz, 220\380V, 5-100A)	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
		<i>Total</i>	Lei			9 133,33
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				9 133,33
		3.3. Modul fotovoltaic				
32		Invertor SMA Sunny nTripower 15000TL	buc	1,00	43 000,00	43 000,00
33		Modul Fotovoltaic REC N-Peak, 360-370 Wp(sau echivalent) (producator UE, Japonia sau SUA) sau echivalent (Panouri fotovoltaice IBEX 144MHC 10BB 545-550 Wp BIFACIAL) producator UE	buc	28,00	3 700,00	103 600,00
		<i>Total</i>	Lei			146 600,00
		Total Modul fotovoltaic Inclusiv salariu				146 600,00
		<i>Total</i>	Lei			158 033,33
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			1 580,333
		<i>Total</i>				159 613,663
		Total Utilaj Inclusiv salariu				159 613,663

		Total	Lei	297 909,31
		TVA	20 %	59 581,86
		Total deviz: Inclusiv salariu	357 491,17	

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Procurarea si instalarea centralei fotovoltaice IM "AQUA TELITA"

Valoarea de deviz 357 491,17 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	363,23	50,00	18 161,50
2.	7212030022700	Sudor	h-om	2,50	50,00	125,00
3.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	47,50	50,00	2 375,00
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,50	50,00	125,00
		Total manopera				20 786,50

Materiale:

1.	000100-2	Conectori sina pentru structuri fotovoltaice	buc	84,00	15,00	1 260,00
2.	000100-3	Surub de prindere panouri solare fotovoltaice pentru structuri realizate din otel sau aluminiu	buc	84,00	5,00	420,00
3.	000100-4	Surub de fixare panouri solare pe consytructie metalica inclinata infrastructura din otel	buc	84,00	5,00	420,00
4.	000100-5	Surub de prindere cu conexiune offset pentru panouri solare	buc	84,00	5,00	420,00
5.	000100-6	Surub de prindere si fixare panouri fotovoltaice pentru infrastructura din metal	buc	84,00	4,00	336,00
6.	000200-2	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie dubla din venil, ПвБ6IIIБ-1 5*4	m	230,00	50,00	11 500,00
7.	000200-3	Canal metalic 150*100mm	m	230,00	75,00	17 250,00
8.	000200-5	Elemente de fixare sisteme de prindere panouri fotovoltaice sau (rame pentru panouri fotovoltaice 28 SET)	m	42,00	700,00	29 400,00
9.	000200-6	Profil de aluminiu 50*50 sau otel zincat	m	80,00	125,00	10 000,00
10.	000300-2	Panou de distributie PD1, 16 module, plastic	buc	1,00	200,00	200,00
11.	000300-3	Siguranta 16A	buc	4,00	25,00	100,00
12.	000300-4	Limitator de supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	buc	4,00	400,00	1 600,00
13.	000300-5	Intrerupator automat, bipolar, SW60- DC-2Poli	buc	2,00	200,00	400,00
14.	000301-2	Panou de distributie PD, 48 module, plastic	buc	1,00	833,33	833,33
15.	000301-3	Intrerupator automat, tripolar, Inom=25A, (iC60N 3P C25)	buc	1,00	300,00	300,00
16.	000301-4	Limitator supratensiune (PRD1-Master "3P+N") sau echivalent OPS 3P B	buc	4,00	500,00	2 000,00
17.	000301-5	Contor de energie electrica activa reactiv bidirectional (ZMG310CR, f=50Hz,	buc	1,00	6 000,00	6 000,00

		220\380V, 5-100A)				
18.	000302-3	Invertor SMA Sunny nTripowerr 15000TL sau echivalent GROWATT MOD 15KTL3-X	buc	1,00	43 000,00	43 000,00
19.	000302-4	Modul Fotovoltaic REC N-Peak, 360-370 Wp(sau echivalent) (producator UE, Japonia sau SUA) sau echivalent (Panouri fotovoltaice IBEX 144MHC 10BB 545- 550 Wp BIFACIAL) producator UE	buc	28,00	3 700,00	103 600,00
20.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
21.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,504	5,00	2,52
22.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	25 000,00	0,00
23.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,00	10,00	50,00
24.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	20 000,00	30,00
25.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	3,00
26.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	5 000,00	1,50
27.	1011513	Electrozi "Љ42", diametru 4 mm	t	0,00	25,00	0,00
28.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0084	7 500,00	63,00
29.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,088	5 000,00	440,00
30.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	75,00	0,00
31.	1011924	Electrozi Љ42A, diametru 4 mm	kg	19,136	20,00	382,72
32.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003	50,00	0,15
33.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	88,467	5,00	442,335
34.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,001	10,00	0,01
35.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,735	1,00	12,735
36.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,102	50,00	5,10
37.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,735	2,00	25,47
38.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018	75,00	1,35
39.	1019852	Vopsea	kg	1,548	50,00	77,40
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,033	20 000,00	660,00
41.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90- 80	kg	2,50	50,00	125,00
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,00	2,00	10,00
43.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	250,00	20,00	5 000,00
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,25	25,00	31,25
45.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,00	5,00	10,00
46.	5009031	Scoabe	10 buc	0,165	2,00	0,33
47.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	342,72	0,10	34,272
48.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30	5,00	91,50
49.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	31,00	0,50	15,50
50.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,6749	50,00	33,745
51.	5009500	Fise de marcare	100 buc	3,4886	20,00	69,772
52.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,80	5,00	4,00
53.	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	50,00	0,15
54.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,8098	50,00	40,49
55.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,856	33,33	95,19

56.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,175	50,00	8,75
57.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	1,68	75,00	126,00
58.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	50,00	0,90
59.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	75,00	2,70
Total materiale de construcții						236 941,18

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	29,455	50,00	1 472,75
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,05	5,00	5,25
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,07	5,00	5,35
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	14,01	20,00	280,20
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,33	20,00	26,60
6.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	24,3755	2,00	48,751
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	2,00	0,24
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3705	2,00	0,741
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,22	100,00	22,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,235	100,00	923,50
Total utilaje de construcții						2 785,39

Total	Lei	297 909,31
TVA	20 %	59 581,86

Total deviz:

357 491,17

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria s.Telita r-l Anenii Noi

Investitor Primaria s.Telita r-l Anenii Noi

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	CL17B	Confecții metalice diverse, montate la sol, construcție carcasa pentru montare panouri fotovoltaice	kg			31,405
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	50,00	0,50
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,00	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	25,00	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	5,00	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	50,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02	10,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			7 851,25
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent continuu				
2	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 (Panou de distributie PD1, 16 module, plastic)	buc			437,89
	1	Muncitor	h-om	2,32	50,00	116,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,15	20,00	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17	5,00	0,85
	1019852	Vopsea	kg	0,03	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	20 000,00	300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	50,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,77	2,00	1,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	100,00	10,00
		<i>Total</i>	Lei			437,89
3	08-01-061-1	Siguranta fuzibila 16A	buc			75,975
	1	Muncitor	h-om	1,13	50,00	56,50
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	7 500,00	15,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	5,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	50,00	1,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,005	5,00	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	100,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			303,90
4	08-01-015-10	Limitator supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	set			1 074,595
	1	Muncitor	h-om	14,10	50,00	705,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,063	5,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	5 000,00	55,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,20	20,00	44,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,10	5,00	40,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,90	1,00	0,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,90	2,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,11	50,00	5,50
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,10	5,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,90	50,00	145,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,53	20,00	30,60
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,74	2,00	5,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,40	100,00	40,00
		<i>Total</i>	Lei			4 298,38
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, bipolar, SW60- DC-2Poli	buc			139,595
	1	Muncitor	h-om	1,56	50,00	78,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	20,00	1,40
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	50,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	5,00	0,24
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,036	50,00	1,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,00	0,50	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	50,00	0,30
	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	75,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0,10
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,13	2,00	0,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	2,00	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	100,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			279,19
		2.2. Echipament de curent alternativ				
6	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 (Panou de distributie PD, 48 module, plastic)	buc			437,89
	1	Muncitor	h-om	2,32	50,00	116,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,15	20,00	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17	5,00	0,85
	1019852	Vopsea	kg	0,03	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	20 000,00	300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	50,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,77	2,00	1,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10	100,00	10,00
		<i>Total</i>	Lei			437,89
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, Inom=25A, (iC60N 3P C25)	buc			139,595
	1	Muncitor	h-om	1,56	50,00	78,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	20,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	50,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	5,00	0,24
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	2,00	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,036	50,00	1,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,00	0,50	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	50,00	0,30
	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	0,012	75,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0,10
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,13	2,00	0,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	2,00	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	100,00	0,20
		<i>Total</i>	Lei			139,595
8	08-01-015-10	Limitator supratensiune (PRD1-Master "3P+N")	set			1 074,595
	1	Muncitor	h-om	14,10	50,00	705,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,063	5,00	0,32
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	5 000,00	55,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,20	20,00	44,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,10	5,00	40,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,90	1,00	0,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,90	2,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,11	50,00	5,50
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,10	5,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,90	50,00	145,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,53	20,00	30,60
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,74	2,00	5,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,40	100,00	40,00
		<i>Total</i>	Lei			4 298,38
9	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG310CR, f=50Hz, 220\380V, 5-100A)	buc			45,00
	1	Muncitor	h-om	0,87	50,00	43,50
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	25 000,00	0,00
	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	100,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			45,00
		2.3. Conductori				
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu ne genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii)	100 m			738,766
	1	Muncitor	h-om	12,40	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	5 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	5 000,00	4,29
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	75,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,08
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,49
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50	50,00	25,00

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	0,39	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	100,00	39,00
		<i>Total</i>	Lei			258,568
11		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie dubla din venil, ПвБ6IIIв-1 5*4	m			50,00
	000200-2	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie dubla din venil, ПвБ6IIIв-1 5*4	m	1,00	50,00	50,00
		<i>Total</i>	Lei			11 500,00
12	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			2 590,28
	1	Muncitor	h-om	37,60	50,00	1 880,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,84	20,00	136,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80	5,00	4,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,10	2,00	2,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50	1,00	12,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50	2,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,75	50,00	87,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,80	20,00	236,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	3,17	2,00	6,34
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,47	2,00	4,94
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,75	100,00	175,00
		<i>Total</i>	Lei			388,542
13		Canal metalic 150*100mm	m			75,00
	000200-3	Canal metalic 150*100mm	m	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			17 250,00
14	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru cabluri	buc			228,60
	1	Muncitor	h-om	3,41	50,00	170,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	5 000,00	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	5,00	0,50
	1019852	Vopsea	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	0,02	50,00	1,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,33	20,00	26,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	100,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			228,60
		2.4. Modul fotovoltaic				
15	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 (Invertor Sofar 15000TL - G2)	buc			180,61
	1	Muncitor	h-om	2,25	50,00	112,50
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0002	25 000,00	5,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	20 000,00	30,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	25,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,001	10,00	0,01
	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 sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,05	2,00	0,10
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,22	100,00	22,00
		<i>Total</i>	Lei			180,61
16	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Modul Fotovoltaic BMO-370Wp#sau echivalent#)	buc			440,212
	1	Muncitor	h-om	7,86	50,00	393,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80	5,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	0,10	1,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	0,50	0,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024	50,00	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	50,00	1,44
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	33,33	3,40
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	75,00	4,50
	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	100,00	19,00
		Total	Lei			12 325,926
17		Elemente de fixare sisteme de prindere panouri fotovoltaice sau (rame pentru panouri fotovoltaice 28 SET)	m			700,00
	000200-5	Elemente de fixare sisteme de prindere panouri fotovoltaice sau (rame pentru panouri fotovoltaice 28 SET)	m	1,00	700,00	700,00
		Total	Lei			29 400,00
18		Conectori sina pentru structuri fotovoltaice	buc			15,00
	000100-2	Conectori sina pentru structuri fotovoltaice	buc	1,00	15,00	15,00
		Total	Lei			1 260,00
19		Surub de prindere panouri solare fotovoltaice pentru structuri realizate din otel sau aluminiu	buc			5,00
	000100-3	Surub de prindere panouri solare fotovoltaice pentru structuri realizate din otel sau aluminiu	buc	1,00	5,00	5,00
		Total	Lei			420,00
20		Surub de fixare panouri solare pe consystructie metalica inclinata infrastructura din otel	buc			5,00
	000100-4	Surub de fixare panouri solare pe consystructie metalica inclinata infrastructura din otel	buc	1,00	5,00	5,00
		Total	Lei			420,00
21		Surub de prindere cu conexiune offset pentru panouri solare	buc			5,00
	000100-5	Surub de prindere cu conexiune offset pentru panouri solare	buc	1,00	5,00	5,00
		Total	Lei			420,00
22		Surub de prindere si fixare panouri fotovoltaice pentru infrastructura din metal	buc			4,00
	000100-6	Surub de prindere si fixare panouri fotovoltaice pentru infrastructura din metal	buc	1,00	4,00	4,00
		Total	Lei			336,00
23		Profil de aluminiu 50*50 sau Otel zincat/galvanizat	m			125,00
	000200-6	Profil de aluminiu 50*50 sau otel zincat	m	1,00	125,00	125,00
		Total	Lei			10 000,00
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent continuu				
24		Panou de distributie PD1, 16 module, plastic	buc			200,00
	000300-2	Panou de distributie PD1, 16 module, plastic	buc	1,00	200,00	200,00
		Total	Lei			200,00
25		Siguranta 16A	buc			25,00
	000300-3	Siguranta 16A	buc	1,00	25,00	25,00
		Total	Lei			100,00
26		Limitator de supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	buc			400,00
	000300-4	Limitator de supratensiune (PRD-DC40r 1000PV)	buc	1,00	400,00	400,00
		Total	Lei			1 600,00
27		Intrerupator automat, bipolar, SW60- DC-2Poli	buc			200,00

1	2	3	4	5	6	7
	000300-5	Intrerupator automat, bipolar, SW60- DC-2Poli	buc	1,00	200,00	200,00
		<i>Total</i>	Lei			400,00
		3.2. Echipament de curent alternativ				
28		Panou de distributie PD, 48 module, plastic	buc			833,33
	000301-2	Panou de distributie PD, 48 module, plastic	buc	1,00	833,33	833,33
		<i>Total</i>	Lei			833,33
29		Intrerupator automat, tripolar, Inom=25A, (iC60N 3P C25)	buc			300,00
	000301-3	Intrerupator automat, tripolar, Inom=25A, (iC60N 3P C25)	buc	1,00	300,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			300,00
30		Limitator supratensiune (PRD1-Master "3P+N")	buc			500,00
	000301-4	Limitator supratensiune (PRD1-Master "3P+N") sau echivalent OPS 3P B	buc	1,00	500,00	500,00
		<i>Total</i>	Lei			2 000,00
31		Contor de energie electrica activa reactiv bidirectional (ZMG310CR, f=50Hz, 220\380V, 5-100A)	buc			6 000,00
	000301-5	Contor de energie electrica activa reactiv bidirectional (ZMG310CR, f=50Hz, 220\380V, 5-100A)	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
		<i>Total</i>	Lei			6 000,00
		3.3. Modul fotovoltaic				
32		Invertor SMA Sunny nTripowerr 15000TL	buc			43 000,00
	000302-3	Invertor SMA Sunny nTripowerr 15000TL sau echivalent GROWATT MOD 15KTL3-X	buc	1,00	43 000,00	43 000,00
		<i>Total</i>	Lei			43 000,00
33		Modul Fotovoltaic REC N-Peak, 360-370 Wp(sau echivalent) (producator UE, Japonia sau SUA) sau echivalent (Panouri fotovoltaice IBEX 144MHC 10BB 545-550 Wp BIFACIAL) producator UE	buc			3 700,00
	000302-4	Modul Fotovoltaic REC N-Peak, 360-370 Wp(sau echivalent) (producator UE, Japonia sau SUA) sau echivalent (Panouri fotovoltaice IBEX 144MHC 10BB 545-550 Wp BIFACIAL) producator UE	buc	1,00	3 700,00	3 700,00
		<i>Total</i>	Lei			103 600,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.