

Primaria s. Viisoara r. Edinet

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Lucrari de montare a "Centralelor fotovoltaice cu Pi - 2x10 kW" pentru turnurile de apa din satul Viisoara, r-nul Edinet**

Valoarea de deviz 448 247,81 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. Alimentarea cu energie electrica a "Centralelor fotovoltaice cu Pi-10 kW" in satul Viisoara, r-nul Edinet				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu k=2	m3	6,00	77,00	462,00
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu k=2	m3	6,00	31,00	186,00
3	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,06	2 270,00	136,20
4		Conductor AVVGtr 4x16 mm2	m	50,00	25,00	1 250,00
5		Suport AL CA-1500	buc	3,00	30,00	90,00
6		Banda de INOX F2007	m	6,00	8,33	49,98
7		Clame A200	buc	6,00	2,25	13,50
		<i>Total</i>	Lei			2 187,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			180,648
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			140,348
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			363,758
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			172,346
		<i>Total</i>				3 044,78
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 044,78 752,70
		1.2. Lucrari de montare				
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta BZUM DDE-3 63A)	buc	2,00	130,473	260,946
9	08-03-525-2	Intreuptor sau comutator, curent pina la 100 A (Intreuptor de sarcina BH-32/63A/3P)	buc	2,00	144,18	288,36
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BA 47-29 C16/3P)	buc	2,00	79,77	159,54
11	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (MT174-D1A2)	buc	2,00	43,50	87,00
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРН-123-1 Y2 IP54)	buc	2,00	118,50	237,00
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 B16/3P)	buc	2,00	79,77	159,54
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BA 47-29 C13/3P)	buc	2,00	79,77	159,54
15	08-01-066-1	Montarea limitator de supratensiuni OIP1-B 3P 30kA	set	2,00	150,00	300,00
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	0,04	620,00	24,80

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 1 kg				
17		Cablu VVGng LS 5x4 mm2	m	4,00	45,00	180,00
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,24	1 743,879	418,531
19		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=48mm	m	12,00	25,00	300,00
20		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	12,00	17,50	210,00
21	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,36	859,997	309,599
22		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	24,00	35,00	840,00
23		Otel rotund d-10 mm	m	12,00	12,50	150,00
24	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,60	453,197	271,918
25		Vergea din otel D20 mm	m	18,00	48,00	864,00
26	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a bransamentului de 10 kW)	buc	2,00	990,00	1 980,00
		<i>Total</i>	Lei			7 200,774
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			983,688
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			260,64
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			3 115,012
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			693,606
		<i>Total</i>				12 253,72
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				12 253,72 4 098,70
		1.3. Utilaj				
27		Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	2,00	1 850,00	3 700,00
28		Intrerupator automat VA 47-29	buc	2,00	80,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
		3P/C16A				
29		Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc	2,00	1 500,00	3 000,00
30		Tablou de distributie ЦЩРН-123-1 Y2 IP54	buc	4,00	350,00	1 400,00
31		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, albastra	buc	2,00	17,50	35,00
32		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	2,00	17,50	35,00
33		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	2,00	98,00	196,00
34		Intrerupator automat BA 47-29 C16/3P	buc	2,00	75,00	150,00
35		Intrerupator automat BA47-29 B16/3P	buc	2,00	85,00	170,00
36		Intrerupator automat BA47-29 C13/3P	buc	2,00	83,33	166,66
37		Limitator de supratensiuni OIIC1-B 3P 30kA	buc	2,00	400,00	800,00
		<i>Total</i>	Lei			9 812,66
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			117,752
		<i>Total</i>				9 930,412
		Total Utilaj Inclusiv salariu				9 930,412
		<i>Total</i>	Lei			25 228,912
		Total Alimentarea cu energie electrica a "Centralelor fotovoltaice cu Pi-10 kW" in satul Viisoara, r-nul Edinet Inclusiv salariu				25 228,912 4 851,40
		2. Montarea "Centralelor fotovoltaice cu Pi-10 kW" in satul Viisoara, r-nul Edinet				
		2.1. Lucrari de constructie				
38	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	6,00	402,10	2 412,60

1	2	3	4	5	6	7
		armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv				
39		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	6,00	1 500,00	9 000,00
40	33-01-007- 1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc	20,00	284,00	5 680,00
41	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,648	2 000,00	1 296,00
42		Sistema metalica galvanizata modulara de montare pe pamint a panourilor fotovoltaice inclusiv toate accesoriile (p/u 20 module)	set	2,00	22 000,00	44 000,00
		<i>Total</i>	Lei			62 388,60
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			831,84
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			5 300,00
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			9 935,464
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 707,354
		<i>Total</i>				83 163,258
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				83 163,258 3 466,00
		2.2. Lucrari de montare				
43	08-01-101- 1	Montarea invertor trifazat (GROWATT MOD 10TL3-XH)	buc	2,00	393,00	786,00
44	11-04-008- 04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Swiss Solar IBEX-132 MHC-500W)	buc	40,00	163,50	6 540,00
45	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie IIP _H -123-1 36 YXJ13 IP54)	buc	2,00	130,473	260,946
46	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,74	620,00	458,80
47		Cablu PV 1x6 F mm2	m	60,00	17,50	1 050,00

1	2	3	4	5	6	7
48		Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	10,00	15,00	150,00
49		Cablu VVGng LS 5x4 mm2	m	4,00	45,00	180,00
50	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 32 A (Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P)	buc	2,00	144,18	288,36
51	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 15A)	buc	4,00	56,50	226,00
52	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde)	buc	1,00	57,00	57,00
53	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a centralei fotovoltaice de 10 kW)	buc	2,00	990,00	1 980,00
		<i>Total</i>	Lei			11 977,106
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 333,952
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			140,687
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			7 390,848
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 310,555
		<i>Total</i>				23 153,148
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				23 153,148 9 724,80
		2.3. Utilaj				
54		Invertor On Grid trifazat GROWATT MOD 10TL3-XH sau echivalent	buc	2,00	33 000,00	66 000,00
55		Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-132 MHC-500W (20 ani garantie producator, 25 ani durata de viata) sau echivalent	buc	40,00	4 300,00	172 000,00
56		Tablou de distributie ICPH-123-1 Y2 IP54	buc	2,00	350,00	700,00
57		Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc	2,00	150,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
58		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	4,00	20,00	80,00
59		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	2,00	22,50	45,00
		<i>Total</i>	Lei			239 125,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			2 869,50
		<i>Total</i>				241 994,50
		Total Utilaj Inclusiv salariu				241 994,50
		<i>Total</i>	Lei			348 310,906
		Total Montarea "Centralelor fotovoltaice cu Pi-10 kW" in satul Viisoara, r-nul Edinet Inclusiv salariu				348 310,906 13 190,80

		Total	Lei		373 539,84
		TVA	20 %		74 707,97
		Total deviz: Inclusiv salariu	448 247,81		

Intocmit

"ZEPTO" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Lucrari de montare a "Centralelor fotovoltaice cu Pi - 2x10 kW" pentru turnurile de apa din satul Viisoara, r-nul Edinet

Valoarea de deviz 448 247,81 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	229,564	50,00	11 478,20
2.	7123010010200	Betonist	h-om	29,70	50,00	1 485,00
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	60,00	50,00	3 000,00
4.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,68	50,00	1 134,00
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,96	50,00	648,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,94	50,00	297,00
		Total manopera				18 042,20

Materialie:

1.	000100-1	Conductor AVVGtr 4x16 mm2	m	50,00	25,00	1 250,00
2.	000100-2	Suport AL CA-1500	buc	3,00	30,00	90,00
3.	000100-3	Banda de INOX F2007	m	6,00	8,33	49,98
4.	000100-36	Cablu PV 1x6 F mm2	m	60,00	17,50	1 050,00
5.	000100-5	Clame A200	buc	6,00	2,25	13,50
6.	000104-3	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	2,00	22,50	45,00
7.	000124-2	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=25mm	m	12,00	17,50	210,00
8.	000142-6	Limitator de supratensiuni OIIC1-B 3P 30kA	buc	2,00	400,00	800,00
9.	000147-6	Intreupator automat BA47-29 B16/3P	buc	2,00	85,00	170,00
10.	000147-8	Intreupator automat VA 47-29 3P/C16A	buc	2,00	80,00	160,00
11.	000165-3	Otel rotund d-10 mm	m	12,00	12,50	150,00
12.	000200-2	Cablu VVGng LS 5x4 mm2	m	8,00	45,00	360,00
13.	000241-3	Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	4,00	20,00	80,00
14.	000361-1	Tablou de distributie IIP _H -123-1 Y2 IP54	buc	6,00	350,00	2 100,00
15.	000432-2	Intreupator automat BA47-29 C13/3P	buc	2,00	83,33	166,66
16.	000555-1	Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc	2,00	150,00	300,00
17.	000556-3	Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc	2,00	1 500,00	3 000,00
18.	000621-1	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=48mm	m	12,00	25,00	300,00
19.	000700-1	Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	10,00	15,00	150,00
20.	000712-2	Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	2,00	1 850,00	3 700,00
21.	000736-1	Intreupator automat BA 47-29 C16/3P	buc	2,00	75,00	150,00
22.	000742-1	Vergea din otel D20 mm	m	18,00	48,00	864,00
23.	000755-2	Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	24,00	35,00	840,00
24.	000777-1	Invertor On Grid trifazat GROWATT MOD 10KTL3-X	buc	2,00	33 000,00	66 000,00

25.	000777-2	Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-132 MHC-500W (20 ani garantie producator, 25 ani durata de viata)	buc	40,00	4 300,00	172 000,00
26.	000777-3	Sistema metalica galvanizata modulara de montare pe pamint a panourilor fotovoltaice inclusiv toate accesoriile (p/u 20 module)	set	2,00	22 000,00	44 000,00
27.	000782-5	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	4,00	17,50	70,00
28.	000888-5	Intreupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	2,00	98,00	196,00
29.	000900-1	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	6,00	1 500,00	9 000,00
30.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,192	33,33	39,729
31.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,42	50,00	21,00
32.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,084	35,00	2,94
33.	1019852	Vopsea	kg	0,08	50,00	4,00
34.	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	0,216	100,00	21,60
Total materiale de construcții						307 354,42

Utilaje de construcții:

1.	000040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,524	5,00	7,62
2.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,88	12,00	10,56
3.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	11,40	450,00	5 130,00
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,68	400,00	672,00
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,60	5,00	18,00
6.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,342	300,00	102,60
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,40	2,00	0,80
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0656	2,00	2,131
9.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	3,20	300,00	960,00
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,305	300,00	391,50
Total utilaje de construcții						7 295,21

Total	Lei	373 539,84
TVA	20 %	74 707,97

Total deviz:

448 247,81

Intocmit

"ZEPTO" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. Alimentarea cu energie electrica a "Centralelor fotovoltaice cu Pi-10 kW" in satul Viisoara, r-nul Edinet				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu k=2	m3			77,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,77	50,00	77,00
		<i>Total</i>	Lei			462,00
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu k=2	m3			31,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	50,00	31,00
		<i>Total</i>	Lei			186,00
3	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			2 270,00
	1	Muncitor	h-om	34,90	50,00	1 745,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,75	300,00	525,00
		<i>Total</i>	Lei			136,20
4		Conductor AVVGtr 4x16 mm2	m			25,00
	000100-1	Conductor AVVGtr 4x16 mm2	m	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			1 250,00
5		Suport AL CA-1500	buc			30,00
	000100-2	Suport AL CA-1500	buc	1,00	30,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			90,00
6		Banda de INOX F2007	m			8,33
	000100-3	Banda de INOX F2007	m	1,00	8,33	8,33
		<i>Total</i>	Lei			49,98
7		Clame A200	buc			2,25
	000100-5	Clame A200	buc	1,00	2,25	2,25
		<i>Total</i>	Lei			13,50
		1.2. Lucrari de montare				
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta BZUM DDE-3 63A)	buc			130,473
	1	Muncitor	h-om	2,37	50,00	118,50
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,10	33,33	3,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,02	50,00	1,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	12,00	2,64
		<i>Total</i>	Lei			260,946

1	2	3	4	5	6	7
9	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 100 A (Intreputator de sarcina BH-32/63A/3P)	buc			144,18
	1	Muncitor	h-om	2,81	50,00	140,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	100,00	3,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	2,00	0,08
		<i>Total</i>	Lei			288,36
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BA 47-29 C16/3P)	buc			79,77
	1	Muncitor	h-om	1,56	50,00	78,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	35,00	0,49
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	100,00	1,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	2,00	0,08
		<i>Total</i>	Lei			159,54
11	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (MT174-D1A2)	buc			43,50
	1	Muncitor	h-om	0,87	50,00	43,50
		<i>Total</i>	Lei			87,00
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРН-123-1 V2 IP54)	buc			118,50
	1	Muncitor	h-om	2,37	50,00	118,50
		<i>Total</i>	Lei			237,00
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 B16/3P)	buc			79,77
	1	Muncitor	h-om	1,56	50,00	78,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	35,00	0,49
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	100,00	1,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	2,00	0,08
		<i>Total</i>	Lei			159,54
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BA 47-29 C13/3P)	buc			79,77
	1	Muncitor	h-om	1,56	50,00	78,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	35,00	0,49
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	100,00	1,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	2,00	0,08
		<i>Total</i>	Lei			159,54
15	08-01-066-1	Montarea limitator de supratensiuni OHC1-B 3P 30kA	set			150,00
	1	Muncitor	h-om	3,00	50,00	150,00
		<i>Total</i>	Lei			300,00
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			620,00
	1	Muncitor	h-om	12,40	50,00	620,00
		<i>Total</i>	Lei			24,80
17		Cablu VVGng LS 5x4 mm2	m			45,00
	000200-2	Cablu VVGng LS 5x4 mm2	m	1,00	45,00	45,00
		<i>Total</i>	Lei			180,00
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			1 743,879
	1	Muncitor	h-om	34,70	50,00	1 735,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	2,00	8,88
		<i>Total</i>	Lei			418,531
19		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=48mm	m			25,00
	000621-1	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=48mm	m	1,00	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			300,00
20		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m			17,50
	000124-2	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=25mm	m	1,00	17,50	17,50
		<i>Total</i>	Lei			210,00
21	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m			859,997
	1	Muncitor	h-om	16,60	50,00	830,00
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,90	33,33	30,00
		<i>Total</i>	Lei			309,599
22		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m			35,00
	000755-2	Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	1,00	35,00	35,00
		<i>Total</i>	Lei			840,00
23		Otel rotund d-10 mm	m			12,50
	000165-3	Otel rotund d-10 mm	m	1,00	12,50	12,50
		<i>Total</i>	Lei			150,00
24	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			453,197
	1	Muncitor	h-om	8,29	50,00	414,50
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,78	33,33	26,00
	000040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	5,00	12,70
		<i>Total</i>	Lei			271,918
25		Vergea din otel D20 mm	m			48,00
	000742-1	Vergea din otel D20 mm	m	1,00	48,00	48,00
		<i>Total</i>	Lei			864,00
26	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a bransamentului de 10 kW)	buc			990,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,00	50,00	750,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,80	300,00	240,00
		<i>Total</i>	Lei			1 980,00
		1.3. Utilaj				
27		Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc			1 850,00
	000712-2	Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
		<i>Total</i>	Lei			3 700,00
28		Intrerupator automat VA 47-29 3P/C16A	buc			80,00
	000147-8	Intrerupator automat VA 47-29 3P/C16A	buc	1,00	80,00	80,00
		<i>Total</i>	Lei			160,00
29		Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc			1 500,00
	000556-3	Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	Lei			3 000,00
30		Tablou de distributie IIPH-123-1 Y2 IP54	buc			350,00
	000361-1	Tablou de distributie IIPH-123-1 Y2 IP54	buc	1,00	350,00	350,00
		<i>Total</i>	Lei			1 400,00
31		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, albastra	buc			17,50
	000782-5	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,00	17,50	17,50
		<i>Total</i>	Lei			35,00
32		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc			17,50
	000782-5	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,00	17,50	17,50
		<i>Total</i>	Lei			35,00
33		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc			98,00
	000888-5	Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	98,00	98,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			196,00
34		Intrerupator automat BA 47-29 C16/3P	buc			75,00
	000736-1	Intrerupator automat BA 47-29 C16/3P	buc	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			150,00
35		Intrerupator automat BA47-29 B16/3P	buc			85,00
	000147-6	Intrerupator automat BA47-29 B16/3P	buc	1,00	85,00	85,00
		<i>Total</i>	Lei			170,00
36		Intrerupator automat BA47-29 C13/3P	buc			83,33
	000432-2	Intrerupator automat BA47-29 C13/3P	buc	1,00	83,33	83,33
		<i>Total</i>	Lei			166,66
37		Limitator de supratensiuni OIIC1-B 3P 30kA	buc			400,00
	000142-6	Limitator de supratensiuni OIIC1-B 3P 30kA	buc	1,00	400,00	400,00
		<i>Total</i>	Lei			800,00
		2. Montarea "Centralelor fotovoltaice cu Pi-10 kW" in satul Viisoara, r-nul Edinet				
		2.1. Lucrari de constructie				
38	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3			402,10
	7123010010200	Betonist	h-om	4,95	50,00	247,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45	50,00	22,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	300,00	17,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	5,00	3,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,28	400,00	112,00
		<i>Total</i>	Lei			2 412,60
39		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3			1 500,00
	000900-1	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	1,00	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	Lei			9 000,00
40	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc			284,00
	1	Muncitor	h-om	0,55	50,00	27,50
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,57	450,00	256,50
		<i>Total</i>	Lei			5 680,00
41	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			2 000,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,00	50,00	1 750,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,00	50,00	250,00
		<i>Total</i>	Lei			1 296,00
42		Sistema metalica galvanizata modulara de montare pe pamint a panourilor fotovoltaice inclusiv toate accesoriile (p/u 20 module)	set			22 000,00
	000777-3	Sistema metalica galvanizata modulara de montare pe pamint a panourilor fotovoltaice inclusiv toate accesoriile (p/u 20 module)	set	1,00	22 000,00	22 000,00
		<i>Total</i>	Lei			44 000,00
		2.2. Lucrari de montare				
43	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (GROWATT MOD 10TL3-XH)	buc			393,00
	1	Muncitor	h-om	7,86	50,00	393,00
		<i>Total</i>	Lei			786,00
44	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Swiss Solar IBEX-132 MHC-500W)	buc			163,50
	1	Muncitor	h-om	3,09	50,00	154,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	300,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			6 540,00
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie ИЦРН-123-1 36 VХJ13 IP54)	buc			130,473
	1	Muncitor	h-om	2,37	50,00	118,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10	33,33	3,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,02	50,00	1,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	12,00	2,64
		<i>Total</i>	Lei			260,946
46	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			620,00
	1	Muncitor	h-om	12,40	50,00	620,00
		<i>Total</i>	Lei			458,80
47		Cablu PV 1x6 F mm2	m			17,50
	000100-36	Cablu PV 1x6 F mm2	m	1,00	17,50	17,50
		<i>Total</i>	Lei			1 050,00
48		Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m			15,00
	000700-1	Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			150,00
49		Cablu VVGng LS 5x4 mm2	m			45,00
	000200-2	Cablu VVGng LS 5x4 mm2	m	1,00	45,00	45,00
		<i>Total</i>	Lei			180,00
50	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 32 A (Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P)	buc			144,18
	1	Muncitor	h-om	2,81	50,00	140,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	100,00	3,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	2,00	0,08
		<i>Total</i>	Lei			288,36
51	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 15A)	buc			56,50
	1	Muncitor	h-om	1,13	50,00	56,50
		<i>Total</i>	Lei			226,00
52	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara de distributie cu suport ununiversal 6x9 6 gauri, verde)	buc			57,00
	1	Muncitor	h-om	1,12	50,00	56,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02	50,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			57,00
53	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a centralei fotovoltaice de 10 kW)	buc			990,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,00	50,00	750,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,80	300,00	240,00
		<i>Total</i>	Lei			1 980,00
		2.3. Utilaj				
54		Invertor On Grid trifazat GROWATT MOD 10TL3-XH sau echivalent	buc			33 000,00
	000777-1	Invertor On Grid trifazat GROWATT MOD 10KTL3-X	buc	1,00	33 000,00	33 000,00
		<i>Total</i>	Lei			66 000,00
55		Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-132 MHC-500W (20 ani garantie producator, 25 ani durata de viata) sau echivalent	buc			4 300,00
	000777-2	Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-132 MHC-500W (20 ani garantie producator, 25 ani durata de viata)	buc	1,00	4 300,00	4 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			172 000,00
56		Tablou de distributie ИЦРН-123-1 У2 IP54	buc			350,00
	000361-1	Tablou de distributie ИЦРН-123-1 У2 IP54	buc	1,00	350,00	350,00
		<i>Total</i>	Lei			700,00
57		Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc			150,00
	000555-1	Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc	1,00	150,00	150,00
		<i>Total</i>	Lei			300,00
58		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc			20,00
	000241-3	Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			80,00
59		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc			22,50
	000104-3	Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,00	22,50	22,50
		<i>Total</i>	Lei			45,00

APROBAT:

Intocmit

"ZEPTO" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.