

Primaria sat. Hlinaia r-nul Edinet

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Centrala fotovoltaica cu Pi - 50 kW in satul Hlinaia r-nul Edinet

Valoarea de deviz 939 928,72 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 centralei fotovoltaice				
		1.1. Lucrari de montare				
1	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina cu fuzibile NH 00 160A)	buc	1,00	441,884	441,884
2	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (NH 00 100A)	buc	3,00	113,482	340,446
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta Б3YM DDE (100A))	buc	1,00	312,872	312,872
4	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A)	buc	1,00	441,884	441,884
5	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intreruptor automat 100SL.80A)	buc	2,00	234,722	469,444
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100A)	buc	1,00	82,302	82,302
7	08-03-573-	Dulap (pupitru) de comanda	buc	1,00	312,872	312,872

1	2	3	4	5	6	7
	4	suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie general (PD-3) ИЦМП-2-0 Y2 IP54 (500x400x220))				
8	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A)	buc	1,00	441,884	441,884
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100A)	buc	1,00	234,722	234,722
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00	158,826	317,652
11	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator de supratensiune tensiune ОПС1-В/3Р)	set	1,00	283,80	283,80
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK)	buc	1,00	105,952	105,952
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	0,13	1 773,038	230,495
14		Cablu АВВГнг-LS 4x35 mm2	m	10,00	77,50	775,00
15		Cablu din otel D=6 mm	m	3,00	8,33	24,99
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,04	4 713,925	188,557
17		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	4,00	22,50	90,00
18	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,01	5 243,20	52,432
19		Jgheab metalic 100x100x3000	m	1,00	35,00	35,00
20		Capac jgheab metalic 100x3000	m	1,00	12,50	12,50
21	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu	buc	2,00	534,49	1 068,98

1	2	3	4	5	6	7
		cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 95 mm ²				
22		Manson terminal 4KBHTП 25/50	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
23	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	2,00	224,202	448,404
24		Manusa termoretractabila 4ТПИ 4x25/50	buc	2,00	250,00	500,00
25		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,00	22,50	180,00
26	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc	0,15	4 460,453	669,068
27		Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	15,00	5,00	75,00
28	08-02-407-14	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 80 mm	100 m	0,06	7 340,867	440,452
29		Teava din otel profilata 80x80x3	m	4,00	125,00	500,00
30		Teava din otel profilata 40x20x2.5	m	2,00	35,00	70,00
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,40	1 005,935	402,374
32		Vergea din otel D20 mm	m	12,00	75,00	900,00
33	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,15	2 056,147	308,422
34		Vergea din otel D12 mm	m	15,00	12,50	187,50
		<i>Total</i>	Lei			13 444,888
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 676,055
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			410,884
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			5 307,506
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 250,359
		<i>Total</i>				22 089,692

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				22 089,692 6 983,561
		1.2. Utilaj				
35		Separator de sarcina cu fuzibile NH 00 160A	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
36		Siguranta fuzibila, NH 00 100A	buc	3,00	50,00	150,00
37		Panou de evidenta B3YM DDE-3 100A	buc	1,00	4 228,00	4 228,00
38		Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,00	1 033,00	1 033,00
39		Intreruptor automat 100SL.80A	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
40		Contor electronic trifazat Contor electronic trifazat LUN 23 0.15- 5(100)A	buc	1,00	2 900,00	2 900,00
41		Modul GSM cu interfata RS485 TRB145	buc	1,00	7 260,00	7 260,00
42		Panou de distributie general (PD- 2) ИЦМПІ-2-0 Y2 IP54 (500x400x220)	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
43		Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,00	1 033,00	1 033,00
44		Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100A	buc	1,00	1 269,00	1 269,00
45		Intreruptor automat BA47-29 C16/3P	buc	1,00	75,00	75,00
46		Intreruptor automat BA47-29 B10/1P	buc	1,00	20,00	20,00
47		Descarcator de supratensiune tensiune ОПС1-B/3P	buc	1,00	752,00	752,00
48		Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK	buc	1,00	336,00	336,00
		<i>Total</i>	Lei			23 356,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			233,56
		<i>Total</i>				23 589,56

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				23 589,56
		<i>Total</i>	Lei			45 679,252
		Total Alientarea cu energie electrica a centralei fotovoltaice Inclusiv salariu				45 679,252 6 983,561
		2. Centrala fotovoltaica cu Pi - 50 kW				
		2.1. Lucrari de constructie				
49	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	19,35	125,818	2 434,578
50	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	m3	19,35	29,326	567,458
51	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	19,35	83,802	1 621,569
52	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	3,45	657,646	2 268,877
53		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	3,45	1 800,00	6 210,00
54	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc	30,00	408,28	12 248,40
55	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	1,728	3 784,00	6 538,752

1	2	3	4	5	6	7
56		Structura metalica galvanizata 108 ΦEM 2279x1134x35	set	1,00	138 000,00	138 000,00
		<i>Total</i>	Lei			169 889,634
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 469,591
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			10 096,732
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			26 601,114
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			12 603,424
		<i>Total</i>				222 660,495
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				222 660,495 14 456,629
		2.2. Lucrari de montare				
57	08-02-142- 1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,50	627,198	313,599
58		Nisip	m3	3,30	428,00	1 412,40
59	08-02-145- 3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,60	1 291,78	775,068
60		Cablu АПВБ6ШП 4x35 mm2	m	60,00	83,33	4 999,80
61	08-02-143- 1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,495	615,855	304,848
62		Caramida 200x100x50	buc	495,00	6,85	3 390,75
63	08-01-101- 1	Montarea invertor trifazat (Afore BNT050KTL)	buc	1,00	743,556	743,556
64	11-04-008- 04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 144BF 580W)	buc	108,00	304,314	32 865,912
65	08-01-082- 1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc	0,05	4 460,46	223,023
66		Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	5,00	5,00	25,00
67	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,60	1 773,04	6 382,944

1	2	3	4	5	6	7
68		Cablu PV 1x6 F mm2	m	360,00	15,00	5 400,00
69	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,70	1 596,02	1 117,214
70		Teava PE D. 25*2.0	m	70,00	12,00	840,00
71	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,03	5 243,233	157,297
72		Jgheab metalic 100x100x3000	m	3,00	35,00	105,00
73		Capac jgheab metalic 100x3000	m	3,00	12,50	37,50
74	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm)	buc	6,00	106,898	641,388
75	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc	0,20	4 446,20	889,24
76		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	20,00	17,50	350,00
		<i>Total</i>	Lei			60 974,539
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			9 749,994
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			1 159,274
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			30 874,982
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 165,527
		<i>Total</i>				108 924,316
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				108 924,316 40 624,976
		2.3. Utilaj				
77		Invertor trifazat On-Grid Afore BNT050KTL sau echivalent	buc	1,00	50 000,00	50 000,00
78		Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 144BF-MHC-TOPCON CELLS INSIDE GLAS/GLAS 580W (25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc	108,00	3 250,00	351 000,00
79		Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm	set	6,00	125,00	750,00
80		Siguranta fuzibila, In=20A,	buc	12,00	20,00	240,00

1	2	3	4	5	6	7
		1000VDC SRF-30 PV 20A				
		<i>Total</i>	Lei			401 990,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			4 019,90
		<i>Total</i>				406 009,90
		Total Utilaj Inclusiv salariu				406 009,90
		<i>Total</i>	Lei			737 594,711
		Total Centrala fotovoltaica cu Pi - 50 kW Inclusiv salariu				737 594,711 55 081,605

		Total	Lei			783 273,93
		TVA	20 %			156 654,79
		Total deviz: Inclusiv salariu				939 928,72

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria sat. Hlinaia r-nul
Edinet**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Centrala fotovoltaica cu Pi - 50 kW in satul Hlinaia r-nul Edinet**

Valoarea de deviz 939 928,72 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	519,7615	94,60	49 169,437
2.	7123010010200	Betonist	h-om	17,0775	94,60	1 615,531
3.	7137010011500	Electrician	h-om	2,322	94,60	219,661
4.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	60,48	94,60	5 721,408
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,2465	94,60	4 374,919
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,1925	94,60	964,21
Total manopera						62 065,15

Materiale:

1.	000200-1	Cablu PV 1x6 F mm2	m	360,00	15,00	5 400,00
2.	000200-2	Cablu АПВБ6ШП 4x35 mm2	m	60,00	83,33	4 999,80
3.	000200-4	Cablu АBBΓHR-LS 4x35 mm2	m	10,00	77,50	775,00
4.	000250-1	Manson terminal 4KBHTΠ 70/120	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
5.	000250-2	Manusa termoretractabila 4ТПИ 4x25/50	buc	2,00	250,00	500,00
6.	000250-3	Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,00	22,50	180,00
7.	000250-5	Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	20,00	5,00	100,00
8.	000252-1	Capac jgheab metalic 100x3000	m	4,00	12,50	50,00
9.	000252-5	Jgheab metalic 100x100x3000	m	4,00	35,00	140,00
10.	000335-1	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	4,00	22,50	90,00
11.	000335-2	Teava PE D. 25*2.0	m	70,00	12,00	840,00
12.	000417-4	Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm	set	6,00	125,00	750,00
13.	000417-5	Conectori MC4 (set M+F)	buc	20,00	17,50	350,00
14.	000418-1	Siguranta fuzibila, In=20A, 1000VDC SRF-30 PV 20A	buc	12,00	20,00	240,00
15.	000488-1	Separator de sarcina cu fuzibile NH 00 160A	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
16.	000491-1	Siguranta fuzibila, NH 00 100A	buc	3,00	50,00	150,00
17.	000500-1	Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 144BF-MHC-TOPCON CELLS INSIDE GLAS/GLAS 580W (25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc	108,00	3 250,00	351 000,00
18.	000500-2	Invertor trifazat On-Grid Afore BNT050KTL sau echivalent	buc	1,00	50 000,00	50 000,00
19.	000500-3	Structura metalica galvanizata 108 ФEM 2279x1134x35	set	1,00	138 000,00	138 000,00
20.	000540-1	Teava din otel profilata 40x20x2.5	m	2,00	35,00	70,00
21.	000540-2	Teava din otel profilata 80x80x3	m	4,00	125,00	500,00
22.	000570-0	Panou de distributie general (PD-2) ИИМII-2-0 Y2 IP54 (500x400x220)	buc	1,00	1 500,00	1 500,00

23.	000570-1	Descarcator de supratensiune tensiune OIIC1-B/3P	buc	1,00	752,00	752,00
24.	000570-3	Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK	buc	1,00	336,00	336,00
25.	000571-1	Panou de evidenta B3YM DDE-3 100A	buc	1,00	4 228,00	4 228,00
26.	000571-2	Contor electronic trifazat Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A	buc	1,00	2 900,00	2 900,00
27.	000572-3	Modul GSM cu interfata RS485 TRB145	buc	1,00	7 260,00	7 260,00
28.	000581-1	Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	2,00	1 033,00	2 066,00
29.	000581-2	Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100A	buc	1,00	1 269,00	1 269,00
30.	000581-3	Intreruptor automat 100SL.80A	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
31.	000581-6	Intreruptor automat BA47-29 C16/3P	buc	1,00	75,00	75,00
32.	000581-7	Intreruptor automat BA47-29 B10/1P	buc	1,00	20,00	20,00
33.	000752-1	Cablu din otel D=6 mm	m	3,00	8,33	24,99
34.	000800-0	Vergea din otel D12 mm	m	15,00	12,50	187,50
35.	000800-1	Vergea din otel D20 mm	m	12,00	75,00	900,00
36.	000900-1	Nisip	m3	3,30	428,00	1 412,40
37.	000900-2	Caramida 200x100x50	buc	495,00	6,85	3 390,75
38.	000920-1	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	3,45	1 800,00	6 210,00
39.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,402	40,00	16,08
40.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,086	50,00	4,30
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	1,935	15,00	29,025
Total materiale de constructii						592 015,85

Utilaje de constructii:

1.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63	h-ut	12,426	100,00	1 242,60
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	12,426	100,00	1 242,60
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,3648	250,00	91,20
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,8045	75,00	360,338
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,44	75,00	33,00
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44	86,00	37,84
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	17,10	625,00	10 687,50
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,966	400,00	386,40
9.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	2,07	20,00	41,40
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1967	400,00	78,68
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,56	20,00	11,20
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7446	20,00	14,892
13.	350451	Prese hidraulice cu actionare electrica	h-ut	2,52	20,00	50,40
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,24	400,00	1 296,00
Total utilaje de constructii						15 574,05

Total	Lei	783 273,93
TVA	20 %	156 654,79

Total deviz:

939 928,72

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria sat. Hlinaia r-nul Edinet

Investitor Primaria sat. Hlinaia r-nul
Edinet

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 centralei fotovoltaice				
		1.1. Lucrari de montare				
1	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Separator de sarcina cu fuzibile NH 00 160A)	buc			441,884
	1	Muncitor	h-om	4,54	94,60	429,48
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,56	20,00	11,20
		<i>Total</i>	Lei			441,884
2	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (NH 00 100A)	buc			113,482
	1	Muncitor	h-om	1,17	94,60	110,68
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,08	20,00	1,60
		<i>Total</i>	Lei			340,446
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta Б3YM DDE (100A))	buc			312,872
	1	Muncitor	h-om	2,37	94,60	224,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	75,00	53,25
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	86,00	18,92
		<i>Total</i>	Lei			312,872
4	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A)	buc			441,884
	1	Muncitor	h-om	4,54	94,60	429,48
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,56	20,00	11,20
		<i>Total</i>	Lei			441,884
5	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intreruptor automat 100SL.80A)	buc			234,722
	1	Muncitor	h-om	2,32	94,60	219,47
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	75,00	9,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	20,00	0,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	20,00	4,00
		<i>Total</i>	Lei			469,444
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100A))	buc			82,302

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,87	94,60	82,30
		<i>Total</i>	Lei			82,302
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie general (PD-3) ЦМПІ-2-0 Y2 IP54 (500x400x220))	buc			312,872
	1	Muncitor	h-om	2,37	94,60	224,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	75,00	53,25
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	86,00	18,92
		<i>Total</i>	Lei			312,872
8	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A)	buc			441,884
	1	Muncitor	h-om	4,54	94,60	429,48
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,56	20,00	11,20
		<i>Total</i>	Lei			441,884
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100A)	buc			234,722
	1	Muncitor	h-om	2,32	94,60	219,47
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	75,00	9,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	20,00	0,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	20,00	4,00
		<i>Total</i>	Lei			234,722
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			158,826
	1	Muncitor	h-om	1,56	94,60	147,58
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	75,00	9,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	20,00	0,80
		<i>Total</i>	Lei			317,652
11	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator de supratensiune tensiune OHC1-B/3P)	set			283,80
	1	Muncitor	h-om	3,00	94,60	283,80
		<i>Total</i>	Lei			283,80
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK)	buc			105,952
	1	Muncitor	h-om	1,12	94,60	105,95
		<i>Total</i>	Lei			105,952
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			1 773,038
	1	Muncitor	h-om	12,40	94,60	1 173,04
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	100,00	300,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	100,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			230,495
14		Cablu ABBГНГ-LS 4x35 mm2	m			77,50
	000200-4	Cablu ABBГНГ-LS 4x35 mm2	m	1,00	77,50	77,50
		<i>Total</i>	Lei			775,00
15		Cablu din otel D=6 mm	m			8,33
	000752-1	Cablu din otel D=6 mm	m	1,00	8,33	8,33
		<i>Total</i>	Lei			24,99

1	2	3	4	5	6	7
16	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 713,925
	1	Muncitor	h-om	34,70	94,60	3 282,62
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,90	75,00	1 342,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	20,00	88,80
		Total	Lei			188,557
17		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m			22,50
	000335-1	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	1,00	22,50	22,50
		Total	Lei			90,00
18	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			5 243,20
	1	Muncitor	h-om	29,40	94,60	2 781,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	50,00	20,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,12	250,00	2 280,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,16	75,00	162,00
		Total	Lei			52,432
19		Jgheab metalic 100x100x3000	m			35,00
	000252-5	Jgheab metalic 100x100x3000	m	1,00	35,00	35,00
		Total	Lei			35,00
20		Capac jgheab metalic 100x3000	m			12,50
	000252-1	Capac jgheab metalic 100x3000	m	1,00	12,50	12,50
		Total	Lei			12,50
21	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 95 mm2	buc			534,49
	1	Muncitor	h-om	5,65	94,60	534,49
		Total	Lei			1 068,98
22		Manson terminal 4KBHTn 25/50	buc			1 250,00
	000250-1	Manson terminal 4KBHTn 70/120	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
		Total	Lei			2 500,00
23	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			224,202
	1	Muncitor	h-om	2,37	94,60	224,20
		Total	Lei			448,404
24		Manusa termoretractabila 4ТПИ 4x25/50	buc			250,00
	000250-2	Manusa termoretractabila 4ТПИ 4x25/50	buc	1,00	250,00	250,00
		Total	Lei			500,00
25		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc			22,50
	000250-3	Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	1,00	22,50	22,50
		Total	Lei			180,00
26	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc			4 460,453
	1	Muncitor	h-om	47,00	94,60	4 446,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,19	75,00	14,25
		Total	Lei			669,068
27		Papuc de cablu TA35(KBT)	buc			5,00
	000250-5	Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	1,00	5,00	5,00
		Total	Lei			75,00
28	08-02-407-14	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 80 mm	100 m			7 340,867
	1	Muncitor	h-om	72,20	94,60	6 830,12
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,81	75,00	510,75
		Total	Lei			440,452
29		Teava din otel profilata 80x80x3	m			125,00

1	2	3	4	5	6	7
	000540-2	Teava din otel profilata 80x80x3	m	1,00	125,00	125,00
		Total	Lei			500,00
30		Teava din otel profilata 40x20x2.5	m			35,00
	000540-1	Teava din otel profilata 40x20x2.5	m	1,00	35,00	35,00
		Total	Lei			70,00
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			1 005,935
	1	Muncitor	h-om	8,29	94,60	784,23
	1011924	Electrozi ǂ42A, diametru 4 mm	kg	0,78	40,00	31,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	75,00	190,50
		Total	Lei			402,374
32		Vergea din otel D20 mm	m			75,00
	000800-1	Vergea din otel D20 mm	m	1,00	75,00	75,00
		Total	Lei			900,00
33	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			2 056,147
	1	Muncitor	h-om	19,00	94,60	1 797,40
	1011924	Electrozi ǂ42A, diametru 4 mm	kg	0,60	40,00	24,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	75,00	234,75
		Total	Lei			308,422
34		Vergea din otel D12 mm	m			12,50
	000800-0	Vergea din otel D12 mm	m	1,00	12,50	12,50
		Total	Lei			187,50
		1.2. Utilaj				
35		Separator de sarcina cu fuzibile NH 00 160A	buc			1 800,00
	000488-1	Separator de sarcina cu fuzibile NH 00 160A	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
		Total	Lei			1 800,00
36		Siguranta fuzibila, NH 00 100A	buc			50,00
	000491-1	Siguranta fuzibila, NH 00 100A	buc	1,00	50,00	50,00
		Total	Lei			150,00
37		Panou de evidenta БЗУМ DDE-3 100A	buc			4 228,00
	000571-1	Panou de evidenta БЗУМ DDE-3 100A	buc	1,00	4 228,00	4 228,00
		Total	Lei			4 228,00
38		Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc			1 033,00
	000581-1	Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,00	1 033,00	1 033,00
		Total	Lei			1 033,00
39		Intreruptor automat 100SL.80A	buc			1 000,00
	000581-3	Intreruptor automat 100SL.80A	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
		Total	Lei			1 000,00
40		Contor electronic trifazat Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A	buc			2 900,00
	000571-2	Contor electronic trifazat Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A	buc	1,00	2 900,00	2 900,00
		Total	Lei			2 900,00
41		Modul GSM cu interfata RS485 TRB145	buc			7 260,00
	000572-3	Modul GSM cu interfata RS485 TRB145	buc	1,00	7 260,00	7 260,00
		Total	Lei			7 260,00
42		Panou de distributie general (PD-2) ИИМII-2-0 Y2 IP54 (500x400x220)	buc			1 500,00
	000570-0	Panou de distributie general (PD-2) ИИМII-2-0 Y2 IP54 (500x400x220)	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
		Total	Lei			1 500,00
43		Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc			1 033,00
	000581-1	Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,00	1 033,00	1 033,00
		Total	Lei			1 033,00
44		Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100A	buc			1 269,00

1	2	3	4	5	6	7
	000581-2	Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100A	buc	1,00	1 269,00	1 269,00
		Total	Lei			1 269,00
45		Intreruptor automat BA47-29 C16/3P	buc			75,00
	000581-6	Intreruptor automat BA47-29 C16/3P	buc	1,00	75,00	75,00
		Total	Lei			75,00
46		Intreruptor automat BA47-29 B10/1P	buc			20,00
	000581-7	Intreruptor automat BA47-29 B10/1P	buc	1,00	20,00	20,00
		Total	Lei			20,00
47		Descarcator de supratensiune tensiune OIP1-B/3P	buc			752,00
	000570-1	Descarcator de supratensiune tensiune OIP1-B/3P	buc	1,00	752,00	752,00
		Total	Lei			752,00
48		Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK	buc			336,00
	000570-3	Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK	buc	1,00	336,00	336,00
		Total	Lei			336,00
		2. Centrala fotovoltaica cu Pi - 50 kW				
		2.1. Lucrari de constructie				
49	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			125,818
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12	94,60	11,35
		Total	Lei			2 434,578
50	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	m3			29,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	94,60	29,33
		Total	Lei			567,458
51	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			83,802
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	15,00	1,50
		Total	Lei			1 621,569
52	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 inaltime pina la 35 m inclusiv	m3			657,646
	7123010010200	Betonist	h-om	4,95	94,60	468,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45	94,60	42,57
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	400,00	22,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	20,00	12,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,28	400,00	112,00
		Total	Lei			2 268,877
53		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3			1 800,00
	000920-1	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	1,00	1 800,00	1 800,00
		Total	Lei			6 210,00
54	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc			408,28
	1	Muncitor	h-om	0,55	94,60	52,03
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,57	625,00	356,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			12 248,40
55	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			3 784,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,00	94,60	3 311,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,00	94,60	473,00
		<i>Total</i>	Lei			6 538,752
56		Structura metalica galvanizata 108 ФЕМ 2279x1134x35	set			138 000,00
	000500-3	Structura metalica galvanizata 108 ФЕМ 2279x1134x35	set	1,00	138 000,00	138 000,00
		<i>Total</i>	Lei			138 000,00
		2.2. Lucrari de montare				
57	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			627,198
	1	Muncitor	h-om	6,63	94,60	627,20
		<i>Total</i>	Lei			313,599
58		Nisip	m3			428,00
	000900-1	Nisip	m3	1,00	428,00	428,00
		<i>Total</i>	Lei			1 412,40
59	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			1 291,78
	1	Muncitor	h-om	9,30	94,60	879,78
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,06	100,00	206,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,06	100,00	206,00
		<i>Total</i>	Lei			775,068
60		Cablu АПВБ6ШП 4x35 mm2	m			83,33
	000200-2	Cablu АПВБ6ШП 4x35 mm2	m	1,00	83,33	83,33
		<i>Total</i>	Lei			4 999,80
61	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			615,855
	1	Muncitor	h-om	6,51	94,60	615,85
		<i>Total</i>	Lei			304,848
62		Caramida 200x100x50	buc			6,85
	000900-2	Caramida 200x100x50	buc	1,00	6,85	6,85
		<i>Total</i>	Lei			3 390,75
63	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Afore BNT050KTL)	buc			743,556
	1	Muncitor	h-om	7,86	94,60	743,56
		<i>Total</i>	Lei			743,556
64	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 144BF 580W)	buc			304,314
	1	Muncitor	h-om	3,09	94,60	292,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	400,00	12,00
		<i>Total</i>	Lei			32 865,912
65	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc			4 460,46
	1	Muncitor	h-om	47,00	94,60	4 446,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,19	75,00	14,26
		<i>Total</i>	Lei			223,023
66		Papuc de cablu TA35(KBT)	buc			5,00
	000250-5	Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	1,00	5,00	5,00
		<i>Total</i>	Lei			25,00
67	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 773,04
	1	Muncitor	h-om	12,40	94,60	1 173,04
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	100,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	100,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			6 382,944
68		Cablu PV 1x6 F mm2	m			15,00
	000200-1	Cablu PV 1x6 F mm2	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			5 400,00
69	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 596,02
	1	Muncitor	h-om	16,70	94,60	1 579,82
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,81	20,00	16,20
		<i>Total</i>	Lei			1 117,214
70		Teava PE D. 25*2.0	m			12,00
	000335-2	Teava PE D. 25*2.0	m	1,00	12,00	12,00
		<i>Total</i>	Lei			840,00
71	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			5 243,233
	1	Muncitor	h-om	29,40	94,60	2 781,23
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	50,00	20,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,12	250,00	2 280,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,16	75,00	162,00
		<i>Total</i>	Lei			157,297
72		Jgheab metalic 100x100x3000	m			35,00
	000252-5	Jgheab metalic 100x100x3000	m	1,00	35,00	35,00
		<i>Total</i>	Lei			105,00
73		Capac jgheab metalic 100x3000	m			12,50
	000252-1	Capac jgheab metalic 100x3000	m	1,00	12,50	12,50
		<i>Total</i>	Lei			37,50
74	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm)	buc			106,898
	1	Muncitor	h-om	1,13	94,60	106,90
		<i>Total</i>	Lei			641,388
75	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc			4 446,20
	1	Muncitor	h-om	47,00	94,60	4 446,20
		<i>Total</i>	Lei			889,24
76		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc			17,50
	000417-5	Conectori MC4 (set M+F)	buc	1,00	17,50	17,50
		<i>Total</i>	Lei			350,00
		2.3. Utilaj				
77		Invertor trifazat On-Grid Afore BNT050KTL sau echivalent	buc			50 000,00
	000500-2	Invertor trifazat On-Grid Afore BNT050KTL sau echivalent	buc	1,00	50 000,00	50 000,00
		<i>Total</i>	Lei			50 000,00
78		Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 144BF-MHC-TOPCON CELLS INSIDE GLAS/GLAS 580W (25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc			3 250,00
	000500-1	Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 144BF-MHC-TOPCON CELLS INSIDE GLAS/GLAS 580W (25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc	1,00	3 250,00	3 250,00
		<i>Total</i>	Lei			351 000,00
79		Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm	set			125,00
	000417-4	Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm	set	1,00	125,00	125,00
		<i>Total</i>	Lei			750,00
80		Siguranta fuzibila, In=20A, 1000VDC SRF-30 PV 20A	buc			20,00

1	2	3	4	5	6	7
	000418-1	Siguranta fuzibila, In=20A, 1000VDC SRF-30 PV 20A	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			240,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.