

Primaria s. Septelici r. Soroca

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Achizitionarea lucrarilor pentru instalarea centralei electrice fotovoltaice cu capacitatea de 40kw in s. Septelici, r. Soroca****Valoarea de deviz 922 248,19 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	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Interruptor automat 125Re.100, 3P, 100A)	buc	1,00	158,58	158,58
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta B3YM DDE (100A))	buc	1,00	270,60	270,60
3	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 (Interruptor de sarcina BP32 3P/100A)	buc	1,00	293,60	293,60
4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (Interruptor automat 125Re.100, 3P, 100A)	buc	1,00	158,58	158,58
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A)	buc	1,00	55,20	55,20
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de	buc	1,00	270,60	270,60

1	2	3	4	5	6	7
		distributie general (PD-3) ИИМП-2-0 Y2 IP54 (500x400x220))				
7	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	293,60	293,60
8	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	158,58	158,58
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00	106,64	213,28
10	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator de supratensiune tensiune ОПС1-B/3P)	set	1,00	213,00	213,00
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK)	buc	1,00	67,80	67,80
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,352	3 856,997	1 357,663
13		Conductor SIP 3x50 + 1x54.6 mm2	m	352,00	75,00	26 400,00
14		Suport AL CA-1500	buc	8,00	40,00	320,00
15		Clema de ancora PA - 1500	buc	10,00	60,00	600,00
16		Suport AL ES-1500	buc	5,00	50,00	250,00
17		Banda de INOX F2007	m	25,00	7,42	185,50
18		Clame A200	buc	25,00	1,67	41,75
19		Diblu de distantare cu inel 14x75/10x190	buc	1,00	55,00	55,00
20		Clema PS-1-1	buc	7,00	20,00	140,00
21		Clema de conexiune FIDOS (PC) 4-35/6-150	buc	4,00	40,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,19	1 360,979	258,586
23		Cablu ABBГНГ-LS 4x35 mm2	m	3,00	62,50	187,50
24		Cablu ABBГНГ-LS 4x16 mm2	m	16,00	22,50	360,00
25	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc	0,33	2 894,50	955,185
26		Papuc de cablu TA50(KBT)	buc	14,00	12,00	168,00
27		Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	14,00	10,00	140,00
28		Papuc de cablu TA16(KBT)	buc	5,00	7,00	35,00
29	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,06	4 316,60	258,996
30		Jgheab metalic 100x100x3000	m	6,00	100,00	600,00
31		Capac jgheab metalic 100x3000	m	6,00	32,50	195,00
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,14	3 196,00	447,44
33		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	14,00	15,00	210,00
34	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	2,00	339,90	679,80
35		Manson terminal 4KBHTn 25/50	buc	2,00	750,00	1 500,00
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,80	697,60	558,08
37		Vergea din otel D20 mm	m	24,00	52,50	1 260,00
38	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,165	1 362,515	224,815
39		Vergea din otel D12 mm	m	16,50	17,50	288,75
40	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,18	1 523,00	274,14

1	2	3	4	5	6	7
41		Vergea din otel D6 mm	m	18,00	10,00	180,00
		<i>Total</i>	Lei			40 444,625
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 301,008
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			3 340,438
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			4 119,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 952,356
		<i>Total</i>				52 158,287
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				52 158,287 5 420,868
		1.2. Utilaj				
42		Panou de evidenta B3YM DDE-3 100A	buc	1,00	2 750,00	2 750,00
43		Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,00	650,00	650,00
44		Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100A	buc	3,00	1 833,33	5 499,99
45		Contor electronic trifazat Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A	buc	1,00	1 530,00	1 530,00
46		Modul GSM cu interfata RS485 TRB145	buc	1,00	4 775,00	4 775,00
47		Panou de distributie general (PD-2) ИММІ-2-0 Y2 IP54 (500x400x220)	buc	1,00	1 083,33	1 083,33
48		Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,00	650,00	650,00
49		Intreruptor automat BA47-29 C16/3P	buc	1,00	75,00	75,00
50		Intreruptor automat BA47-29 B10/1P	buc	1,00	22,50	22,50
51		Descarcator de supratensiune tensiune OIC1-B/3P	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
52		Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK	buc	1,00	180,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			18 465,82
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			221,59
		<i>Total</i>				18 687,41
		Total Utilaj Inclusiv salariu				18 687,41
		<i>Total</i>	Lei			70 845,697
		Total Alimentarea cu energie electrica a centralei fotovoltaice Inclusiv salariu				70 845,697 5 420,868
		2. Centrala fotovoltaica cu Pi - 40 kW				
		2.1. Lucrari de constructie				
53	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	79,80	1 544,13
54	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	18,60	359,91
55	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	55,70	1 077,795
56	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	473,806	1 634,63
57		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	3,795	2 000,00	7 590,00
58	33-01-007- 1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc	33,00	460,50	15 196,50

1	2	3	4	5	6	7
59	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	1,708	2 400,00	4 099,20
60		Structura metalica galvanizata 42 ΦEM 1722x1134x30	set	1,00	48 500,00	48 500,00
61	TsA01A1	Sapatura manuala de pamont on spatii ontinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de omprumut, la ondepartarea stratului vegetal de 10-30cm grosime on pamont cu umiditate naturala, aruncarea on depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	10,00	31,20	312,00
62	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat, montati la 2m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (imprejmuire din panou de gard ECO zincat H=2m, stilpi metalici din teava patrata 60*60*2. H=2.70)	m	50,00	802,542	40 127,108
63	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluridin otel profilat gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stolpi din metal (poarta din teava profilata cu inaltimea H=2m latimea de 1m 1buc, stolpi din teava patrata 60*60mm*2 L=2.7m 2buc	m2	10,00	496,735	4 967,35
		<i>Total</i>	Lei			125 408,623
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 505,946
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			9 549,618
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			20 077,307
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			9 512,489
		<i>Total</i>				168 053,983

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				168 053,983 14 608,11
		2.2. Lucrari de montare				
64	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,14	1 249,314	174,904
65		Cablu ABBГНГ-LS 5x35 mm2	m	14,00	52,50	735,00
66	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc	0,05	2 894,50	144,725
67		Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	5,00	10,00	50,00
68	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Afore BNT040KTL)	buc	1,00	528,60	528,60
69	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 108BF-TOPCO 430W)	buc	116,00	194,40	22 550,40
70	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru module fotovoltaice	100 m	1,74	3 594,00	6 253,56
71		Profil montaj C 41x41	m	174,00	50,00	8 700,00
72		Conectori profil 41 mm	buc	60,00	17,00	1 020,00
73		Clema de fixare mid-35 (set)	buc	134,00	20,00	2 680,00
74		Clema de fixare end-35 (set)	buc	28,00	20,00	560,00
75		Ancora M10 x 200mm (set)	buc	198,00	66,50	13 167,00
76	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,65	1 360,98	7 689,538
77		Cablu PV 1x6 F mm2	m	520,00	15,00	7 800,00
78		Cablu PV 3 1x6 mm2 (galben-verde)	m	30,00	12,50	375,00
79		Cablu din otel D=6 mm	m	15,00	7,00	105,00
80		Diblu de distantare cu inel 14x75/10x190	buc	1,00	50,00	50,00
81	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25	100 m	0,25	1 055,248	263,812

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
82		Teava PE D. 32*2.0	m	25,00	15,00	375,00
83	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,20	3 196,00	3 835,20
84		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m	120,00	20,00	2 400,00
85	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,06	4 316,60	258,996
86		Jgheab metalic 100x100x3000	m	6,00	100,00	600,00
87		Capac jgheab metalic 100x3000	m	6,00	32,50	195,00
88	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm)	buc	12,00	67,80	813,60
89	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc	0,38	2 820,00	1 071,60
90		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	38,00	25,00	950,00
		<i>Total</i>	Lei			83 346,935
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 974,613
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %			3 983,162
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			28 419,607
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			7 483,459
		<i>Total</i>				132 207,776
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				132 207,776 37 394,22
		2.3. Utilaj				
91		Invertor trifazat On-Grid Afore BNT040KTL sau echivalent	buc	1,00	48 000,00	48 000,00
92		Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 108BF-TOPCO 430W (25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc	116,00	2 950,00	342 200,00
93		Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm	set	12,00	170,00	2 040,00
94		Siguranta fuzibila, In=20A,	buc	24,00	20,00	480,00

1	2	3	4	5	6	7
		1000VDC SRF-30 PV 20A				
		<i>Total</i>	Lei			392 720,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %			4 712,64
		<i>Total</i>				397 432,64
		Total Utilaj Inclusiv salariu				397 432,64
		<i>Total</i>	Lei			697 694,399
		Total Centrala fotovoltaica cu Pi - 40 kW Inclusiv salariu				697 694,399 52 002,33

		Total	Lei	768 540,16	
		TVA	20 %	153 708,03	
		Total deviz: Inclusiv salariu			922 248,19

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Achizitionarea lucrarilor pentru instalarea centralei electrice fotovoltaice cu capacitatea de 40kw in s. Septelici, r. Soroca

Valoarea de deviz 922 248,19 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	731,7348	60,00	43 904,088
2.	7123010010200	Betonist	h-om	29,5775	60,00	1 774,65
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	46,00	60,00	2 760,00
4.	7137010011500	Electrician	h-om	2,322	60,00	139,32
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,80	60,00	108,00
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,90	60,00	114,00
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,60	60,00	576,00
8.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	59,78	60,00	3 586,80
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,4465	60,00	3 086,79
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,8925	60,00	1 373,55
		Total manopera				57 423,20

Materiale:

1.	000200-1	Conductor SIP 3x50 + 1x54.6 mm2	m	352,00	75,00	26 400,00
2.	000200-2	Suport AL CA-1500	buc	8,00	40,00	320,00
3.	000200-3	Clema de ancora PA - 1500	buc	10,00	60,00	600,00
4.	000200-5	Suport AL ES-1500	buc	5,00	50,00	250,00
5.	000200-6	Banda de INOX F2007	m	25,00	7,42	185,50
6.	000200-7	Clame A200	buc	25,00	1,67	41,75
7.	000200-8	Diblu de distantare cu inel 14x75/10x190	buc	1,00	55,00	55,00
8.	000200-9	Clema PS-1-1	buc	7,00	20,00	140,00
9.	000201-1	Clema de conexiune FIDOS (PC)4-35/6-150	buc	4,00	40,00	160,00
10.	000250-1	Cablu ABBΓ _{HR} -LS 4x35 mm2	m	3,00	62,50	187,50
11.	000250-2	Cablu ABBΓ _{HR} -LS 4x16 mm2	m	16,00	22,50	360,00
12.	000250-3	Papuc de cablu TA50(KBT)	buc	14,00	12,00	168,00
13.	000250-4	Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	14,00	10,00	140,00
14.	000250-6	Papuc de cablu TA16(KBT)	buc	5,00	7,00	35,00
15.	000250-7	Jgheab metalic 100x100x3000	m	6,00	100,00	600,00
16.	000250-8	Capac jgheab metalic 100x3000	m	6,00	32,50	195,00
17.	000250-9	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	14,00	15,00	210,00
18.	000300-1	Manson terminal 4KBHT _{II} 70/120	buc	2,00	750,00	1 500,00
19.	000300-2	Vergea din otel D20 mm	m	24,00	52,50	1 260,00
20.	000300-7	Vergea din otel D12 mm	m	16,50	17,50	288,75
21.	000300-9	Vergea din otel D6 mm	m	18,00	10,00	180,00
22.	000400-1	Panou de evidenta Б3УМ DDE-3 100A	buc	1,00	2 750,00	2 750,00
23.	000400-2	Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,00	650,00	650,00

24.	000400-35	Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100A	buc	3,00	1 833,33	5 499,99
25.	000400-4	Contor electronic trifazat Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A	buc	1,00	1 530,00	1 530,00
26.	000400-5	Modul GSM cu interfata RS485 TRB145	buc	1,00	4 775,00	4 775,00
27.	000400-6	Panou de distributie general (PD-2) ИИМII-2-0 Y2 IP54 (500x400x220)	buc	1,00	1 083,33	1 083,33
28.	000400-7	Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,00	650,00	650,00
29.	000400-8	Intreruptor automat BA47-29 C16/3P	buc	1,00	75,00	75,00
30.	000400-9	Intreruptor automat BA47-29 B10/1P	buc	1,00	22,50	22,50
31.	000401-1	Descarcator de supratensiune tensiune ОПС1-В/3Р	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
32.	000401-2	Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK	buc	1,00	180,00	180,00
33.	000500-1	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	3,795	2 000,00	7 590,00
34.	000500-2	Structura metalica galvanizata 42 ФЕМ 1722x1134x30	set	1,00	48 500,00	48 500,00
35.	000600-1	Cablu ABBΓHR-LS 5x35 mm2	m	14,00	52,50	735,00
36.	000600-5	Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	5,00	10,00	50,00
37.	000700-1	Profil montaj C 41x41	m	174,00	50,00	8 700,00
38.	000700-2	Conectori profil 41 mm	buc	60,00	17,00	1 020,00
39.	000700-3	Clema de fixare mid-35 (set)	buc	134,00	20,00	2 680,00
40.	000700-4	Clema de fixare end-35 (set)	buc	28,00	20,00	560,00
41.	000700-5	Ancora M10 x 200mm (set)	buc	198,00	66,50	13 167,00
42.	000700-6	Cablu PV 1x6 F mm2	m	520,00	15,00	7 800,00
43.	000700-7	Cablu PV 3 1x6 mm2 (galben-verde)	m	30,00	12,50	375,00
44.	000700-8	Cablu din otel D=6 mm	m	15,00	7,00	105,00
45.	000700-9	Diblu de distantare cu inel 14x75/10x190	buc	1,00	50,00	50,00
46.	000710-1	Teava PE D. 32*2.0	m	25,00	15,00	375,00
47.	000710-2	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m	120,00	20,00	2 400,00
48.	000710-3	Jgheab metalic 100x100x3000	m	6,00	100,00	600,00
49.	000710-5	Capac jgheab metalic 100x3000	m	6,00	32,50	195,00
50.	000710-7	Conectori MC4 (set M+F)	buc	38,00	25,00	950,00
51.	000750-1	Invertor trifazat On-Grid Afore BNT040KTL sau echivalent	buc	1,00	48 000,00	48 000,00
52.	000750-2	Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 108BF-TOPCO 430W (25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc	116,00	2 950,00	342 200,00
53.	000750-3	Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm	set	12,00	170,00	2 040,00
54.	000750-4	Siguranta fuzibila, In=20A, 1000VDC SRF-30 PV 20A	buc	24,00	20,00	480,00
55.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,6628	40,00	146,512
56.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,118	50,00	5,90
57.	1019852	Vopsea	kg	1,127	40,00	45,08
58.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,04	400,00	16,00
59.	2030112930150-2	Porti metalice din teava profilata cu inaltimea H=2m latimea de 1m 1buc, stolpi din teava patrata 60*60mm*2 L=2.7m 2bu	m2	10,00	350,00	3 500,00
60.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,00	75,00	75,00
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,50	5,00	62,50
62.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	2,5688	2 000,00	5 137,60
63.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	24,66	22,50	554,85

64.	2732103646250-1	Panouri de gard ECO zincat H=2m, stilpi metalici din teava patrata 60*60*2. H=2.70	m2	97,6125	190,00	18 546,375
65.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	321,0938	35,00	11 238,283
66.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,15	40,00	46,00
67.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	40,00	1,50	60,00
68.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	40,00	1,25	50,00
69.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	40,00	1,00	40,00
70.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,30	5,00	11,50
71.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,935	35,00	67,725
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	35,00	0,35
Total materiale de construcții						579 918,01

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,8307	250,00	207,675
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	17,8084	83,33	1 483,974
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	17,8084	83,33	1 483,974
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,0944	200,00	218,88
5.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,1405	200,00	228,10
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	29,5407	50,00	1 477,035
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,44	150,00	66,00
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44	155,00	68,20
9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	18,81	750,00	14 107,50
10.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,20	400,00	80,00
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,966	400,00	386,40
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,07	25,00	51,75
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,6967	400,00	678,68
14.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,32	25,00	8,00
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1521	25,00	153,802
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,72	25,00	43,00
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,096	300,00	1 228,80
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,5768	300,00	1 073,04
Total utilaje de construcții						23 044,83

Total	Lei	768 540,16
TVA	20 %	153 708,03

Total deviz:

922 248,19

Intocmit

S.R.L. "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria s. Septelici r. Soroca

Investitor Primaria s. Septelici r. Soroca

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 centralei fotovoltaice				
		1.1. Lucrari de montare				
1	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			158,58
	1	Muncitor	h-om	2,32	60,00	139,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	40,00	2,80
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,047	40,00	1,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	300,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			158,58
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta B3YM DDE (100A))	buc			270,60
	1	Muncitor	h-om	2,37	60,00	142,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	40,00	4,00
	1019852	Vopsea	kg	0,02	40,00	0,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	150,00	33,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	155,00	34,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	300,00	21,00
		<i>Total</i>	Lei			270,60
3	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			293,60
	1	Muncitor	h-om	4,54	60,00	272,40
	1019852	Vopsea	kg	0,105	40,00	4,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,56	25,00	14,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	300,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			293,60
4	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			158,58
	1	Muncitor	h-om	2,32	60,00	139,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	40,00	2,80
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,047	40,00	1,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	300,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			158,58
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A)	buc			55,20
	1	Muncitor	h-om	0,87	60,00	52,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	300,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			55,20
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie general (PD-3) ИММІ-2-0 Y2 IP54 (500x400x220))	buc			270,60
	1	Muncitor	h-om	2,37	60,00	142,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	40,00	4,00
	1019852	Vopsea	kg	0,02	40,00	0,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	150,00	33,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	155,00	34,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	300,00	21,00
		<i>Total</i>	Lei			270,60
7	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			293,60
	1	Muncitor	h-om	4,54	60,00	272,40
	1019852	Vopsea	kg	0,105	40,00	4,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,56	25,00	14,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	300,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			293,60
8	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			158,58
	1	Muncitor	h-om	2,32	60,00	139,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	40,00	2,80
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,047	40,00	1,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	300,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			158,58
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			106,64
	1	Muncitor	h-om	1,56	60,00	93,60
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07	40,00	2,80
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	50,00	0,70
	1019852	Vopsea	kg	0,036	40,00	1,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	300,00	0,60
		<i>Total</i>	Lei			213,28
10	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator de supratensiune tensiune OIIC1-B/3P)	set			213,00
	1	Muncitor	h-om	3,00	60,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	300,00	33,00
		<i>Total</i>	Lei			213,00
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK)	buc			67,80
	1	Muncitor	h-om	1,12	60,00	67,20

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	300,00	0,60
		Total	Lei			67,80
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			3 856,997
	1	Muncitor	h-om	34,90	60,00	2 094,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,24	200,00	648,01
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,36	250,00	589,99
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,75	300,00	525,00
		Total	Lei			1 357,663
13		Conductor SIP 3x50 + 1x54.6 mm2	m			75,00
	000200-1	Conductor SIP 3x50 + 1x54.6 mm2	m	1,00	75,00	75,00
		Total	Lei			26 400,00
14		Suport AL CA-1500	buc			40,00
	000200-2	Suport AL CA-1500	buc	1,00	40,00	40,00
		Total	Lei			320,00
15		Clema de ancora PA - 1500	buc			60,00
	000200-3	Clema de ancora PA - 1500	buc	1,00	60,00	60,00
		Total	Lei			600,00
16		Suport AL ES-1500	buc			50,00
	000200-5	Suport AL ES-1500	buc	1,00	50,00	50,00
		Total	Lei			250,00
17		Banda de INOX F2007	m			7,42
	000200-6	Banda de INOX F2007	m	1,00	7,42	7,42
		Total	Lei			185,50
18		Clame A200	buc			1,67
	000200-7	Clame A200	buc	1,00	1,67	1,67
		Total	Lei			41,75
19		Diblu de distantare cu inel 14x75/10x190	buc			55,00
	000200-8	Diblu de distantare cu inel 14x75/10x190	buc	1,00	55,00	55,00
		Total	Lei			55,00
20		Clema PS-1-1	buc			20,00
	000200-9	Clema PS-1-1	buc	1,00	20,00	20,00
		Total	Lei			140,00
21		Clema de conexiune FIDOS (PC)4-35/6-150	buc			40,00
	000201-1	Clema de conexiune FIDOS (PC)4-35/6-150	buc	1,00	40,00	40,00
		Total	Lei			160,00
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 360,979
	1	Muncitor	h-om	12,40	60,00	744,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	83,33	249,99
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	83,33	249,99
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	300,00	117,00
		Total	Lei			258,586
23		Cablu ABBГНГ-LS 4x35 mm2	m			62,50
	000250-1	Cablu ABBГНГ-LS 4x35 mm2	m	1,00	62,50	62,50
		Total	Lei			187,50
24		Cablu ABBГНГ-LS 4x16 mm2	m			22,50
	000250-2	Cablu ABBГНГ-LS 4x16 mm2	m	1,00	22,50	22,50
		Total	Lei			360,00
25	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc			2 894,50
	1	Muncitor	h-om	47,00	60,00	2 820,00
	1019852	Vopsea	kg	0,80	40,00	32,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,19	50,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	300,00	33,00
		Total	Lei			955,185

1	2	3	4	5	6	7
26		Papuc de cablu TA50(KBT)	buc			12,00
	000250-3	Papuc de cablu TA50(KBT)	buc	1,00	12,00	12,00
		Total	Lei			168,00
27		Papuc de cablu TA35(KBT)	buc			10,00
	000250-4	Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	1,00	10,00	10,00
		Total	Lei			140,00
28		Papuc de cablu TA16(KBT)	buc			7,00
	000250-6	Papuc de cablu TA16(KBT)	buc	1,00	7,00	7,00
		Total	Lei			35,00
29	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 316,60
	1	Muncitor	h-om	29,40	60,00	1 764,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,84	40,00	273,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	50,00	20,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,12	200,00	1 824,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,16	50,00	108,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,09	300,00	327,00
		Total	Lei			258,996
30		Jgheab metalic 100x100x3000	m			100,00
	000250-7	Jgheab metalic 100x100x3000	m	1,00	100,00	100,00
		Total	Lei			600,00
31		Capac jgheab metalic 100x3000	m			32,50
	000250-8	Capac jgheab metalic 100x3000	m	1,00	32,50	32,50
		Total	Lei			195,00
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 196,00
	1	Muncitor	h-om	34,70	60,00	2 082,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,05	40,00	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,90	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	300,00	66,00
		Total	Lei			447,44
33		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m			15,00
	000250-9	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	1,00	15,00	15,00
		Total	Lei			210,00
34	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			339,90
	1	Muncitor	h-om	5,65	60,00	339,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003	300,00	0,90
		Total	Lei			679,80
35		Manson terminal 4KBHTn 25/50	buc			750,00
	000300-1	Manson terminal 4KBHTn 70/120	buc	1,00	750,00	750,00
		Total	Lei			1 500,00
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			697,60
	1	Muncitor	h-om	8,29	60,00	497,40
	1011924	Electrozi 342A, 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	50,00	127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	300,00	42,00
		Total	Lei			558,08
37		Vergea din otel D20 mm	m			52,50
	000300-2	Vergea din otel D20 mm	m	1,00	52,50	52,50
		Total	Lei			1 260,00
38	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			1 362,515
	1	Muncitor	h-om	19,00	60,00	1 140,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,60	40,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	50,00	156,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14	300,00	42,00
		<i>Total</i>	Lei			224,815
39		Vergea din otel D12 mm	m			17,50
	000300-7	Vergea din otel D12 mm	m	1,00	17,50	17,50
		<i>Total</i>	Lei			288,75
40	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m			1 523,00
	1	Muncitor	h-om	20,10	60,00	1 206,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,90	40,00	36,00
	1019852	Vopsea	kg	2,00	40,00	80,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,36	50,00	168,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	300,00	33,00
		<i>Total</i>	Lei			274,14
41		Vergea din otel D6 mm	m			10,00
	000300-9	Vergea din otel D6 mm	m	1,00	10,00	10,00
		<i>Total</i>	Lei			180,00
		1.2. Utilaj				
42		Panou de evidenta B3YM DDE-3 100A	buc			2 750,00
	000400-1	Panou de evidenta B3YM DDE-3 100A	buc	1,00	2 750,00	2 750,00
		<i>Total</i>	Lei			2 750,00
43		Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc			650,00
	000400-2	Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,00	650,00	650,00
		<i>Total</i>	Lei			650,00
44		Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100A	buc			1 833,33
	000400-35	Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100A	buc	1,00	1 833,33	1 833,33
		<i>Total</i>	Lei			5 499,99
45		Contor electronic trifazat Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A	buc			1 530,00
	000400-4	Contor electronic trifazat Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A	buc	1,00	1 530,00	1 530,00
		<i>Total</i>	Lei			1 530,00
46		Modul GSM cu interfata RS485 TRB145	buc			4 775,00
	000400-5	Modul GSM cu interfata RS485 TRB145	buc	1,00	4 775,00	4 775,00
		<i>Total</i>	Lei			4 775,00
47		Panou de distributie general (PD-2) ИИМП-2-0 Y2 IP54 (500x400x220)	buc			1 083,33
	000400-6	Panou de distributie general (PD-2) ИИМП-2-0 Y2 IP54 (500x400x220)	buc	1,00	1 083,33	1 083,33
		<i>Total</i>	Lei			1 083,33
48		Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc			650,00
	000400-7	Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,00	650,00	650,00
		<i>Total</i>	Lei			650,00
49		Intreruptor automat BA47-29 C16/3P	buc			75,00
	000400-8	Intreruptor automat BA47-29 C16/3P	buc	1,00	75,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			75,00
50		Intreruptor automat BA47-29 B10/1P	buc			22,50
	000400-9	Intreruptor automat BA47-29 B10/1P	buc	1,00	22,50	22,50
		<i>Total</i>	Lei			22,50
51		Descarcator de supratensiune tensiune ОПС1-В/3Р	buc			1 250,00
	000401-1	Descarcator de supratensiune tensiune ОПС1-В/3Р	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
		<i>Total</i>	Lei			1 250,00
52		Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK	buc			180,00
	000401-2	Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK	buc	1,00	180,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			180,00
		2. Centrala fotovoltaica cu Pi - 40 kW				
		2.1. Lucrari de constructie				
53	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			79,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21	60,00	72,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12	60,00	7,20
		<i>Total</i>	Lei			1 544,13
54	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			18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	60,00	18,60
		<i>Total</i>	Lei			359,91
55	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			55,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	60,00	52,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	35,00	3,50
		<i>Total</i>	Lei			1 077,795
56	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			473,806
	7123010010200	Betonist	h-om	4,95	60,00	297,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45	60,00	27,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	400,00	22,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	25,00	15,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,28	400,00	112,00
		<i>Total</i>	Lei			1 634,63
57		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3			2 000,00
	000500-1	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	1,00	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	Lei			7 590,00
58	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc			460,50
	1	Muncitor	h-om	0,55	60,00	33,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,57	750,00	427,50
		<i>Total</i>	Lei			15 196,50
59	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			2 400,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,00	60,00	2 100,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,00	60,00	300,00
		<i>Total</i>	Lei			4 099,20
60		Structura metalica galvanizata 42 ΦEM 1722x1134x30	set			48 500,00
	000500-2	Structura metalica galvanizata 42 ΦEM 1722x1134x30	set	1,00	48 500,00	48 500,00
		<i>Total</i>	Lei			48 500,00
61	TsA01A1	Sapatura manuala de pamont on spatii ontinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de omprumut, la ondepartarea	m3			31,20

1	2	3	4	5	6	7
		stratului vegetal de 10-30cm grosime on pamont cu umiditate naturala, aruncarea on depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60m peste nivelul sapaturii teren usor				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,52	60,00	31,20
		<i>Total</i>	Lei			312,00
62	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat, montati la 2m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (imprejmuire din panou de gard ECO zincat H=2m, stilpi metalici din teava patrata 60*60*2. H=2.70)	m			802,542
	7123010010200	Betonist	h-om	0,25	60,00	15,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,92	60,00	55,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18	60,00	10,80
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,05	2 000,00	102,75
	2732103646250-1	Panouri de gard ECO zincat H=2m, stilpi metalici din teava patrata 60*60*2. H=2.70	m2	1,90	190,00	370,93
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,48	22,50	11,10
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,25	35,00	224,77
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,03	400,00	12,00
		<i>Total</i>	Lei			40 127,108
63	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluridin otel profilat gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stolpi din metal (poarta din teava profilata cu inaltimea H=2m latimea de 1m 1buc, stolpi din teava patrata 60*60mm*2 L=2.7m 2buc	m2			496,735
	7212030022700	Sudor	h-om	0,19	60,00	11,40
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,96	60,00	57,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,18	60,00	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,38	60,00	22,80
	2030112930150-2	Porti metalice din teava profilata cu inaltimea H=2m latimea de 1m 1buc, stolpi din teava patrata 60*60mm*2 L=2.7m 2bu	m2	1,00	350,00	350,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,00	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,00	1,25	5,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,00	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,10	75,00	7,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	40,00	4,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,23	5,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,25	5,00	6,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	400,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	35,00	0,04
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,02	400,00	8,00
		<i>Total</i>	Lei			4 967,35
		2.2. Lucrari de montare				
64	08-02-145-3	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			1 249,314
	1	Muncitor	h-om	9,30	60,00	558,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,06	83,33	171,66
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,06	83,33	171,66
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,16	300,00	348,00
		<i>Total</i>	Lei			174,904
65		Cablu ABBΓHF-LS 5x35 mm2	m			52,50
	000600-1	Cablu ABBΓHF-LS 5x35 mm2	m	1,00	52,50	52,50
		<i>Total</i>	Lei			735,00
66	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc			2 894,50
	1	Muncitor	h-om	47,00	60,00	2 820,00
	1019852	Vopsea	kg	0,80	40,00	32,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,19	50,00	9,50

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	300,00	33,00
		Total	Lei			144,725
67		Papuc de cablu TA35(KBT)	buc			10,00
	000600-5	Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	1,00	10,00	10,00
		Total	Lei			50,00
68	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Afore BNT040KTL)	buc			528,60
	1	Muncitor	h-om	7,86	60,00	471,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	300,00	57,00
		Total	Lei			528,60
69	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 108BF-TOPCO 430W)	buc			194,40
	1	Muncitor	h-om	3,09	60,00	185,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03	300,00	9,00
		Total	Lei			22 550,40
70	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru module fotovoltaice	100 m			3 594,00
	1	Muncitor	h-om	59,90	60,00	3 594,00
		Total	Lei			6 253,56
71		Profil montaj C 41x41	m			50,00
	000700-1	Profil montaj C 41x41	m	1,00	50,00	50,00
		Total	Lei			8 700,00
72		Conectori profil 41 mm	buc			17,00
	000700-2	Conectori profil 41 mm	buc	1,00	17,00	17,00
		Total	Lei			1 020,00
73		Clema de fixare mid-35 (set)	buc			20,00
	000700-3	Clema de fixare mid-35 (set)	buc	1,00	20,00	20,00
		Total	Lei			2 680,00
74		Clema de fixare end-35 (set)	buc			20,00
	000700-4	Clema de fixare end-35 (set)	buc	1,00	20,00	20,00
		Total	Lei			560,00
75		Ancora M10 x 200mm (set)	buc			66,50
	000700-5	Ancora M10 x 200mm (set)	buc	1,00	66,50	66,50
		Total	Lei			13 167,00
76	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 360,98
	1	Muncitor	h-om	12,40	60,00	744,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	83,33	249,99
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	83,33	249,99
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	300,00	117,00
		Total	Lei			7 689,538
77		Cablu PV 1x6 F mm2	m			15,00
	000700-6	Cablu PV 1x6 F mm2	m	1,00	15,00	15,00
		Total	Lei			7 800,00
78		Cablu PV 3 1x6 mm2 (galben-verde)	m			12,50
	000700-7	Cablu PV 3 1x6 mm2 (galben-verde)	m	1,00	12,50	12,50
		Total	Lei			375,00
79		Cablu din otel D=6 mm	m			7,00
	000700-8	Cablu din otel D=6 mm	m	1,00	7,00	7,00
		Total	Lei			105,00
80		Diblu de distantare cu inel 14x75/10x190	buc			50,00
	000700-9	Diblu de distantare cu inel 14x75/10x190	buc	1,00	50,00	50,00
		Total	Lei			50,00
81	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 055,248
	1	Muncitor	h-om	16,70	60,00	1 002,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,81	25,00	20,25

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	300,00	33,00
		<i>Total</i>	Lei			263,812
82		Teava PE D. 32*2.0	m			15,00
	000710-1	Teava PE D. 32*2.0	m	1,00	15,00	15,00
		<i>Total</i>	Lei			375,00
83	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 196,00
	1	Muncitor	h-om	34,70	60,00	2 082,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,05	40,00	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,90	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,44	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	300,00	66,00
		<i>Total</i>	Lei			3 835,20
84		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m			20,00
	000710-2	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			2 400,00
85	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			4 316,60
	1	Muncitor	h-om	29,40	60,00	1 764,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,84	40,00	273,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40	50,00	20,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,12	200,00	1 824,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,16	50,00	108,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,09	300,00	327,00
		<i>Total</i>	Lei			258,996
86		Jgheab metalic 100x100x3000	m			100,00
	000710-3	Jgheab metalic 100x100x3000	m	1,00	100,00	100,00
		<i>Total</i>	Lei			600,00
87		Capac jgheab metalic 100x3000	m			32,50
	000710-5	Capac jgheab metalic 100x3000	m	1,00	32,50	32,50
		<i>Total</i>	Lei			195,00
88	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm)	buc			67,80
	1	Muncitor	h-om	1,13	60,00	67,80
		<i>Total</i>	Lei			813,60
89	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc			2 820,00
	1	Muncitor	h-om	47,00	60,00	2 820,00
		<i>Total</i>	Lei			1 071,60
90		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc			25,00
	000710-7	Conectori MC4 (set M+F)	buc	1,00	25,00	25,00
		<i>Total</i>	Lei			950,00
		2.3. Utilaj				
91		Invertor trifazat On-Grid Afore BNT040KTL sau echivalent	buc			48 000,00
	000750-1	Invertor trifazat On-Grid Afore BNT040KTL sau echivalent	buc	1,00	48 000,00	48 000,00
		<i>Total</i>	Lei			48 000,00
92		Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 108BF-TOPCO 430W (25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc			2 950,00
	000750-2	Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 108BF-TOPCO 430W (25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc	1,00	2 950,00	2 950,00
		<i>Total</i>	Lei			342 200,00
93		Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm	set			170,00
	000750-3	Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm	set	1,00	170,00	170,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 040,00
94		Siguranta fuzibila, In=20A, 1000VDC SRF-30 PV 20A	buc			20,00
	000750-4	Siguranta fuzibila, In=20A, 1000VDC SRF-30 PV 20A	buc	1,00	20,00	20,00
		<i>Total</i>	Lei			480,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "ZEPTO"

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.