

**" Centrala electrica fotovoltaica
cu Pi - 40 kW in satul Septelici
raionul Soroca"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-0-0
Centrala electrica fotovoltaica

Valoarea de deviz 882 265,62 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
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	1,00	221,97 197,13	221,97 197,13
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	292,36 201,38	292,36 201,38
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	1,00	424,46 385,76	424,46 385,76
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	1,00	221,97 197,13	221,97 197,13
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor	buc	1,00	78,42 73,92	78,42 73,92

1	2	3	4	5	6	7
		electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A)				
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie general (PD-3) ИЦМП-2-0 Y2 IP54 (500x400x220))	buc	1,00	292,36 201,38	292,36 201,38
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	424,46 385,76	424,46 385,76
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	221,97 197,13	221,97 197,13
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00	145,29 132,55	290,57 265,11
10	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator de supratensiune tensiune ОПС1-В/3P)	set	1,00	304,41 254,91	304,41 254,91
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	96,07 95,17	96,07 95,17
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,352	6 272,95 2 965,45	2 208,08 1 043,84
13		Conductor SIP 3x50 + 1x54.6 mm2	m	352,00	60,83 0,00	21 412,16 0,00
14		Suport AL CA-1500	buc	8,00	47,50 0,00	380,00 0,00
15		Clema de ancora PA - 1500	buc	10,00	70,00 0,00	700,00 0,00
16		Suport AL ES-1500	buc	5,00	60,83 0,00	304,15 0,00
17		Banda de INOX F2007	m	25,00	10,83 0,00	270,75 0,00
18		Clame A200	buc	25,00	5,00 0,00	125,00 0,00
19		Diblu de distantare cu inel	buc	1,00	38,33	38,33

1	2	3	4	5	6	7
		14x75/10x190			0,00	0,00
20		Clema PS-1-1	buc	7,00	20,00	140,00
					0,00	0,00
21		Clema de conexiune FIDOS (PC) 4-35/6-150	buc	4,00	76,67	306,68
					0,00	0,00
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	0,19	2 429,13	461,53
					1 053,63	200,19
23		Cablu ABBГНГ-LS 4x35 mm2	m	3,00	55,67	167,01
					0,00	0,00
24		Cablu ABBГНГ-LS 4x16 mm2	m	16,00	29,13	466,08
					0,00	0,00
25	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc	0,33	4 102,09	1 353,69
					3 993,59	1 317,88
26		Papuc de cablu TA50(KBT)	buc	14,00	7,92	110,88
					0,00	0,00
27		Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	14,00	6,17	86,38
					0,00	0,00
28		Papuc de cablu TA16(KBT)	buc	5,00	4,17	20,85
					0,00	0,00
29	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,06	3 972,42	238,35
					2 498,12	149,89
30		Jgheab metalic 100x100x3000	m	6,00	66,67	400,02
					0,00	0,00
31		Capac jgheab metalic 100x3000	m	6,00	58,33	349,98
					0,00	0,00
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,14	3 562,51	498,75
					2 948,46	412,78
33		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	14,00	17,50	245,00
					0,00	0,00
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	481,43	962,86
					480,08	960,16
35		Manson terminal 4KBHTП 25/50	buc	2,00	375,00	750,00
					0,00	0,00
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,80	868,90	695,12
					704,40	563,52
37		Vergea din otel D20 mm	m	24,00	33,33	799,92
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
38	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,165	1 779,02 1 614,43	293,54 266,38
39		Vergea din otel D12 mm	m	16,50	20,00 0,00	330,00 0,00
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	2 021,10 1 707,90	363,80 307,42
41		Vergea din otel D6 mm	m	18,00	10,00 0,00	180,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			37 527,94
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 842,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			2 779,71
		<i>Total</i>	100,00 +			42 150,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 834,41
		<i>Total</i>	100,00 +			47 984,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 879,07
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				50 863,57 7 676,85
		1.2. Utilaj				
42		Panou de evidenta БЗУМ DDE-3 100A	buc	1,00	3 087,50 0,00	3 087,50 0,00
43		Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,00	598,33 0,00	598,33 0,00
44		Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100A	buc	3,00	1 487,50 0,00	4 462,50 0,00
45		Contor electronic trifazat Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A	buc	1,00	1 291,67 0,00	1 291,67 0,00
46		Modul GSM cu interfata RS485 TRB145	buc	1,00	7 250,00 0,00	7 250,00 0,00
47		Panou de distributie general (PD-2) ИИМII-2-0 Y2 IP54 (500x400x220)	buc	1,00	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
48		Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,00	598,33 0,00	598,33 0,00
49		Intreruptor automat BA47-29	buc	1,00	84,17	84,17

1	2	3	4	5	6	7
		C16/3P			0,00	0,00
50		Intreruptor automat BA47-29 B10/1P	buc	1,00	34,17 0,00	34,17 0,00
51		Descarcator de supratensiune tensiune OIIC1-B/3P	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
52		Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK	buc	1,00	708,33 0,00	708,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 865,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			250,38
		Total Utilaj Inclusiv salariu				21 115,38
		Total Alimentarea cu energie electrică a centralei fotovoltaice Inclusiv salariu				71 978,95 7 676,85
		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	113,01 113,01	2 186,75 2 186,75
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	26,34 26,34	509,69 509,69
55	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	19,35	75,42 73,92	1 459,45 1 430,43
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	625,09 458,84	2 156,57 1 582,99

1	2	3	4	5	6	7
57		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	3,795	1 700,00 0,00	6 451,50 0,00
58	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc	33,00	417,23 46,73	13 768,71 1 542,21
59	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	1,708	3 398,80 3 398,80	5 805,15 5 805,15
60		Structura metalica galvanizata 42 ΦEM 1722x1134x30	set	1,00	116 666,67 0,00	116 666,67 0,00
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 sapatarii teren usor	m3	10,00	44,18 44,18	441,84 441,84
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	531,62 114,71	26 580,93 5 735,48
63	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluridin otel profilat gataconfectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stolpidin metal (poarta din teava profilata cu inaltimea H-2mlatimea de 1m 1buc, stolpi din teava patrata 60*60mm*2L=2.7m 2buc	m2	10,00	1 449,63 145,30	14 496,29 1 452,99
		<i>Total</i>	lei			190 523,54
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 965,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			15 656,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			211 144,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			30 615,97
		<i>Total</i>	100,00 +			241 760,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			14 505,64
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				256 266,25 20 687,52
		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	2 136,22 790,22	299,07 110,63
65		Cablu ABBΓHF-LS 5x35 mm2	m	14,00	71,58 0,00	1 002,12 0,00
66	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc	0,05	4 102,09 3 993,59	205,10 199,68
67		Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	5,00	6,17 0,00	30,85 0,00
68	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Afore BNT040KTL)	buc	1,00	753,36 667,86	753,36 667,86
69	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 108BF-TOPCO 430W)	buc	116,00	276,06 262,56	32 022,65 30 456,65
70	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru module fotovoltaice	100 m	1,74	5 089,70 5 089,70	8 856,08 8 856,08
71		Profil montaj C 41x41	m	174,00	41,67 0,00	7 250,58 0,00
72		Conectori profil 41 mm	buc	60,00	29,17 0,00	1 750,20 0,00
73		Clema de fixare mid-35 (set)	buc	134,00	20,83 0,00	2 791,22 0,00
74		Clema de fixare end-35 (set)	buc	28,00	20,83 0,00	583,24 0,00
75		Ancora M10 x 200mm (set)	buc	198,00	41,67 0,00	8 250,66 0,00
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	2 429,13 1 053,63	13 724,57 5 953,00
77		Cablu PV 1x6 F mm2	m	520,00	20,79 0,00	10 810,80 0,00
78		Cablu PV 3 1x6 mm2 (galben-	m	30,00	13,25	397,50

1	2	3	4	5	6	7
		verde)			0,00	0,00
79		Cablu din otel D=6 mm	m	15,00	8,33	124,95
					0,00	0,00
80		Diblu de distantare cu inel 14x75/10x190	buc	1,00	38,33	38,33
					0,00	0,00
81	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,25	1 484,70	371,17
					1 419,00	354,75
82		Teava PE D. 32*2.0	m	25,00	13,33	333,25
					0,00	0,00
83	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,20	3 562,51	4 275,01
					2 948,46	3 538,15
84		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m	120,00	13,33	1 599,60
					0,00	0,00
85	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,06	3 972,42	238,35
					2 498,12	149,89
86		Jgheab metalic 100x100x3000	m	6,00	66,67	400,02
					0,00	0,00
87		Capac jgheab metalic 100x3000	m	6,00	58,33	349,98
					0,00	0,00
88	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm)	buc	12,00	96,02	1 152,19
					96,02	1 152,19
89	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc	0,38	3 993,59	1 517,56
					3 993,59	1 517,56
90		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	38,00	20,83	791,54
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			99 919,97
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			12 709,55
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			3 661,86
		<i>Total</i>	100,00 +			116 291,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			40 246,90
		<i>Total</i>	100,00 +			156 538,28
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			9 392,30
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				165 930,57
		2.3. Utilaj				52 956,45
91		Invertor trifazat On-Grid Afore	buc	1,00	53 500,00	53 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		BNT040KTL sau echivalent			0,00	0,00
92		Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 108BF-TOPCO 430W sau echivalent(25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc	116,00	1 700,00 0,00	197 200,00 0,00
93		Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm	set	12,00	40,00 0,00	480,00 0,00
94		Siguranta fuzibila, In=20A, 1000VDC SRF-30 PV 20A	buc	24,00	16,67 0,00	400,08 0,00
		<i>Total</i>	lei			251 580,08
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 018,96
		Total Utilaj Inclusiv salariu				254 599,04
		Total Centrala fotovoltaica cu Pi - 40 kW Inclusiv salariu				676 795,87 73 643,97

		Total	lei		748 774,82
		TVA	133490,8 0 lei		133 490,80
		Total deviz: Inclusiv salariu	882 265,62		
			81 320,82		

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**" Centrala electrica fotovoltaica
cu Pi - 40 kW in satul Septelici
raionul Soroca"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-0-0
Centrala electrica fotovoltaica**

Valoarea de deviz 882 265,62 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 1-0-0:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	731,7348	84,97	62 175,51
2.	7123010010200	Betonist	h-om	29,5775	84,97	2 513,20
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	46,00	84,97	3 908,62
4.	7137010011500	Electrician	h-om	2,322	84,97	197,30
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,80	84,97	152,95
6.	7212030022700	Sudor	h-om	1,90	84,97	161,44
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,60	84,97	815,71
8.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	59,78	84,97	5 079,51
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,4465	84,97	4 371,41
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,8925	84,97	1 945,18
Total manopera						81 320,82

Materiale:

1.	10000	Conductor SIP 3x50 + 1x54.6 mm2	m	352,00	60,83	21 412,16
2.	10001	Suport AL CA-1500	buc	8,00	47,50	380,00
3.	10002	Clema de ancora PA - 1500	buc	10,00	70,00	700,00
4.	10003	Suport AL ES-1500	buc	5,00	60,83	304,15
5.	10004	Banda de INOX F2007	m	25,00	10,83	270,75
6.	10005	Clame A200	buc	25,00	5,00	125,00
7.	10006	Diblu de distantare cu inel 14x75/10x190	buc	1,00	38,33	38,33
8.	10007	Clema PS-1-1	buc	7,00	20,00	140,00
9.	10008	Clema de conexiune FIDOS (PC)4-35/6-150	buc	4,00	76,67	306,68
10.	10009	Cablu ABBГН-LS 4x35 mm2	m	3,00	55,67	167,01
11.	10010	Cablu ABBГН-LS 4x16 mm2	m	16,00	29,13	466,08
12.	10011	Papuc de cablu TA50(KBT)	buc	14,00	7,92	110,88
13.	10012	Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	19,00	6,17	117,23
14.	10013	Papuc de cablu TA16(KBT)	buc	5,00	4,17	20,85
15.	10014	Jgheab metalic 100x100x3000	m	12,00	66,67	800,04
16.	10015	Capac jgheab metalic 100x3000	m	12,00	58,33	699,96
17.	10016	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	14,00	17,50	245,00
18.	10017	Manson terminal 4KBHTП 25/50	buc	2,00	375,00	750,00
19.	10018	Vergea din otel D20 mm	m	24,00	33,33	799,92
20.	10019	Vergea din otel D12 mm	m	16,50	20,00	330,00
21.	10020	Vergea din otel D6 mm	m	18,00	10,00	180,00
22.	10021	Panou de evidenta Б3УМ DDE-3 100А	buc	1,00	3 087,50	3 087,50
23.	10022	Intreruptor de sarcina BP32 3P/100А	buc	2,00	598,33	1 196,66
24.	10023	Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100А	buc	3,00	1 487,50	4 462,50
25.	10024	Contor electronic trifazat Contor electronic	buc	1,00	1 291,67	1 291,67

		trifazat LUN 23 0.15-5(100)A				
26.	10025	Modul GSM cu interfata RS485 TRB145	buc	1,00	7 250,00	7 250,00
27.	10026	Panou de distributie general (PD-2) ЦМПІ-2-0 Y2 IP54 (500x400x220)	buc	1,00	1 250,00	1 250,00
28.	10027	Intreruptor automat BA47-29 C16/3P	buc	1,00	84,17	84,17
29.	10028	Intreruptor automat BA47-29 B10/1P	buc	1,00	34,17	34,17
30.	10029	Descarcator de supratensiune tensiune ОПС1-В/3P	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
31.	10030	Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK	buc	1,00	708,33	708,33
32.	10031	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	3,795	1 700,00	6 451,50
33.	10032	Structura metalica galvanizata 42 ФЕМ 1722x1134x30	set	1,00	116 666,67	116 666,67
34.	10033	Cablu ABBΓHR-LS 5x35 mm2	m	14,00	71,58	1 002,12
35.	10034	Profil montaj C 41x41	m	174,00	41,67	7 250,58
36.	10035	Conectori profil 41 mm	buc	60,00	29,17	1 750,20
37.	10036	Clema de fixare mid-35 (set)	buc	134,00	20,83	2 791,22
38.	10037	Clema de fixare end-35 (set)	buc	28,00	20,83	583,24
39.	10038	Ancora M10 x 200mm (set)	buc	198,00	41,67	8 250,66
40.	10039	Cablu PV 1x6 F mm2	m	520,00	20,79	10 810,80
41.	10040	Cablu PV 3 1x6 mm2 (galben-verde)	m	30,00	13,25	397,50
42.	10041	Cablu din otel D=6 mm	m	15,00	8,33	124,95
43.	10042	Diblu de distantare cu inel 14x75/10x190	buc	1,00	38,33	38,33
44.	10043	Teava PE D. 32*2.0	m	25,00	13,33	333,25
45.	10044	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m	120,00	13,33	1 599,60
46.	10045	Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	38,00	20,83	791,54
47.	10046	Invertor trifazat On-Grid Afore BNT040KTL sau echivalent	buc	1,00	53 500,00	53 500,00
48.	10047	Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 108BF-TOPCO 430W sau echivalent (25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc	116,00	1 700,00	197 200,00
49.	10048	Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm	set	12,00	40,00	480,00
50.	10049	Siguranta fuzibila, In=20A, 1000VDC SRF-30 PV 20A	buc	24,00	16,67	400,08
51.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	3,6628	65,00	238,08
52.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,118	100,00	11,80
53.	1019852	Vopsea	kg	1,127	69,00	77,76
54.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,04	420,00	16,80
55.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	10,00	1 250,00	12 500,00
56.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,00	64,00	64,00
57.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,50	2,50	31,25
58.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	2,5688	1 700,00	4 366,96
59.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	24,66	15,00	369,90
60.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	97,6125	62,50	6 100,78
61.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	321,0938	30,00	9 632,81
62.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,15	65,00	74,75
63.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	40,00	4,50	180,00
64.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	40,00	0,65	26,00
65.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	40,00	1,00	40,00
66.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,30	4,50	10,35
67.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,935	15,00	29,02
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	15,00	0,15
		Total materiale de constructii				626 912,51

Utilaje de constructii:

1.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii)	h-ut	0,8307	450,00	373,81
----	--------	---	------	--------	--------	--------

		apelor) 59 kW (80 c.p.)				
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	17,8084	200,00	3 561,68
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	17,8084	200,00	3 561,68
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,0944	50,00	54,72
5.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,1405	450,00	513,23
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	29,5406	20,00	590,81
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	20,00	8,80
9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	18,81	650,00	12 226,50
10.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,20	500,00	100,00
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,966	500,00	483,00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,07	20,00	41,40
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,6966	250,00	424,18
14.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,32	20,00	6,40
15.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1521	20,00	123,04
16.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,72	50,00	86,00
17.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,096	450,00	1 843,20
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,5768	450,00	1 609,56
Total utilaje de constructii						25 674,01

Total	lei	748 774,82
TVA	133490,8 0 lei	133 490,80

Total deviz:

**882 265,6
2**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect " Centrala electrica fotovoltaica cu Pi - Investitor
40 kW in satul Septelici raionul Soroca"**

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 incl. salariu
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			221,97 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi ǂ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
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			292,36 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi ǂ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	150,00	33,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
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			424,46 385,76
	1	Muncitor	h-om	4,5400	84,97	385,76
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	69,00	7,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	50,00	28,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
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			221,97 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi ǂ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A)	buc			78,42 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,50
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie general (PD-3) ЩМПІ-2-0 Y2 IP54 (500x400x220))	buc			292,36
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,38
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	20,00	14,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	150,00	33,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
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			424,46
						385,76
	1	Muncitor	h-om	4,5400	84,97	385,76
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	69,00	7,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	50,00	28,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
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			221,97
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,24
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,25
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			145,29
						132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
10	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Descarcator de supratensiune tensiune OHC1-B/3P)	set			304,41
						254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK)	buc			96,07
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
12	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			6 272,95
						2 965,45
	1	Muncitor	h-om	34,9000	84,97	2 965,45
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	450,00	1 458,03
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	450,00	1 061,97
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	450,00	787,50
13		Conductor SIP 3x50 + 1x54.6 mm2	m			60,83
						0,00
	10000	Conductor SIP 3x50 + 1x54.6 mm2	m	1,0000	60,83	60,83
14		Suport AL CA-1500	buc			47,50

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,12
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	40,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	50,00	456,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	20,00	43,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	450,00	490,50
30		Jgheab metalic 100x100x3000	m			66,67
						0,00
	10014	Jgheab metalic 100x100x3000	m	1,0000	66,67	66,67
31		Capac jgheab metalic 100x3000	m			58,33
						0,00
	10015	Capac jgheab metalic 100x3000	m	1,0000	58,33	58,33
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 562,51
						2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
33		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m			17,50
						0,00
	10016	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	1,0000	17,50	17,50
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			481,43
						480,08
	1	Muncitor	h-om	5,6500	84,97	480,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	450,00	1,35
35		Manson terminal 4KBHTn 25/50	buc			375,00
						0,00
	10017	Manson terminal 4KBHTn 25/50	buc	1,0000	375,00	375,00
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			868,90
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	20,00	50,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
37		Vergea din otel D20 mm	m			33,33
						0,00
	10018	Vergea din otel D20 mm	m	1,0000	33,33	33,33
38	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			1 779,02
						1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	65,00	39,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	20,00	62,59
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
39		Vergea din otel D12 mm	m			20,00
						0,00
	10019	Vergea din otel D12 mm	m	1,0000	20,00	20,00
40	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m			2 021,10
						1 707,90
	1	Muncitor	h-om	20,1000	84,97	1 707,90
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,50
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	69,00	138,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	20,00	67,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50

1	2	3	4	5	6	7
41		Vergea din otel D6 mm	m			10,00 0,00
	10020	Vergea din otel D6 mm	m	1,0000	10,00	10,00
		1.2. Utilaj				
42		Panou de evidenta Б3УМ DDE-3 100А	buc			3 087,50 0,00
	10021	Panou de evidenta Б3УМ DDE-3 100А	buc	1,0000	3 087,50	3 087,50
43		Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc			598,33 0,00
	10022	Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,0000	598,33	598,33
44		Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100A	buc			1 487,50 0,00
	10023	Intreruptor automat 125Re.100, 3P, 100A	buc	1,0000	1 487,50	1 487,50
45		Contor electronic trifazat Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A	buc			1 291,67 0,00
	10024	Contor electronic trifazat Contor electronic trifazat LUN 23 0.15-5(100)A	buc	1,0000	1 291,67	1 291,67
46		Modul GSM cu interfata RS485 TRB145	buc			7 250,00 0,00
	10025	Modul GSM cu interfata RS485 TRB145	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00
47		Panou de distributie general (PD-2) ПЦМП-2-0 Y2 IP54 (500x400x220)	buc			1 250,00 0,00
	10026	Panou de distributie general (PD-2) ПЦМП-2-0 Y2 IP54 (500x400x220)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
48		Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc			598,33 0,00
	10022	Intreruptor de sarcina BP32 3P/100A	buc	1,0000	598,33	598,33
49		Intreruptor automat BA47-29 C16/3P	buc			84,17 0,00
	10027	Intreruptor automat BA47-29 C16/3P	buc	1,0000	84,17	84,17
50		Intreruptor automat BA47-29 B10/1P	buc			34,17 0,00
	10028	Intreruptor automat BA47-29 B10/1P	buc	1,0000	34,17	34,17
51		Descarcator de supratensiune tensiune OΠC1-B/3P	buc			1 500,00 0,00
	10029	Descarcator de supratensiune tensiune OΠC1-B/3P	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
52		Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK	buc			708,33 0,00
	10030	Set bare de distributie N(PE) YKM10-NP-02 IEK	buc	1,0000	708,33	708,33
		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			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
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,	m3			26,34 26,34

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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			75,42 ----- 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
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			625,09 ----- 458,84
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	84,97	420,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	250,00	14,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	500,00	140,00
57		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3			1 700,00 ----- 0,00
	10031	Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	1,0000	1 700,00	1 700,00
58	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc			417,23 ----- 46,73
	1	Muncitor	h-om	0,5500	84,97	46,73
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,5700	650,00	370,50
59	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			3 398,80 ----- 3 398,80
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	84,97	2 973,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	84,97	424,85
60		Structura metalica galvanizata 42 ΦEM 1722x1134x30	set			116 666,67 ----- 0,00
	10032	Structura metalica galvanizata 42 ΦEM 1722x1134x30	set	1,0000	116 666,67	116 666,67
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 sapatirii teren usor	m3			44,18 ----- 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
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			531,62 ----- 114,71
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3		1 700,00	87,34
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2		62,50	122,02
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg		15,00	7,40
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg		30,00	192,66
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	250,00	7,50
63	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluridin otel profilat gataconfectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stolpidin metal (poarta din teava profilata cu inaltimea H=2mlatimea de 1m 1buc, stolpi din teava patrata	m2			1 449,63 ----- 145,30

1	2	3	4	5	6	7
		60*60mm*2L=2.7m 2buc				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	64,00	6,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	65,00	7,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,50	1,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,13
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	420,00	1,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		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			2 136,22 ----- 790,22
	1	Muncitor	h-om	9,3000	84,97	790,22
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,0600	200,00	412,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,0600	200,00	412,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	450,00	522,00
65		Cablu ABBΓHF-LS 5x35 mm2	m			71,58 ----- 0,00
	10033	Cablu ABBΓHF-LS 5x35 mm2	m	1,0000	71,58	71,58
66	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Papuc de cablu)	100 buc			4 102,09 ----- 3 993,59
	1	Muncitor	h-om	47,0000	84,97	3 993,59
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	69,00	55,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	20,00	3,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
67		Papuc de cablu TA35(KBT)	buc			6,17 ----- 0,00
	10012	Papuc de cablu TA35(KBT)	buc	1,0000	6,17	6,17
68	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (Afore BNT040KTL)	buc			753,36 ----- 667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
69	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 108BF-TOPCO 430W)	buc			276,06 ----- 262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	450,00	13,50
70	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru module fotovoltaice	100 m			5 089,70 ----- 5 089,70
	1	Muncitor	h-om	59,9000	84,97	5 089,70
71		Profil montaj C 41x41	m			41,67 ----- 0,00
	10034	Profil montaj C 41x41	m	1,0000	41,67	41,67
72		Conectori profil 41 mm	buc			29,17 ----- 0,00
	10035	Conectori profil 41 mm	buc	1,0000	29,17	29,17
73		Clema de fixare mid-35 (set)	buc			20,83 ----- 0,00
	10036	Clema de fixare mid-35 (set)	buc	1,0000	20,83	20,83
74		Clema de fixare end-35 (set)	buc			20,83

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10037	Clema de fixare end-35 (set)	buc	1,0000	20,83	20,83
75		Ancora M10 x 200mm (set)	buc			41,67
						0,00
	10038	Ancora M10 x 200mm (set)	buc	1,0000	41,67	41,67
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			2 429,13
						1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	200,00	600,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	200,00	600,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
77		Cablu PV 1x6 F mm2	m			20,79
						0,00
	10039	Cablu PV 1x6 F mm2	m	1,0000	20,79	20,79
78		Cablu PV 3 1x6 mm2 (galben-verde)	m			13,25
						0,00
	10040	Cablu PV 3 1x6 mm2 (galben-verde)	m	1,0000	13,25	13,25
79		Cablu din otel D=6 mm	m			8,33
						0,00
	10041	Cablu din otel D=6 mm	m	1,0000	8,33	8,33
80		Diblu de distantare cu inel 14x75/10x190	buc			38,33
						0,00
	10042	Diblu de distantare cu inel 14x75/10x190	buc	1,0000	38,33	38,33
81	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 484,70
						1 419,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,97	1 419,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	20,00	16,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	450,00	49,50
82		Teava PE D. 32*2.0	m			13,33
						0,00
	10043	Teava PE D. 32*2.0	m	1,0000	13,33	13,33
83	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 562,51
						2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	20,00	88,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	99,00
84		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m			13,33
						0,00
	10044	Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=21mm	m	1,0000	13,33	13,33
85	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 972,42
						2 498,12
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,12
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	40,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	50,00	456,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	20,00	43,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	450,00	490,50
86		Jgheab metalic 100x100x3000	m			66,67
						0,00
	10014	Jgheab metalic 100x100x3000	m	1,0000	66,67	66,67
87		Capac jgheab metalic 100x3000	m			58,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10015	Capac jgheab metalic 100x3000	m	1,0000	58,33	58,33
88	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm)	buc			96,02
						96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
89	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc			3 993,59
						3 993,59
	1	Muncitor	h-om	47,0000	84,97	3 993,59
90		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc			20,83
						0,00
	10045	Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	1,0000	20,83	20,83
		2.3. Utilaj				
91		Invertor trifazat On-Grid Afore BNT040KTL sau echivalent	buc			53 500,00
						0,00
	10046	Invertor trifazat On-Grid Afore BNT040KTL sau echivalent	buc	1,0000	53 500,00	53 500,00
92		Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 108BF-TOPCO 430W sau echivalent(25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc			1 700,00
						0,00
	10047	Panouri fotovoltaice SWISS SOLAR IBEX 108BF-TOPCO 430W sau echivalent (25 ani garantie producator 30 ani durata de viata)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
93		Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm	set			40,00
						0,00
	10048	Conector MC4, cu siguranta fuzibila 20A 10x38mm	set	1,0000	40,00	40,00
94		Siguranta fuzibila, In=20A, 1000VDC SRF-30 PV 20A	buc			16,67
						0,00
	10049	Siguranta fuzibila, In=20A, 1000VDC SRF-30 PV 20A	buc	1,0000	16,67	16,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.