

DEVIZ GENERAL				
DEVIZ	Proiectarea, procurarea si instalarea a cinci centrale fotovoltaice cu o capacitate de 10 kW fiecare	Fara TVA	TVA CONFORM (art.103 alin.(1) pct.30) din Codul fiscal nr.1163/1997)	Total cu TVA
4-1-1.	Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415101266	173803.15	17143.68	190946.83
4-1-2.	Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415101265	180251.48	17143.68	197395.16
4-1-3.	Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415102102	172764.59	17548.48	190313.07
4-1-4.	Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415101178	159208.78	17143.68	176352.46
4-1-5.	Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415102013	178680.05	17143.68	195823.73
	TOTAL	864708.05	86123.2	950831.25

Data completării: [04.02.2026](#)

Semnat: _____

Nume: [DAN Vadim](#)

Funcția în cadrul întreprinderii: [Administrator](#)

Denumirea întreprinderii: [SRL SOLARE VOLT](#)

**Proiectarea, procurarea si instalarea a cinci
centrale fotovoltaice cu o capacitate de 10 kW
fiecare**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-1

**Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul
de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415101266**

Valoarea de deviz 190 946,83 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 ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, твердый грунт)	m3	0,100	121,66 ----- 121,66	12,166 ----- 12,166
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой	kg	54,480	102,82 ----- 12,11	5 601,871 ----- 659,689

1	2	3	4	5	6	7
		стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные) / Teava patrata 100x100x3mm, L=6 m				
3	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке, укладка его типичными средствами, бетон класса...)	m3	0,100	1 734,49 ----- 221,99	173,449 ----- 22,199
		<i>Total</i>	Lei			5 787,486
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			166,573
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			507,763
		<i>Total</i>				6 461,822
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			936,964
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			443,927
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				7 842,713 694,054
		2. Lucrari de montare				
4	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	60,16 ----- 50,16	60,164 ----- 50,164
5	08-01-101- 2	Montare invertor	buc	1,000	1 205,84 ----- 645,79	1 205,844 ----- 645,792
6	11-04-008- 04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	18,000	193,17 ----- 178,17	3 477,049 ----- 3 207,049
7	11-04-001- 07	Carcasa cu rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	18,000	662,16 ----- 475,12	11 918,941 ----- 8 552,131
8	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc	3,000	363,25 ----- 136,65	1 089,763 ----- 409,963

1	2	3	4	5	6	7
		600x600x350				
9	PRET OFERTANT	SINA DE PROTECTIE PE	buc	1,000	450,00 ----- 0,00	450,000 ----- 0,000
10	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000	274,99 ----- 89,95	1 374,973 ----- 449,748
11	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	6,000	477,28 ----- 133,77	2 863,687 ----- 802,627
12	08-02-149- 1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,540	3 792,37 ----- 985,99	2 047,882 ----- 532,432
13	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m	28,000	40,00 ----- 0,00	1 120,000 ----- 0,000
14	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГнг-LS 5*10,0mm2	m	26,000	35,00 ----- 0,00	910,000 ----- 0,000
15	08-02-147- 1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,240	2 169,29 ----- 668,85	520,629 ----- 160,525
16	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГнг-LS 5*10,0mm2	m	23,000	35,00 ----- 0,00	805,000 ----- 0,000
17	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC BBГнг-LS 3*6mm2	m	1,000	70,00 ----- 0,00	70,000 ----- 0,000
18	08-02-410- 2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,220	1 685,40 ----- 1 101,30	370,788 ----- 242,287
19	PRET OFERTANT	TEAVA PE DN32mm	m	22,000	17,00 ----- 0,00	374,000 ----- 0,000
20	08-02-146- 1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,000	3 149,53 ----- 847,60	3 149,527 ----- 847,602
21	PRET OFERTANT	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m	100,000	17,00 ----- 0,00	1 700,000 ----- 0,000
22	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, montat ingropat pina la 60 cm, inclusiv sapatura si umplutura in	m	36,000	474,93 ----- 201,81	17 097,480 ----- 7 265,160

1	2	3	4	5	6	7
		sant, din otel beton OB 37 cu d=8-16 mm				
		<i>Total</i>	Lei			50 605,727
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			5 559,715
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			1 928,790
		<i>Total</i>				58 094,232
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			17 605,765
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 542,000
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				80 241,997 23 165,480
		3. Utilaj				
23	PRET OFERTANT	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc	1,000	1 600,00 ----- 0,00	1 600,000 ----- 0,000
24	PRET OFERTANT	Invertor trifazat ANALOG SolarEdge SE 10K	buc	1,000	20 000,00 ----- 0,00	20 000,000 ----- 0,000
25	PRET OFERTANT	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N- 66HL4M-BDV	buc	18,000	2 600,00 ----- 0,00	46 800,000 ----- 0,000
26	PRET OFERTANT	Panou de evidenta BZUM-TF-01- 63-09	buc	1,000	4 300,00 ----- 0,00	4 300,000 ----- 0,000
27	PRET OFERTANT	Panou de distributie TGD-2	buc	1,000	3 500,00 ----- 0,00	3 500,000 ----- 0,000
28	PRET OFERTANT	Panou de distributie PDC-1	buc	1,000	2 000,00 ----- 0,00	2 000,000 ----- 0,000
29	PRET OFERTANT	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,000	98,00 ----- 0,00	98,000 ----- 0,000
30	PRET OFERTANT	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc	2,000	120,00 ----- 0,00	240,000 ----- 0,000
31	PRET OFERTANT	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	2,000	250,00 ----- 0,00	500,000 ----- 0,000
32	PRET OFERTANT	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	2,000	32,00 ----- 0,00	64,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
33	PRET OFERTANT	Limitatoare supratensiune iPRD- DC 40r 800PV sau analog	buc	4,000	1 400,00 ----- 0,00	5 600,000 ----- 0,000
		Total	Lei			84 702,000
		Cheltuieli de achizitionare depozitare	1,2 %			1 016,424
		Total				85 718,424
		TVA CONFORM (art.103 alin.(1) pct.30) din Codul fiscal nr.1163/1997)	20 %			17 143,685
		Total Utilaj Inclusiv salariu				102 862,109

		Total	Lei	190 946,83	
		Total deviz:			190 946,83
		Inclisiv salariu			----- 23 859,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Proiectarea, procurarea si instalarea a cinci
centrale fotovoltaice cu o capacitate de 10 kW
fiecare

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-1

Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415101266

Valoarea de deviz 190 946,83 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 № 4-1-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	275,760	57,66	15 900,320
2.	712301001 0200	Betonist	h-om	0,345	57,66	19,893
3.	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	126,000	57,66	7 265,160
4.	721203002 2700	Sudor	h-om	0,545	57,66	31,425
5.	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	10,351	57,66	596,839
6.	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,211	57,66	12,166
7.	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,585	57,66	33,731
		Total manopera				23 859,54

Materiale:

1.	00009	SINA DE PROTECTIE PE	buc	1,000	450,00	450,000
2.	00013	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m	28,000	40,00	1 120,000
3.	00014	CABLU ELECTRIC ABBГгг-LS 5*10,0mm2	m	49,000	35,00	1 715,000
4.	00016	CABLU ELECTRIC BBГгг-LS 3*6mm2	m	1,000	70,00	70,000
5.	00018	TEAVA PE DN32mm	m	22,000	17,00	374,000
6.	00020	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m	100,000	17,00	1 700,000
7.	00022	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
8.	00023	Invertor trifazat ANALOG SolarEdge SE	buc	1,000	20 000,00	20 000,000

		10K				
9.	00024	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N-66HL4M-BDV	buc	18,000	2 600,00	46 800,000
10.	00026	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000	4 300,00	4 300,000
11.	00027	Panou de distributie TGD-2	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
12.	00028	Panou de distributie PDC-1	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
13.	00029	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,000	98,00	98,000
14.	00030	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc	2,000	120,00	240,000
15.	00031	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	2,000	250,00	500,000
16.	00032	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	2,000	32,00	64,000
17.	00033	Limitatoare supratensiune iPRD-DC 40r 800PV sau analog	buc	4,000	1 400,00	5 600,000
18.	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,817	5,00	4,085
19.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,036	2 500,00	90,000
20.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,070	75,00	80,250
21.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,029	250,00	7,250
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,595	85,00	305,575
23.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	6,930	85,00	589,050
24.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	40,904	5,00	204,520
25.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,154	100,00	15,400
26.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	40,904	1,00	40,904
27.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,114	250,00	28,500
28.	1019852	Vopsea	kg	0,522	75,00	39,150
29.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,017	90 000,00	1 530,000
30.	266310210 0000	Beton	m3	0,104	1 300,00	135,200
31.	271040370 0406	Banda din otel laminata la cald 3 x 45 mm	kg	22,680	45,00	1 020,600
32.	271040370 0443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	30,240	45,00	1 360,800
33.	272210310 7003	Conductor de otel zincat	m	38,178	75,00	2 863,350
34.	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,545	23,00	12,535
35.	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	54,480	90,00	4 903,200
36.	281123630 9901	Confectii metalice de linii	kg	37,989	90,00	3 419,010
37.	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,272	75,00	20,400
38.	287527631	Suport centura legare la pamint 40x4	buc	26,460	36,00	952,560

	3072	simbol S-47B zincat				
39.	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,436	4,50	1,962
40.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,005	1 400,00	7,000
41.	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	25,00	0,250
42.	5	Masa utilajului	t	1,998	120,00	239,760
43.	5009030	Flanse	10 buc	0,220	50,00	11,000
44.	5009031	Scoabe	10 buc	0,432	50,00	21,600
45.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,200	5,00	51,000
46.	5009040	Cleme	100 buc	0,043	500,00	21,500
47.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	7,00	85,680
48.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,040	5,00	35,200
49.	5009062	Papuci de cablu	buc	67,100	7,00	469,700
50.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	12,000	4,00	48,000
51.	5009090	Profil de montaj	buc	0,110	90,00	9,900
52.	5009101	Butoane de montaj	1000 bu c	0,052	850,00	44,200
53.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,043	50,00	2,150
54.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,378	25,00	9,450
55.	5009619	Ate de cusut	kg	0,017	250,00	4,250
56.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,063	350,00	22,050
57.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	50,00	10,200
58.	5009825	Cercel	buc	4,320	25,00	108,000
59.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,562	17,00	9,554
60.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,066	17,00	1,122
61.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	17,00	1,122
62.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,084	35,00	2,940
63.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,276	350,00	96,600
		Total materiale de constructii				109 067,54

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,312	500,00	1 656,000
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,625	250,00	1 406,250
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	2,520	150,00	378,000
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,625	175,00	984,375
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,822	75,00	886,650
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,560	120,00	427,200

7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,660	120,00	79,200
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	125,00	82,500
9.	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	55,00	3,300
10.	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,800	120,00	216,000
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,440	75,00	33,000
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,229	75,00	17,175
13.	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,025	500,00	12,500
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,200	125,00	150,000
15.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,520	500,00	1 260,000
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,152	500,00	576,000
		Total utilaje de constructii				8 168,15

Total	Lei	190 946,83
-------	-----	------------

Total deviz: 190 946,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)

Obiect Proiectarea, procurarea si instalarea a cinci
centrale fotovoltaice cu o capacitate de 10 kW fiecare

Investitor Primaria Cislita-Prut

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. Lucrari de constructie				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, твердый грунт)	m3			121,66
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,66
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные) /	kg			102,82

1	2	3	4	5	6	7
		Teava patrata 100x100x3mm, L=6 m				
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	90,00	90,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
3	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке, укладка его типичными средствами, бетон класса...)	m3			1 734,49
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	1 300,00	1 352,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			60,16
	1	Muncitor	h-om	0,8700	57,66	50,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
5	08-01-101-2	Montare invertor	buc			1 205,84
	1	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	85,00	65,45
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	7,00	85,68
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	4,00	4,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	850,00	20,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	25,00	3,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	350,00	10,15
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	50,00	10,20
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	17,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	500,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	500,00	180,00
6	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			193,17
	1	Muncitor	h-om	3,0900	57,66	178,17
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
7	11-04-001-07	Carcasa cu rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc			662,16
	1	Muncitor	h-om	8,2400	57,66	475,12
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 500,00	5,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	85,00	32,73
	5	Masa utilajului	t	0,1110	120,00	13,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			363,25
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	75,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	85,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	125,00	27,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
9	PRET OFERTANT	SINA DE PROTECTIE PE	buc			450,00
	00009	SINA DE PROTECTIE PE	buc	1,0000	450,00	450,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			274,99
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	75,00	5,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	250,00	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	85,00	4,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	250,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	75,00	2,70
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	90 000,00	90,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	4,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	250,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			477,28
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	75,00	5,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	250,00	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	250,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	75,00	3,52
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	90 000,00	180,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	4,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	250,00	0,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut	0,0050	500,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	125,00	25,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
12	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 792,37
	1	Muncitor	h-om	17,1000	57,66	985,99
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	500,00	39,81
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	850,00	3,15
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	50,00	3,98
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,51
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	350,00	1,94
	5009825	Cercel	buc	8,0000	25,00	200,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,37
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	250,00	687,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	175,00	481,25
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	75,00	997,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,37
13	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m			40,00
	00013	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m	1,0000	40,00	40,00
14	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГНГ-LS 5*10,0mm2	m			35,00
	00014	CABLU ELECTRIC ABBГНГ-LS 5*10,0mm2	m	1,0000	35,00	35,00
15	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			2 169,29
	1	Muncitor	h-om	11,6000	57,66	668,85

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	50,00	90,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	850,00	17,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	25,00	2,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	350,00	8,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,2600	17,00	4,39
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	500,00	104,17
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	250,00	687,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	175,00	481,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	500,00	104,17
16	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГНГ-LS 5*10,0mm2	m			35,00
	00014	CABLU ELECTRIC ABBГНГ-LS 5*10,0mm2	m	1,0000	35,00	35,00
17	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC BBГНГ-LS 3*6mm2	m			70,00
	00016	CABLU ELECTRIC BBГНГ-LS 3*6mm2	m	1,0000	70,00	70,00
18	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			1 685,40
	1	Muncitor	h-om	19,1000	57,66	1 101,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 400,00	31,82
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	50,00	50,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	5,00	160,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	90,00	45,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	17,00	5,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	75,00	78,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,45
19	PRET OFERTANT	TEAVA PE DN32mm	m			17,00

1	2	3	4	5	6	7
	00018	TEAVA PE DN32mm	m	1,0000	17,00	17,00
20	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			3 149,53
	1	Muncitor	h-om	14,7000	57,66	847,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	1,00	24,80
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	850,00	17,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	25,00	0,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	350,00	8,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	17,00	8,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	250,00	870,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	175,00	609,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	75,00	348,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
21	PRET OFERTANT	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m			17,00
	00020	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m	1,0000	17,00	17,00
22	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, montat ingropat pina la 60 cm, inclusiv sapatura si umplutura in sant, din otel beton OB 37 cu d=8-16 mm	m			474,93
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	3,5000	57,66	201,81
	272210310 7003	Conductor de otel zincat	m	1,0100	75,00	79,54
	287527631 3072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,7000	36,00	26,46
	271040370 0443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,8000	45,00	37,80

1	2	3	4	5	6	7
	271040370 0406	Banda din otel laminata la cald 3 x 45 mm	kg	0,6000	45,00	28,35
	281123630 9901	Confectii metalice de linii	kg	1,0050	90,00	94,97
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		3. Utilaj				
23	PRET OFERTANT	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc			1 600,00
	00022	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
24	PRET OFERTANT	Invertor trifazat ANALOG SolarEdge SE 10K	buc			20 000,00
	00023	Invertor trifazat ANALOG SolarEdge SE 10K	buc	1,0000	20 000,0 0	20 000,00
25	PRET OFERTANT	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N- 66HL4M-BDV	buc			2 600,00
	00024	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N- 66HL4M-BDV	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
26	PRET OFERTANT	Panou de evidenta BZUM-TF-01- 63-09	buc			4 300,00
	00026	Panou de evidenta BZUM-TF-01- 63-09	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
27	PRET OFERTANT	Panou de distributie TGD-2	buc			3 500,00
	00027	Panou de distributie TGD-2	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
28	PRET OFERTANT	Panou de distributie PDC-1	buc			2 000,00
	00028	Panou de distributie PDC-1	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
29	PRET OFERTANT	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc			98,00
	00029	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,0000	98,00	98,00
30	PRET OFERTANT	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc			120,00

1	2	3	4	5	6	7
	00030	Intreupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc	1,0000	120,00	120,00
31	PRET OFERTANT	Separator pentru sigurate fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc			250,00
	00031	Separator pentru sigurate fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	1,0000	250,00	250,00
32	PRET OFERTANT	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc			32,00
	00032	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	1,0000	32,00	32,00
33	PRET OFERTANT	Limitatoare supratensiune iPRD- DC 40r 800PV sau analog	buc			1 400,00
	00033	Limitatoare supratensiune iPRD- DC 40r 800PV sau analog	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Proiectarea, procurarea si instalarea a cinci centrale
fotovoltaice cu o capacitate de 10 kW fiecare**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-2

**Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul
de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415101265**

Valoarea de deviz 197 395,16 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 ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, твердый грунт)	m3	0,200	121,66 ----- 121,66	24,333 ----- 24,333
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой	kg	108,960	102,83 ----- 12,11	11 203,814 ----- 1 319,375

1	2	3	4	5	6	7
		стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные) / Teava patrata 100x100x3mm, L=6 m				
3	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке, укладка его типичными средствами, бетон класса...)	m3	0,200	1 727,99 ----- ----- 221,99	345,598 ----- ----- 44,398
		<i>Total</i>	Lei			11 573,745
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			333,145
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			1 015,404
		<i>Total</i>				12 922,294
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 873,733
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			887,762
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				15 683,789 1 388,106
		2. Lucrari de montare				
4	08-03- 600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	60,16 ----- ----- 50,16	60,164 ----- ----- 50,164
5	08-01- 101-2	Montare invertor	buc	1,000	1 205,84 ----- ----- 645,79	1 205,844 ----- ----- 645,792

1	2	3	4	5	6	7
6	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	18,000	193,17 ----- ----- 178,17	3 477,049 ----- ----- 3 207,049
7	11-04-001-07	Carcasa cu rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	18,000	662,16 ----- ----- 475,12	11 918,941 ----- ----- 8 552,131
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	3,000	363,25 ----- ----- 136,65	1 089,763 ----- ----- 409,963
9	PRET OFERTANT	SINA DE PROTECTIE PE	buc	1,000	450,00 ----- ----- 0,00	450,000 ----- ----- 0,000
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000	274,99 ----- ----- 89,95	1 374,973 ----- ----- 449,748
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	6,000	477,28 ----- ----- 133,77	2 863,687 ----- ----- 802,627
12	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,670	3 792,29 ----- ----- 985,99	2 540,836 ----- ----- 660,611
13	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГT 4*16,0mm2	m	16,000	40,00 ----- ----- 0,00	640,000 ----- ----- 0,000
14	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГнr-LS 5*10,0mm2	m	51,000	35,00 ----- ----- 0,00	1 785,000 ----- ----- 0,000
15	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,040	2 164,35 ----- ----- 668,85	86,574 ----- ----- 26,754

1	2	3	4	5	6	7
16	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГнr-LS 5*10,0mm2	m	3,000	35,00 ----- ----- 0,00	105,000 ----- ----- 0,000
17	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC BBГнr-LS 3*6mm2	m	1,000	70,00 ----- ----- 0,00	70,000 ----- ----- 0,000
18	08-02- 146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,000	3 149,53 ----- ----- 847,60	3 149,527 ----- ----- 847,602
19	PRET OFERTANT	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m	100,000	17,00 ----- ----- 0,00	1 700,000 ----- ----- 0,000
20	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, montat ingropat pina la 60 cm, inclusiv sapatura si umplutura in sant, din otel beton OB 37 cu d=8- 16 mm	m	36,000	474,93 ----- ----- 201,81	17 097,480 ----- ----- 7 265,160
		<i>Total</i>	Lei			49 614,838
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			5 500,224
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			1 853,699
		<i>Total</i>				56 968,761
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			17 417,377
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 463,168
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				78 849,306 22 917,601
		3. Utilaj				
21	PRET OFERTANT	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A	buc	1,000	1 600,00 -----	1 600,000 -----

1	2	3	4	5	6	7
		sau ANALOG			----- 0,00	----- 0,000
22	PRET OFERTANT	Invertor trifazat ANALOG SolarEdge SE 10K	buc	1,000	20 000,00 ----- ----- 0,00	20 000,000 ----- ----- 0,000
23	PRET OFERTANT	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N- 66HL4M-BDV	buc	18,000	2 600,00 ----- ----- 0,00	46 800,000 ----- ----- 0,000
24	PRET OFERTANT	Panou de evidenta BZUM-TF-01- 63-09	buc	1,000	4 300,00 ----- ----- 0,00	4 300,000 ----- ----- 0,000
25	PRET OFERTANT	Panou de distributie TGD-2	buc	1,000	3 500,00 ----- ----- 0,00	3 500,000 ----- ----- 0,000
26	PRET OFERTANT	Panou de distributie PDC-1	buc	1,000	2 000,00 ----- ----- 0,00	2 000,000 ----- ----- 0,000
27	PRET OFERTANT	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,000	98,00 ----- ----- 0,00	98,000 ----- ----- 0,000
28	PRET OFERTANT	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc	2,000	120,00 ----- ----- 0,00	240,000 ----- ----- 0,000
29	PRET OFERTANT	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	2,000	250,00 ----- ----- 0,00	500,000 ----- ----- 0,000
30	PRET OFERTANT	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	2,000	32,00 ----- ----- 0,00	64,000 ----- ----- 0,000
31	PRET	Limitatoare supratensiune iPRD-	buc	4,000	1 400,00	5 600,000

1	2	3	4	5	6	7
	OFERTANT	DC 40r 800PV sau analog			----- ----- 0,00	----- ----- 0,000
		Total	Lei			84 702,000
		Cheltuieli de achizitionare depozitare	1,2 %			1 016,424
		Total				85 718,424
		TVA CONFORM (art.103 alin.(1) pct.30) din Codul fiscal nr.1163/1997)	20 %			17 143,685
		Total Utilaj Inclusiv salariu				102 862,10 9

		Total	Lei	197 395,16
		197 395,16		

		Total deviz: Inclisiv salariu		24 305,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)

Proiectarea, procurarea si instalarea a
cinci centrale fotovoltaice cu o
capacitate de 10 kW fiecare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-2

Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul
de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415101265

Valoarea de deviz 197 395,16 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 № 4-1-2:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	271,461	57,66	15 652,441
2.	712301001 0200	Betonist	h-om	0,690	57,66	39,785
3.	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	126,000	57,66	7 265,160
4.	721203002 2700	Sudor	h-om	1,090	57,66	62,849
5.	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	20,702	57,66	1 193,677
6.	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,422	57,66	24,333
7.	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,170	57,66	67,462
		Total manopera				24 305,70

Materiale:

1.	00009	SINA DE PROTECTIE PE	buc	1,000	450,00	450,000
2.	00013	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m	16,000	40,00	640,000
3.	00014	CABLU ELECTRIC ABBГнГ-LS 5*10,0mm2	m	54,000	35,00	1 890,000
4.	00016	CABLU ELECTRIC BBГнГ-LS 3*6mm2	m	1,000	70,00	70,000
5.	00020	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m	100,000	17,00	1 700,000
6.	00022	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc	1,000	1 600,00	1 600,000

7.	00023	Invertor trifazat ANALOG SolarEdge SE 10K	buc	1,000	20 000,00	20 000,000
8.	00024	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N-66HL4M-BDV	buc	18,000	2 600,00	46 800,000
9.	00026	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000	4 300,00	4 300,000
10.	00027	Panou de distributie TGD-2	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
11.	00028	Panou de distributie PDC-1	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
12.	00029	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,000	98,00	98,000
13.	00030	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc	2,000	120,00	240,000
14.	00031	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	2,000	250,00	500,000
15.	00032	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	2,000	32,00	64,000
16.	00033	Limitatoare supratensiune iPRD-DC 40r 800PV sau analog	buc	4,000	1 400,00	5 600,000
17.	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,634	5,00	8,170
18.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,036	2 500,00	90,000
19.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,070	75,00	80,250
20.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,029	250,00	7,250
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,595	85,00	305,575
22.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	6,930	85,00	589,050
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	38,220	5,00	191,100
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,154	100,00	15,400
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	38,220	1,00	38,220
26.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,114	250,00	28,500
27.	1019852	Vopsea	kg	0,522	75,00	39,150
28.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,017	90 000,00	1 530,000
29.	266310210 0000	Beton	m3	0,207	1 300,00	269,100
30.	271040370 0406	Banda din otel laminata la cald 3 x 45 mm	kg	22,680	45,00	1 020,600
31.	271040370 0443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	30,240	45,00	1 360,800
32.	272210310 7003	Conductor de otel zincat	m	38,178	75,00	2 863,350
33.	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,090	23,00	25,070
34.	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	108,960	90,00	9 806,400
35.	281123630 9901	Confectii metalice de linii	kg	37,989	90,00	3 419,010
36.	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,545	75,00	40,875

37.	287527631 3072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	26,460	36,00	952,560
38.	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,872	4,50	3,924
39.	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	25,00	0,500
40.	5	Masa utilajului	t	1,998	120,00	239,760
41.	5009031	Scoabe	10 buc	0,072	50,00	3,600
42.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,200	5,00	51,000
43.	5009040	Cleme	100 buc	0,054	500,00	27,000
44.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	7,00	85,680
45.	5009062	Papuci de cablu	buc	67,100	7,00	469,700
46.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,000	4,00	48,000
47.	5009101	Butoane de montaj	1000 bu c	0,049	850,00	41,650
48.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,054	50,00	2,700
49.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,360	25,00	9,000
50.	5009619	Ate de cusut	kg	0,017	250,00	4,250
51.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,058	350,00	20,300
52.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	50,00	10,200
53.	5009825	Cercel	buc	5,360	25,00	134,000
54.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,510	17,00	8,670
55.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	17,00	1,122
56.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,084	35,00	2,940
57.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,276	350,00	96,600
		Total materiale de construcții				113 393,03

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,289	500,00	1 644,500
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,433	250,00	1 358,250
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	2,520	150,00	378,000
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,433	175,00	950,775
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,551	75,00	1 016,325
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,560	120,00	427,200
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,660	120,00	79,200
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari	h-ut	0,660	125,00	82,500

		la statii mobile de compresare				
9.	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120	55,00	6,600
10.	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,800	120,00	216,000
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,440	75,00	33,000
12.	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,050	500,00	25,000
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,200	125,00	150,000
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,520	500,00	1 260,000
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,129	500,00	564,500
		Total utilaje de constructii				8 191,85

Total	Lei	197 395,16
-------	-----	------------

Total deviz: 197 395,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)

Obiect Proiectarea, procurarea si instalarea a
cinci centrale fotovoltaice cu o capacitate de 10
kW fiecare

Investitor Primaria Cislita-Prut

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. Lucrari de constructie				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, твердый грунт)	m3			121,66
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,66
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или	kg			102,83

1	2	3	4	5	6	7
		покрытия, полностью или частично забетонированные) / Teava patrata 100x100x3mm, L=6 m				
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	90,00	90,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
3	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке, укладка его типичными средствами, бетон класса...)	m3			1 727,99
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,92
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	1 300,00	1 345,50
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			60,16
	1	Muncitor	h-om	0,8700	57,66	50,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
5	08-01-101-2	Montare invertor	buc			1 205,84
	1	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	85,00	65,45
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	7,00	85,68
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	4,00	4,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	850,00	20,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	25,00	3,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	350,00	10,15
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	50,00	10,20
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	17,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	500,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	500,00	180,00
6	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			193,17
	1	Muncitor	h-om	3,0900	57,66	178,17
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
7	11-04-001-07	Carcasa cu rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc			662,16
	1	Muncitor	h-om	8,2400	57,66	475,12
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 500,00	5,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	85,00	32,73
	5	Masa utilajului	t	0,1110	120,00	13,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale),	h-ut	0,1200	500,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
		10 t				
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			363,25
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	75,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	85,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	125,00	27,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
9	PRET OFERTANT	SINA DE PROTECTIE PE	buc			450,00
	00009	SINA DE PROTECTIE PE	buc	1,0000	450,00	450,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			274,99
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	75,00	5,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	250,00	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	85,00	4,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	250,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	75,00	2,70
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	90 000,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	4,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	250,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			477,28
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	75,00	5,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	250,00	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	250,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	75,00	3,52
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	90 000,00	180,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	4,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	250,00	0,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de	h-ut	0,0050	500,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	125,00	25,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
12	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 792,29
	1	Muncitor	h-om	17,1000	57,66	985,99
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	500,00	40,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	850,00	3,81
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	50,00	4,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	350,00	1,57
	5009825	Cercel	buc	8,0000	25,00	200,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	194,78
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	250,00	687,69
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	175,00	481,38
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	75,00	997,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	194,78
13	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m			40,00
	00013	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m	1,0000	40,00	40,00
14	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГГГ-LS 5*10,0mm2	m			35,00
	00014	CABLU ELECTRIC ABBГГГ-LS 5*10,0mm2	m	1,0000	35,00	35,00
15	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			2 164,35

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	11,6000	57,66	668,85
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	50,00	90,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	850,00	21,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	25,00	2,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	350,00	8,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,2600	17,00	4,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	500,00	100,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	250,00	687,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	175,00	481,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	500,00	100,00
16	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГHГ-LS 5*10,0mm2	m			35,00
	00014	CABLU ELECTRIC ABBГHГ-LS 5*10,0mm2	m	1,0000	35,00	35,00
17	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC BBГHГ-LS 3*6mm2	m			70,00
	00016	CABLU ELECTRIC BBГHГ-LS 3*6mm2	m	1,0000	70,00	70,00
18	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			3 149,53
	1	Muncitor	h-om	14,7000	57,66	847,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	1,00	24,80
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	850,00	17,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	25,00	0,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	350,00	8,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	17,00	8,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	250,00	870,00
	030408	Cabestane electrice, forta de	h-ut	3,4800	175,00	609,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractiune 156,96 (16) kN (t)				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	75,00	348,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
19	PRET OFERTANT	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m			17,00
	00020	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m	1,0000	17,00	17,00
20	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, montat ingropat pina la 60 cm, inclusiv sapatura si umplutura in sant, din otel beton OB 37 cu d=8-16 mm	m			474,93
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2722103107003	Conductor de otel zincat	m	1,0100	75,00	79,54
	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,7000	36,00	26,46
	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,8000	45,00	37,80
	2710403700406	Banda din otel laminata la cald 3 x 45 mm	kg	0,6000	45,00	28,35
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	1,0050	90,00	94,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		3. Utilaj				
21	PRET OFERTANT	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc			1 600,00
	00022	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
22	PRET OFERTANT	Invertor trifazat ANALOG SolarEdge SE 10K	buc			20 000,00
	00023	Invertor trifazat ANALOG SolarEdge SE 10K	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
23	PRET OFERTANT	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N-	buc			2 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		66HL4M-BDV				
	00024	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N- 66HL4M-BDV	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
24	PRET OFERTANT	Panou de evidenta BZUM-TF-01- 63-09	buc			4 300,00
	00026	Panou de evidenta BZUM-TF-01- 63-09	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
25	PRET OFERTANT	Panou de distributie TGD-2	buc			3 500,00
	00027	Panou de distributie TGD-2	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
26	PRET OFERTANT	Panou de distributie PDC-1	buc			2 000,00
	00028	Panou de distributie PDC-1	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
27	PRET OFERTANT	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc			98,00
	00029	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,0000	98,00	98,00
28	PRET OFERTANT	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc			120,00
	00030	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc	1,0000	120,00	120,00
29	PRET OFERTANT	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc			250,00
	00031	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	1,0000	250,00	250,00
30	PRET OFERTANT	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc			32,00
	00032	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	1,0000	32,00	32,00
31	PRET OFERTANT	Limitatoare supratensiune iPRD- DC 40r 800PV sau analog	buc			1 400,00
	00033	Limitatoare supratensiune iPRD- DC 40r 800PV sau analog	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Proiectarea, procurarea si instalarea a
cinci centrale fotovoltaice cu o
capacitate de 10 kW fiecare
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 4-1-3

**Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul
de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415102102**

Valoarea de deviz 190 313,07 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 ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, твердый грунт)	m3	0,100	121,66 ----- 121,66	12,166 ----- 12,166
2	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные	kg	54,480	102,82 ----- 12,11	5 601,871 ----- 659,689

1	2	3	4	5	6	7
		металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные) / Teava patrata 100x100x3mm, L=6 m				
3	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке, укладка его типичными средствами, бетон класса...)	m3	0,100	1 734,49 ----- 221,99	173,449 ----- 22,199
		<i>Total</i>	Lei			5 787,486
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			166,573
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			507,763
		<i>Total</i>				6 461,822
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			936,964
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			443,927
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				7 842,713 694,054
		2. Lucrari de montare				
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	60,16 ----- 50,16	60,164 ----- 50,164
5	08-01-101-2	Montare inverter	buc	1,000	1 205,84 ----- -----	1 205,844 ----- -----

1	2	3	4	5	6	7
					645,79	645,792
6	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	18,000	193,17 ----- ----- 178,17	3 477,049 ----- ----- 3 207,049
7	11-04-001-07	Carcasa cu rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	18,000	662,16 ----- ----- 475,12	11 918,941 ----- ----- 8 552,131
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	3,000	363,25 ----- ----- 136,65	1 089,763 ----- ----- 409,963
9	PRET OFERTANT	SINA DE PROTECTIE PE	buc	1,000	450,00 ----- ----- 0,00	450,000 ----- ----- 0,000
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000	274,99 ----- ----- 89,95	1 374,973 ----- ----- 449,748
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	6,000	477,28 ----- ----- 133,77	2 863,687 ----- ----- 802,627
12	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,470	3 791,20 ----- ----- 985,99	1 781,863 ----- ----- 463,413
13	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m	16,000	40,00 ----- ----- 0,00	640,000 ----- ----- 0,000
14	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГнr-LS 5*10,0mm2	m	31,000	35,00 ----- ----- 0,00	1 085,000 ----- ----- 0,000
15	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la	100 m	0,050	2 182,78 -----	109,139 -----

1	2	3	4	5	6	7
		cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg			----- 668,86	----- 33,443
16	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГнг-LS 5*10,0mm2	m	4,000	35,00 ----- ----- 0,00	140,000 ----- ----- 0,000
17	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC BBГнг-LS 5*6mm2	m	1,000	150,00 ----- ----- 0,00	150,000 ----- ----- 0,000
18	08-02- 146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,000	3 149,53 ----- ----- 847,60	3 149,527 ----- ----- 847,602
19	PRET OFERTANT	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m	100,000	17,00 ----- ----- 0,00	1 700,000 ----- ----- 0,000
20	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, montat ingropat pina la 60 cm, inclusiv sapatura si umplutura in sant, din otel beton OB 37 cu d=8- 16 mm	m	36,000	474,93 ----- ----- 201,81	17 097,480 ----- ----- 7 265,160
		<i>Total</i>	Lei			48 293,430
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			5 454,502
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			1 790,286
		<i>Total</i>				55 538,218
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			17 272,590
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 368,648
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				77 179,456 22 727,092
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
21	PRET OFERTANT	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc	1,000	1 600,00 ----- ----- 0,00	1 600,000 ----- ----- 0,000
22	PRET OFERTANT	Invertor trifazat ANALOG DEYE SUN 10-G06 P3-EU-BM2	buc	1,000	22 000,00 ----- ----- 0,00	22 000,000 ----- ----- 0,000
23	PRET OFERTANT	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N- 66HL4M-BDV	buc	18,000	2 600,00 ----- ----- 0,00	46 800,000 ----- ----- 0,000
24	PRET OFERTANT	Panou de evidenta BZUM-TF-01- 63-09	buc	1,000	4 300,00 ----- ----- 0,00	4 300,000 ----- ----- 0,000
25	PRET OFERTANT	Panou de distributie TGD-2	buc	1,000	3 500,00 ----- ----- 0,00	3 500,000 ----- ----- 0,000
26	PRET OFERTANT	Panou de distributie PDC-1	buc	1,000	2 000,00 ----- ----- 0,00	2 000,000 ----- ----- 0,000
27	PRET OFERTANT	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,000	98,00 ----- ----- 0,00	98,000 ----- ----- 0,000
28	PRET OFERTANT	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc	2,000	120,00 ----- ----- 0,00	240,000 ----- ----- 0,000
29	PRET OFERTANT	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	2,000	250,00 ----- ----- 0,00	500,000 ----- ----- 0,000
30	PRET OFERTANT	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	2,000	32,00 ----- ----- 0,00	64,000 ----- ----- 0,000

Proiectarea, procurarea si instalarea a
cinci centrale fotovoltaice cu o
capacitate de 10 kW fiecare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-3

Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul
de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415102102

Valoarea de deviz 190 313,07 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 № 4-1-3:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	268,157	57,66	15 461,932
2.	712301001 0200	Betonist	h-om	0,345	57,66	19,893
3.	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	126,000	57,66	7 265,160
4.	721203002 2700	Sudor	h-om	0,545	57,66	31,425
5.	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	10,351	57,66	596,839
6.	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,211	57,66	12,166
7.	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,585	57,66	33,731
		Total manopera				23 421,14

Materiale:

1.	00009	SINA DE PROTECTIE PE	buc	1,000	450,00	450,000
2.	00013	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m	16,000	40,00	640,000
3.	00014	CABLU ELECTRIC ABBГнГ-LS 5*10,0mm2	m	35,000	35,00	1 225,000
4.	0001617	CABLU ELECTRIC BBГнГ-LS 5*6mm2	m	1,000	150,00	150,000
5.	00020	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m	100,000	17,00	1 700,000
6.	00022	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc	1,000	1 600,00	1 600,000

7.	0002322	Invertor trifazat ANALOG DEYE SUN 10-G06 P3-EU-BM2	buc	1,000	22 000,00	22 000,000
8.	00024	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N-66HL4M-BDV	buc	18,000	2 600,00	46 800,000
9.	00026	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000	4 300,00	4 300,000
10.	00027	Panou de distributie TGD-2	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
11.	00028	Panou de distributie PDC-1	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
12.	00029	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,000	98,00	98,000
13.	00030	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc	2,000	120,00	240,000
14.	00031	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	2,000	250,00	500,000
15.	00032	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	2,000	32,00	64,000
16.	00033	Limitatoare supratensiune iPRD-DC 40r 800PV sau analog	buc	4,000	1 400,00	5 600,000
17.	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,817	5,00	4,085
18.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,036	2 500,00	90,000
19.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,070	75,00	80,250
20.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,029	250,00	7,250
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,595	85,00	305,575
22.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	6,930	85,00	589,050
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	38,220	5,00	191,100
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,154	100,00	15,400
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	38,220	1,00	38,220
26.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,114	250,00	28,500
27.	1019852	Vopsea	kg	0,522	75,00	39,150
28.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,017	90 000,00	1 530,000
29.	266310210 0000	Beton	m3	0,104	1 300,00	135,200
30.	271040370 0406	Banda din otel laminata la cald 3 x 45 mm	kg	22,680	45,00	1 020,600
31.	271040370 0443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	30,240	45,00	1 360,800
32.	272210310 7003	Conductor de otel zincat	m	38,178	75,00	2 863,350
33.	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,545	23,00	12,535
34.	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	54,480	90,00	4 903,200
35.	281123630 9901	Confectii metalice de linii	kg	37,989	90,00	3 419,010
36.	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,272	75,00	20,400

37.	287527631 3072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	26,460	36,00	952,560
38.	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,436	4,50	1,962
39.	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	25,00	0,250
40.	5	Masa utilajului	t	1,998	120,00	239,760
41.	5009031	Scoabe	10 buc	0,090	50,00	4,500
42.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,200	5,00	51,000
43.	5009040	Cleme	100 buc	0,038	500,00	19,000
44.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	7,00	85,680
45.	5009062	Papuci de cablu	buc	67,100	7,00	469,700
46.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,000	4,00	48,000
47.	5009101	Butoane de montaj	1000 bu c	0,048	850,00	40,800
48.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,038	50,00	1,900
49.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,357	25,00	8,925
50.	5009619	Ate de cusut	kg	0,017	250,00	4,250
51.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,057	350,00	19,950
52.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	50,00	10,200
53.	5009825	Cercel	buc	3,760	25,00	94,000
54.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,513	17,00	8,721
55.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	17,00	1,122
56.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,084	35,00	2,940
57.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,276	350,00	96,600
		Total materiale de construcții				109 682,51

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,214	500,00	1 607,000
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,910	250,00	1 227,500
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	2,520	150,00	378,000
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,910	175,00	859,250
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	10,891	75,00	816,825
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,560	120,00	427,200
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,660	120,00	79,200
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari	h-ut	0,660	125,00	82,500

		la statii mobile de compresare				
9.	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,060	55,00	3,300
10.	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,800	120,00	216,000
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,440	75,00	33,000
12.	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,025	500,00	12,500
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,200	125,00	150,000
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,520	500,00	1 260,000
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,054	500,00	527,000
		Total utilaje de constructii				7 679,27

Total	Lei	190 313,07
-------	-----	------------

Total deviz: 190 313,07

Intocmit

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)

Obiect Proiectarea, procurarea si instalarea a
cinci centrale fotovoltaice cu o capacitate de 10
kW fiecare

Investitor Primaria Cislita-Prut

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. Lucrari de constructie				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, твердый грунт)	m3			121,66
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,66
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или	kg			102,82

1	2	3	4	5	6	7
		покрытия, полностью или частично забетонированные) / Teava patrata 100x100x3mm, L=6 m				
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	90,00	90,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
3	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке, укладка его типичными средствами, бетон класса...)	m3			1 734,49
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	1 300,00	1 352,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			60,16
	1	Muncitor	h-om	0,8700	57,66	50,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
5	08-01-101-2	Montare invertor	buc			1 205,84
	1	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	85,00	65,45
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	7,00	85,68
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	4,00	4,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	850,00	20,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	25,00	3,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	350,00	10,15
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	50,00	10,20
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	17,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	500,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	500,00	180,00
6	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			193,17
	1	Muncitor	h-om	3,0900	57,66	178,17
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
7	11-04-001-07	Carcasa cu rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc			662,16
	1	Muncitor	h-om	8,2400	57,66	475,12
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 500,00	5,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	85,00	32,73
	5	Masa utilajului	t	0,1110	120,00	13,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale),	h-ut	0,1200	500,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
		10 t				
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			363,25
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	75,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	85,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	125,00	27,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
9	PRET OFERTANT	SINA DE PROTECTIE PE	buc			450,00
	00009	SINA DE PROTECTIE PE	buc	1,0000	450,00	450,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			274,99
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	75,00	5,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	250,00	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	85,00	4,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	250,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	75,00	2,70
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	90 000,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	4,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	250,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			477,28
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	75,00	5,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	250,00	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	250,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	75,00	3,52
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	90 000,00	180,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	4,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	250,00	0,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de	h-ut	0,0050	500,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	125,00	25,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
12	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 791,20
	1	Muncitor	h-om	17,1000	57,66	985,99
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	500,00	40,43
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	850,00	3,62
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	50,00	4,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,48
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	350,00	1,49
	5009825	Cercel	buc	8,0000	25,00	200,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	194,68
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	250,00	687,23
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	175,00	481,06
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	75,00	997,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	194,68
13	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m			40,00
	00013	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m	1,0000	40,00	40,00
14	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГГГ-LS 5*10,0mm2	m			35,00
	00014	CABLU ELECTRIC ABBГГГ-LS 5*10,0mm2	m	1,0000	35,00	35,00
15	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			2 182,78

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	11,6000	57,66	668,86
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	50,00	90,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	850,00	17,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	25,00	2,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	350,00	7,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,2600	17,00	4,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	500,00	110,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	250,00	690,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	175,00	483,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	500,00	110,00
16	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГHГ-LS 5*10,0mm2	m			35,00
	00014	CABLU ELECTRIC ABBГHГ-LS 5*10,0mm2	m	1,0000	35,00	35,00
17	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC BBГHГ-LS 5*6mm2	m			150,00
	0001617	CABLU ELECTRIC BBГHГ-LS 5*6mm2	m	1,0000	150,00	150,00
18	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			3 149,53
	1	Muncitor	h-om	14,7000	57,66	847,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	1,00	24,80
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	850,00	17,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	25,00	0,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	350,00	8,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	17,00	8,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	250,00	870,00
	030408	Cabestane electrice, forta de	h-ut	3,4800	175,00	609,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractiune 156,96 (16) kN (t)				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	75,00	348,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
19	PRET OFERTANT	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m			17,00
	00020	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m	1,0000	17,00	17,00
20	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, montat ingropat pina la 60 cm, inclusiv sapatura si umplutura in sant, din otel beton OB 37 cu d=8-16 mm	m			474,93
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2722103107003	Conductor de otel zincat	m	1,0100	75,00	79,54
	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,7000	36,00	26,46
	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,8000	45,00	37,80
	2710403700406	Banda din otel laminata la cald 3 x 45 mm	kg	0,6000	45,00	28,35
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	1,0050	90,00	94,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		3. Utilaj				
21	PRET OFERTANT	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc			1 600,00
	00022	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
22	PRET OFERTANT	Invertor trifazat ANALOG DEYE SUN 10-G06 P3-EU-BM2	buc			22 000,00
	0002322	Invertor trifazat ANALOG DEYE SUN 10-G06 P3-EU-BM2	buc	1,0000	22 000,00	22 000,00
23	PRET OFERTANT	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N-	buc			2 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		66HL4M-BDV				
	00024	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N- 66HL4M-BDV	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
24	PRET OFERTANT	Panou de evidenta BZUM-TF-01- 63-09	buc			4 300,00
	00026	Panou de evidenta BZUM-TF-01- 63-09	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
25	PRET OFERTANT	Panou de distributie TGD-2	buc			3 500,00
	00027	Panou de distributie TGD-2	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
26	PRET OFERTANT	Panou de distributie PDC-1	buc			2 000,00
	00028	Panou de distributie PDC-1	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
27	PRET OFERTANT	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc			98,00
	00029	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,0000	98,00	98,00
28	PRET OFERTANT	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc			120,00
	00030	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc	1,0000	120,00	120,00
29	PRET OFERTANT	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc			250,00
	00031	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	1,0000	250,00	250,00
30	PRET OFERTANT	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc			32,00
	00032	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	1,0000	32,00	32,00
31	PRET OFERTANT	Limitatoare supratensiune iPRD- DC 40r 800PV sau analog	buc			1 400,00
	00033	Limitatoare supratensiune iPRD- DC 40r 800PV sau analog	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Proiectarea, procurarea si instalarea a
cinci centrale fotovoltaice cu o
capacitate de 10 kW fiecare
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-4

Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul
de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415101178

Valoarea de deviz 176 352,46 Lei

No 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. Lucrari de montare				
1	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	60,16 ----- 50,16	60,164 ----- 50,164
2	08-01-101-2	Montare invertor	buc	1,000	1 205,84 ----- 645,79	1 205,844 ----- 645,792
3	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	18,000	193,17 ----- 178,17	3 477,049 ----- 3 207,049
4	11-04-001-07	Carcasa cu rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	18,000	662,16 ----- 475,12	11 918,941 ----- 8 552,131
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	3,000	363,25 -----	1 089,763 -----

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, mm, pina la 600x600x350			----- 136,65	----- 409,963
6	PRET OFERTANT	SINA DE PROTECTIE PE	buc	1,000	450,00 ----- ----- 0,00	450,000 ----- ----- 0,000
7	08-03- 526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000	274,99 ----- ----- 89,95	1 374,973 ----- ----- 449,748
8	08-03- 526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	6,000	477,28 ----- ----- 133,77	2 863,687 ----- ----- 802,627
9	08-02- 149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,390	3 792,91 ----- ----- 985,99	1 479,235 ----- ----- 384,535
10	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m	18,000	40,00 ----- ----- 0,00	720,000 ----- ----- 0,000
11	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГнr-LS 5*10,0mm2	m	21,000	35,00 ----- ----- 0,00	735,000 ----- ----- 0,000
12	08-02- 147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,050	2 182,78 ----- ----- 668,86	109,139 ----- ----- 33,443
13	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГнr-LS 5*10,0mm2	m	4,000	35,00 ----- ----- 0,00	140,000 ----- ----- 0,000
14	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC BBГнr-LS 5*6mm2	m	1,000	150,00 ----- ----- 0,00	150,000 ----- ----- 0,000
15	08-02-	Cablu pina la 35 kV, fixare cu	100 m	1,000	3 149,53	3 149,527

1	2	3	4	5	6	7
	146-1	cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg			----- ----- 847,60	----- ----- 847,602
16	PRET OFERTANT	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m	100,000	17,00 ----- ----- 0,00	1 700,000 ----- ----- 0,000
17	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, montat ingropat pina la 60 cm, inclusiv sapatura si umplutura in sant, din otel beton OB 37 cu d=8- 16 mm	m	36,000	404,23 ----- ----- 201,81	14 552,217 ----- ----- 7 265,160
		<i>Total</i>	Lei			45 175,539
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			5 435,571
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			1 506,773
		<i>Total</i>				52 117,883
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			17 212,643
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 159,831
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				73 490,357 22 648,214
		2. Utilaj				
18	PRET OFERTANT	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc	1,000	1 600,00 ----- ----- 0,00	1 600,000 ----- ----- 0,000
19	PRET OFERTANT	Invertor trifazat ANALOG SOLAR EDGE SE 10K	buc	1,000	20 000,00 ----- ----- 0,00	20 000,000 ----- ----- 0,000
20	PRET OFERTANT	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N- 66HL4M-BDV	buc	18,000	2 600,00 ----- ----- 0,00	46 800,000 ----- ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
21	PRET OFERTANT	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000	4 300,00 ----- ----- 0,00	4 300,000 ----- ----- 0,000
22	PRET OFERTANT	Panou de distributie TGD-2	buc	1,000	3 500,00 ----- ----- 0,00	3 500,000 ----- ----- 0,000
23	PRET OFERTANT	Panou de distributie PDC-1	buc	1,000	2 000,00 ----- ----- 0,00	2 000,000 ----- ----- 0,000
24	PRET OFERTANT	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,000	98,00 ----- ----- 0,00	98,000 ----- ----- 0,000
25	PRET OFERTANT	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc	2,000	120,00 ----- ----- 0,00	240,000 ----- ----- 0,000
26	PRET OFERTANT	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	2,000	250,00 ----- ----- 0,00	500,000 ----- ----- 0,000
27	PRET OFERTANT	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	2,000	32,00 ----- ----- 0,00	64,000 ----- ----- 0,000
28	PRET OFERTANT	Limitatoare supratensiune iPRD- DC 40r 800PV sau analog	buc	4,000	1 400,00 ----- ----- 0,00	5 600,000 ----- ----- 0,000
		<i>Total</i>	Lei			84 702,000
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>	1,2 %			1 016,424
		<i>Total</i>				85 718,424
		<i>TVA CONFORM (art.103 alin.(1))</i>	20 %			17 143,685

1	2	3	4	5	6	7
		<i>pct.30) din Codul fiscal nr.1163/1997)</i>				
		Total Utilaj Inclusiv salariu				102 862,10 9

		Total	Lei	176 352,46
		176 352,46		

		Total deviz: Inclisiv salariu		22 648,21

Intocmit

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)

Proiectarea, procurarea si instalarea a
cinci centrale fotovoltaice cu o
capacitate de 10 kW fiecare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-4

Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul
de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415101178

Valoarea de deviz 176 352,46 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 № 4-1-4:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	266,789	57,66	15 383,054
2.	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	126,000	57,66	7 265,160
		Total manopera				22 648,21

Materiale:

1.	00009	SINA DE PROTECTIE PE	buc	1,000	450,00	450,000
2.	00013	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m	18,000	40,00	720,000
3.	00014	CABLU ELECTRIC ABBГнг-LS 5*10,0mm2	m	25,000	35,00	875,000
4.	0001617	CABLU ELECTRIC BBГнг-LS 5*6mm2	m	1,000	150,00	150,000
5.	00020	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m	100,000	17,00	1 700,000
6.	00022	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
7.	000232219	Invertor trifazat ANALOG SOLAR EDGE SE 10K	buc	1,000	20 000,00	20 000,000
8.	00024	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N-66HL4M-BDV	buc	18,000	2 600,00	46 800,000
9.	00026	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000	4 300,00	4 300,000
10.	00027	Panou de distributie TGD-2	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
11.	00028	Panou de distributie PDC-1	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
12.	00029	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,000	98,00	98,000
13.	00030	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63	buc	2,000	120,00	240,000

		A 400 V sau analog				
14.	00031	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	2,000	250,00	500,000
15.	00032	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	2,000	32,00	64,000
16.	00033	Limitatoare supratensiune iPRD-DC 40r 800PV sau analog	buc	4,000	1 400,00	5 600,000
17.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,036	2 500,00	90,000
18.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,070	75,00	80,250
19.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,029	250,00	7,250
20.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,595	85,00	305,575
21.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	6,930	85,00	589,050
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	38,220	5,00	191,100
23.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,154	100,00	15,400
24.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	38,220	1,00	38,220
25.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,114	250,00	28,500
26.	1019852	Vopsea	kg	0,522	75,00	39,150
27.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,017	90 000,00	1 530,000
28.	271040370 0406	Banda din otel laminata la cald 3 x 45 mm	kg	22,680	45,00	1 020,600
29.	271040370 0443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	30,240	45,00	1 360,800
30.	272210310 7003	Conductor de otel zincat	m	38,178	75,00	2 863,350
31.	281123630 9901	Confectii metalice de linii	kg	37,989	23,00	873,747
32.	287527631 3072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	26,460	36,00	952,560
33.	5	Masa utilajului	t	1,998	120,00	239,760
34.	5009031	Scoabe	10 buc	0,090	50,00	4,500
35.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,200	5,00	51,000
36.	5009040	Cleme	100 buc	0,031	500,00	15,500
37.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	7,00	85,680
38.	5009062	Papuci de cablu	buc	67,100	7,00	469,700
39.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,000	4,00	48,000
40.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,048	850,00	40,800
41.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,031	50,00	1,550
42.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,356	25,00	8,900
43.	5009619	Ate de cusut	kg	0,017	250,00	4,250
44.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,057	350,00	19,950
45.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	50,00	10,200
46.	5009825	Cercel	buc	3,120	25,00	78,000

47.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,513	17,00	8,721
48.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	17,00	1,122
49.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,084	35,00	2,940
50.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,276	350,00	96,600
		Total materiale de construcții				99 769,74

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,183	500,00	1 591,500
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,691	250,00	1 172,750
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	2,520	150,00	378,000
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,691	175,00	820,925
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	9,827	75,00	737,025
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,560	120,00	427,200
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,660	120,00	79,200
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,660	125,00	82,500
9.	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,800	120,00	216,000
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,440	75,00	33,000
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,200	125,00	150,000
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,520	500,00	1 260,000
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,023	500,00	511,500
		Total utilaje de construcții				7 459,60

Total	Lei	176 352,46
-------	-----	------------

Total deviz:

176 352,46

Intocmit

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)

Obiect Proiectarea, procurarea si instalarea a
cinci centrale fotovoltaice cu o capacitate de 10
kW fiecare

Investitor Primaria Cislita-Prut

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			60,16
	1	Muncitor	h-om	0,8700	57,66	50,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
2	08-01-101-2	Montare invertor	buc			1 205,84
	1	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	85,00	65,45
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	7,00	85,68
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	4,00	4,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	850,00	20,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	25,00	3,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	350,00	10,15
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	50,00	10,20
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	17,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	500,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	500,00	180,00
3	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			193,17
	1	Muncitor	h-om	3,0900	57,66	178,17
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
4	11-04-001-07	Carcasa cu rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc			662,16
	1	Muncitor	h-om	8,2400	57,66	475,12
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 500,00	5,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	85,00	32,73
	5	Masa utilajului	t	0,1110	120,00	13,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	030401	Troluiri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			363,25
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	75,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	85,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	125,00	27,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
6	PRET OFERTANT	SINA DE PROTECTIE PE	buc			450,00
	00009	SINA DE PROTECTIE PE	buc	1,0000	450,00	450,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			274,99
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	75,00	5,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	250,00	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	85,00	4,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	250,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	75,00	2,70
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	90 000,00	90,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	4,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	250,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭП/Л", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			477,28

1	2	3	4	5	6	7
		constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100				
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	75,00	5,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	250,00	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	250,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	75,00	3,52
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	90 000,00	180,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	4,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	250,00	0,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭП/Л", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	125,00	25,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
9	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 792,91
	1	Muncitor	h-om	17,1000	57,66	985,99
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	500,00	39,74
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	850,00	4,36
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	50,00	3,97
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,51
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	350,00	1,79
	5009825	Cercel	buc	8,0000	25,00	200,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	194,87
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	250,00	687,82
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	175,00	481,47
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	75,00	997,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	194,87
10	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГг 4*16,0mm2	m			40,00
	00013	CABLU ELECTRIC ABBГг 4*16,0mm2	m	1,0000	40,00	40,00
11	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГг-LS 5*10,0mm2	m			35,00

1	2	3	4	5	6	7
	00014	CABLU ELECTRIC ABBГнr-LS 5*10,0mm2	m	1,0000	35,00	35,00
12	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			2 182,78
	1	Muncitor	h-om	11,6000	57,66	668,86
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	50,00	90,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	850,00	17,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	25,00	2,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	350,00	7,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "П0С30"	kg	0,2600	17,00	4,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	500,00	110,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	250,00	690,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	175,00	483,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	500,00	110,00
13	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГнr-LS 5*10,0mm2	m			35,00
	00014	CABLU ELECTRIC ABBГнr-LS 5*10,0mm2	m	1,0000	35,00	35,00
14	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC BBГнr-LS 5*6mm2	m			150,00
	0001617	CABLU ELECTRIC BBГнr-LS 5*6mm2	m	1,0000	150,00	150,00
15	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			3 149,53
	1	Muncitor	h-om	14,7000	57,66	847,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	1,00	24,80
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	850,00	17,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	25,00	0,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	350,00	8,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "П0С30"	kg	0,5000	17,00	8,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	250,00	870,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	175,00	609,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	75,00	348,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
16	PRET OFERTANT	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m			17,00
	00020	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m	1,0000	17,00	17,00
17	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice	m			404,23

1	2	3	4	5	6	7
		existente sau noi, montat ingropat pina la 60 cm, inclusiv sapatura si umplutura in sant, din otel beton OB 37 cu d=8-16 mm				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2722103107003	Conductor de otel zincat	m	1,0100	75,00	79,54
	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,7000	36,00	26,46
	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,8000	45,00	37,80
	2710403700406	Banda din otel laminata la cald 3 x 45 mm	kg	0,6000	45,00	28,35
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	1,0050	23,00	24,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		2. Utilaj				
18	PRET OFERTANT	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc			1 600,00
	00022	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
19	PRET OFERTANT	Invertor trifazat ANALOG SOLAR EDGE SE 10K	buc			20 000,00
	000232219	Invertor trifazat ANALOG SOLAR EDGE SE 10K	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
20	PRET OFERTANT	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N-66HL4M-BDV	buc			2 600,00
	00024	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N-66HL4M-BDV	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
21	PRET OFERTANT	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63-09	buc			4 300,00
	00026	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63-09	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
22	PRET OFERTANT	Panou de distributie TGD-2	buc			3 500,00
	00027	Panou de distributie TGD-2	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
23	PRET OFERTANT	Panou de distributie PDC-1	buc			2 000,00
	00028	Panou de distributie PDC-1	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
24	PRET OFERTANT	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc			98,00
	00029	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,0000	98,00	98,00
25	PRET OFERTANT	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc			120,00
	00030	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc	1,0000	120,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
26	PRET OFERTANT	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc			250,00
	00031	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	1,0000	250,00	250,00
27	PRET OFERTANT	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc			32,00
	00032	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	1,0000	32,00	32,00
28	PRET OFERTANT	Limitatoare supratensiune iPRD-DC 40r 800PV sau analog	buc			1 400,00
	00033	Limitatoare supratensiune iPRD-DC 40r 800PV sau analog	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția,

semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Proiectarea, procurarea si instalarea a
cinci centrale fotovoltaice cu o
capacitate de 10 kW fiecare
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 4-1-5

**Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul
de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415102013**

Valoarea de deviz 195 823,73 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 ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, твердый грунт)	m3	0,200	121,66 ----- 121,66	24,333 ----- 24,333
2	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные	kg	108,960	102,83 ----- 12,11	11 203,814 ----- 1 319,375

1	2	3	4	5	6	7
		металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные) / Teava patrata 100x100x3mm, L=6 m				
3	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке, укладка его типичными средствами, бетон класса...)	m3	0,200	1 727,99 ----- 221,99	345,598 ----- 44,398
		<i>Total</i>	Lei			11 573,745
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			333,145
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			1 015,404
		<i>Total</i>				12 922,294
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 873,733
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			887,762
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				15 683,789 1 388,106
		2. Lucrari de montare				
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	60,16 ----- 50,16	60,164 ----- 50,164
5	08-01-101-2	Montare inverter	buc	1,000	1 205,84 ----- -----	1 205,844 ----- -----

1	2	3	4	5	6	7
					645,79	645,792
6	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	18,000	193,17 ----- ----- 178,17	3 477,049 ----- ----- 3 207,049
7	11-04-001-07	Carcasa cu rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	18,000	662,16 ----- ----- 475,12	11 918,941 ----- ----- 8 552,131
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	3,000	363,25 ----- ----- 136,65	1 089,763 ----- ----- 409,963
9	PRET OFERTANT	SINA DE PROTECTIE PE	buc	1,000	450,00 ----- ----- 0,00	450,000 ----- ----- 0,000
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000	274,99 ----- ----- 89,95	1 374,973 ----- ----- 449,748
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	6,000	477,28 ----- ----- 133,77	2 863,687 ----- ----- 802,627
12	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,500	3 791,54 ----- ----- 985,99	1 895,768 ----- ----- 492,993
13	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГT 4*16,0mm2	m	14,000	40,00 ----- ----- 0,00	560,000 ----- ----- 0,000
14	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГгг-LS 5*10,0mm2	m	36,000	35,00 ----- ----- 0,00	1 260,000 ----- ----- 0,000
15	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la	100 m	0,040	2 164,35 -----	86,574 -----

1	2	3	4	5	6	7
		cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg			----- 668,85	----- 26,754
16	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГнг-LS 5*10,0mm2	m	3,000	35,00 ----- ----- 0,00	105,000 ----- ----- 0,000
17	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC BBГнг-LS 3*6mm2	m	1,000	70,00 ----- ----- 0,00	70,000 ----- ----- 0,000
18	08-02- 146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,000	3 149,53 ----- ----- 847,60	3 149,527 ----- ----- 847,602
19	PRET OFERTANT	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m	100,000	17,00 ----- ----- 0,00	1 700,000 ----- ----- 0,000
20	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, montat ingropat pina la 60 cm, inclusiv sapatura si umplutura in sant, din otel beton OB 37 cu d=8- 16 mm	m	36,000	474,93 ----- ----- 201,81	17 097,480 ----- ----- 7 265,160
		<i>Total</i>	Lei			48 364,770
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			5 459,996
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			1 788,901
		<i>Total</i>				55 613,667
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			17 289,987
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 374,219
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				77 277,873 22 749,983
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
21	PRET OFERTANT	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc	1,000	1 600,00 ----- ----- 0,00	1 600,000 ----- ----- 0,000
22	PRET OFERTANT	Invertor trifazat ANALOG SolarEdge SE 10K	buc	1,000	20 000,00 ----- ----- 0,00	20 000,000 ----- ----- 0,000
23	PRET OFERTANT	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N- 66HL4M-BDV	buc	18,000	2 600,00 ----- ----- 0,00	46 800,000 ----- ----- 0,000
24	PRET OFERTANT	Panou de evidenta BZUM-TF-01- 63-09	buc	1,000	4 300,00 ----- ----- 0,00	4 300,000 ----- ----- 0,000
25	PRET OFERTANT	Panou de distributie TGD-2	buc	1,000	3 500,00 ----- ----- 0,00	3 500,000 ----- ----- 0,000
26	PRET OFERTANT	Panou de distributie PDC-1	buc	1,000	2 000,00 ----- ----- 0,00	2 000,000 ----- ----- 0,000
27	PRET OFERTANT	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,000	98,00 ----- ----- 0,00	98,000 ----- ----- 0,000
28	PRET OFERTANT	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc	2,000	120,00 ----- ----- 0,00	240,000 ----- ----- 0,000
29	PRET OFERTANT	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	2,000	250,00 ----- ----- 0,00	500,000 ----- ----- 0,000
30	PRET OFERTANT	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	2,000	32,00 ----- ----- 0,00	64,000 ----- ----- 0,000

Proiectarea, procurarea si instalarea a
cinci centrale fotovoltaice cu o
capacitate de 10 kW fiecare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1-5

Alimentarea cu energie electrica 0,4kV si instalarea echipamentului fotovoltaic pe terenul
de pe s. Cislita-Prut, cu nr. cad. 9415102013

Valoarea de deviz 195 823,73 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 № 4-1-5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	268,554	57,66	15 484,823
2.	712301001 0200	Betonist	h-om	0,690	57,66	39,785
3.	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	126,000	57,66	7 265,160
4.	721203002 2700	Sudor	h-om	1,090	57,66	62,849
5.	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	20,702	57,66	1 193,677
6.	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,422	57,66	24,333
7.	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,170	57,66	67,462
		Total manopera				24 138,08

Materiale:

1.	00009	SINA DE PROTECTIE PE	buc	1,000	450,00	450,000
2.	00013	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m	14,000	40,00	560,000
3.	00014	CABLU ELECTRIC ABBГнГ-LS 5*10,0mm2	m	39,000	35,00	1 365,000
4.	00016	CABLU ELECTRIC BBГнГ-LS 3*6mm2	m	1,000	70,00	70,000
5.	00020	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m	100,000	17,00	1 700,000
6.	00022	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc	1,000	1 600,00	1 600,000

7.	00023	Invertor trifazat ANALOG SolarEdge SE 10K	buc	1,000	20 000,00	20 000,000
8.	00024	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N-66HL4M-BDV	buc	18,000	2 600,00	46 800,000
9.	00026	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000	4 300,00	4 300,000
10.	00027	Panou de distributie TGD-2	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
11.	00028	Panou de distributie PDC-1	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
12.	00029	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,000	98,00	98,000
13.	00030	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc	2,000	120,00	240,000
14.	00031	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	2,000	250,00	500,000
15.	00032	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	2,000	32,00	64,000
16.	00033	Limitatoare supratensiune iPRD-DC 40r 800PV sau analog	buc	4,000	1 400,00	5 600,000
17.	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,634	5,00	8,170
18.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,036	2 500,00	90,000
19.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,070	75,00	80,250
20.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,029	250,00	7,250
21.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,595	85,00	305,575
22.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	6,930	85,00	589,050
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	38,220	5,00	191,100
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,154	100,00	15,400
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	38,220	1,00	38,220
26.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,114	250,00	28,500
27.	1019852	Vopsea	kg	0,522	75,00	39,150
28.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,017	90 000,00	1 530,000
29.	266310210 0000	Beton	m3	0,207	1 300,00	269,100
30.	271040370 0406	Banda din otel laminata la cald 3 x 45 mm	kg	22,680	45,00	1 020,600
31.	271040370 0443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	30,240	45,00	1 360,800
32.	272210310 7003	Conductor de otel zincat	m	38,178	75,00	2 863,350
33.	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,090	23,00	25,070
34.	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	108,960	90,00	9 806,400
35.	281123630 9901	Confectii metalice de linii	kg	37,989	90,00	3 419,010
36.	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,545	75,00	40,875

37.	287527631 3072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	26,460	36,00	952,560
38.	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,872	4,50	3,924
39.	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	25,00	0,500
40.	5	Masa utilajului	t	1,998	120,00	239,760
41.	5009031	Scoabe	10 buc	0,072	50,00	3,600
42.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,200	5,00	51,000
43.	5009040	Cleme	100 buc	0,040	500,00	20,000
44.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	7,00	85,680
45.	5009062	Papuci de cablu	buc	67,100	7,00	469,700
46.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,000	4,00	48,000
47.	5009101	Butoane de montaj	1000 bu c	0,048	850,00	40,800
48.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,040	50,00	2,000
49.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,357	25,00	8,925
50.	5009619	Ate de cusut	kg	0,017	250,00	4,250
51.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,057	350,00	19,950
52.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	50,00	10,200
53.	5009825	Cercel	buc	4,000	25,00	100,000
54.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,510	17,00	8,670
55.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	17,00	1,122
56.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,084	35,00	2,940
57.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,276	350,00	96,600
		Total materiale de construcții				112 745,06

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,223	500,00	1 611,500
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,965	250,00	1 241,250
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	2,520	150,00	378,000
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,965	175,00	868,875
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,290	75,00	846,750
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,560	120,00	427,200
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,660	120,00	79,200
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari	h-ut	0,660	125,00	82,500

		la statii mobile de compresare				
9.	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120	55,00	6,600
10.	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,800	120,00	216,000
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,440	75,00	33,000
12.	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,050	500,00	25,000
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,200	125,00	150,000
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,520	500,00	1 260,000
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,063	500,00	531,500
		Total utilaje de constructii				7 757,37

Total	Lei	195 823,73
-------	-----	------------

Total deviz: 195 823,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)

Obiect Proiectarea, procurarea si instalarea a
cinci centrale fotovoltaice cu o capacitate de 10
kW fiecare

Investitor Primaria Cislita-Prut

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. Lucrari de constructie				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, твердый грунт)	m3			121,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,66
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные) / Teava patrata 100x100x3mm, L=6 m	kg			102,83
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	90,00	90,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
3	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке, укладка его типичными средствами, бетон класса...)	m3			1 727,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 300,00	1 345,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			60,16
	1	Muncitor	h-om	0,8700	57,66	50,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
5	08-01-101-2	Montare invertor	buc			1 205,84
	1	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	85,00	65,45
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	7,00	85,68
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	4,00	4,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	850,00	20,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	25,00	3,05
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	350,00	10,15
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	50,00	10,20
	5309015	Tab de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	17,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	500,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	500,00	180,00
6	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			193,17
	1	Muncitor	h-om	3,0900	57,66	178,17
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
7	11-04-001-07	Carcasa cu rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc			662,16
	1	Muncitor	h-om	8,2400	57,66	475,12
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 500,00	5,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	85,00	32,73
	5	Masa utilajului	t	0,1110	120,00	13,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			363,25
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	75,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	85,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	125,00	27,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
9	PRET OFERTANT	SINA DE PROTECTIE PE	buc			450,00
	00009	SINA DE PROTECTIE PE	buc	1,0000	450,00	450,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			274,99
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	75,00	5,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	250,00	0,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	85,00	4,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,00	1,22

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	250,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	75,00	2,70
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	90 000,00	90,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	4,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	250,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	35,00	0,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	350,00	4,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			477,28
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	75,00	5,25
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	250,00	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	85,00	32,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	250,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	75,00	3,52
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	90 000,00	180,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	4,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	250,00	0,50
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	35,00	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	350,00	12,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	75,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	125,00	25,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
12	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 791,54
	1	Muncitor	h-om	17,1000	57,66	985,99
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	500,00	40,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	850,00	3,40
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	50,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	350,00	1,40
	5009825	Cercel	buc	8,0000	25,00	200,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	250,00	687,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	175,00	481,25
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	75,00	997,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
13	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m			40,00
	00013	CABLU ELECTRIC ABBГТ 4*16,0mm2	m	1,0000	40,00	40,00
14	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГНr-LS 5*10,0mm2	m			35,00
	00014	CABLU ELECTRIC ABBГНr-LS 5*10,0mm2	m	1,0000	35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
15	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			2 164,35
	1	Muncitor	h-om	11,6000	57,66	668,85
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	50,00	90,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	850,00	21,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	25,00	2,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	350,00	8,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,2600	17,00	4,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	500,00	100,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	250,00	687,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	175,00	481,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	500,00	100,00
16	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC ABBГНr-LS 5*10,0mm2	m			35,00
	00014	CABLU ELECTRIC ABBГНr-LS 5*10,0mm2	m	1,0000	35,00	35,00
17	PRET OFERTANT	CABLU ELECTRIC BBГНr-LS 3*6mm2	m			70,00
	00016	CABLU ELECTRIC BBГНr-LS 3*6mm2	m	1,0000	70,00	70,00
18	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			3 149,53
	1	Muncitor	h-om	14,7000	57,66	847,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	1,00	24,80
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	850,00	17,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	25,00	0,03
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	350,00	8,75
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	17,00	8,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	250,00	870,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	175,00	609,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	75,00	348,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
19	PRET OFERTANT	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m			17,00
	00020	CABLU SOLAR H1Z2Z2-K2 (1*6,0mm2) sau ANALOG	m	1,0000	17,00	17,00
20	RpEB05B	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, montat ingropat pina la 60 cm, inclusiv sapatura si umplutura in sant, din otel beton OB 37 cu d=8-16 mm	m			474,93
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2722103107003	Conductor de otel zincat	m	1,0100	75,00	79,54
	2875276313072	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat	buc	0,7000	36,00	26,46
	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,8000	45,00	37,80
	2710403700406	Banda din otel laminata la cald 3 x 45 mm	kg	0,6000	45,00	28,35
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	1,0050	90,00	94,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		3. Utilaj				
21	PRET OFERTANT	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc			1 600,00
	00022	Contor electronic LUN23 bidirectional 380/220V 5...100A sau ANALOG	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
22	PRET OFERTANT	Invertor trifazat ANALOG SolarEdge SE 10K	buc			20 000,00
	00023	Invertor trifazat ANALOG SolarEdge SE 10K	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
23	PRET OFERTANT	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N-66HL4M-BDV	buc			2 600,00
	00024	Panou fotovoltaic monocristalin ANALOG Jinko JKM-615N-66HL4M-BDV	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
24	PRET OFERTANT	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63-09	buc			4 300,00

1	2	3	4	5	6	7
	00026	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63-09	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
25	PRET OFERTANT	Panou de distributie TGD-2	buc			3 500,00
	00027	Panou de distributie TGD-2	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
26	PRET OFERTANT	Panou de distributie PDC-1	buc			2 000,00
	00028	Panou de distributie PDC-1	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
27	PRET OFERTANT	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc			98,00
	00029	Выключатель автоматический IEK BA47-29 3P/C-20A sau analog	buc	1,0000	98,00	98,00
28	PRET OFERTANT	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc			120,00
	00030	Intrerupator de sarcina IEK BH-32 3P 63 A 400 V sau analog	buc	1,0000	120,00	120,00
29	PRET OFERTANT	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc			250,00
	00031	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	1,0000	250,00	250,00
30	PRET OFERTANT	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc			32,00
	00032	Siguranta fuzibila 2P/10x38/16A/1000V sau analog	buc	1,0000	32,00	32,00
31	PRET OFERTANT	Limitatoare supratensiune iPRD-DC 40r 800PV sau analog	buc			1 400,00
	00033	Limitatoare supratensiune iPRD-DC 40r 800PV sau analog	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.