

### Centralizator

**Construcția și montarea centralei electrice fotovoltaice cu puterea instalată de 15 kw în s. Petrunea, r-nul Glodeni” și „Construcția și montarea rețelelor electrice exterioare la stația de pompare din s. Petrunea, r-nul Glodeni**

<b>Nr deviz</b>	<b>Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate</b>	<b>Suma Fără TVA</b>	<b>TVA 20%</b>	<b>Pret cu TVA</b>
1	Constructia si montarea centralei electrice fotovoltaice cu terea instalata de 15kW in s. Petrunea, r-nul Glodeni	177 691,19	35 538,24	213 229,43
2	Constructia si montarea rețelelor electrice exterioare la statia de pompare din s. Petrunea, r-nul Glodeni	75 236,86	15 047,37	90 284,23
<b>Total</b>		<b>252 928,05</b>	<b>50 585,61</b>	<b>303 513,66</b>

Semnat \_\_\_\_\_

Nume: Gaina Cristina

Funcția în cadrul firmei: Inginer la lucrări de proiect și deviz

Denumirea firmei și sigiliu: „Foremcons” SRL

**Construcția și montarea  
centralei electrice fotovoltaice cu  
puterea instalată de 15 kw în s.  
Petrunea, r-nul Glodeni și  
Construcția și montarea rețelelor  
electrice exterioare la stația de  
pompare .**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Valoarea de deviz 213 229,43 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrări de construcție</b>				
1	TsA01B1	Săpătura manuală de pământ în spații întinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de împrumut, la îndepărtarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime în pământ cu umiditate naturală aruncarea în depozit sau vehicul la H < 0,60 m teren mijlociu	m <sup>3</sup>	0,824	38,471 38,471	31,700 31,700
2	33-02-013-11	Montarea construcțiilor din oțel sub utilaj, masă până la 0,2 t (Montarea Construcției metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice)	t	0,408	35 774,436 875,490	14 595,970 357,200
3	TsA02C	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren tare; L=25m	m <sup>3</sup>	5,300	105,500 105,500	559,150 559,150

1	2	3	4	5	6	7
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3	3,800	15,500 15,500	58,900 58,900
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,025	37 090,000 6 650,000	927,250 166,250
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,250	4 325,000 331,400	1 081,250 82,850
7	Pret de piata	Nisip cernut	m3	1,000	450,000 0,000	450,000 0,000
8	Pret de piata	Banda de semnalizare a LEC	m	25,000	30,000 0,000	750,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			18 454,220
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			301,452
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			1 039,920
		<i>Total</i>	100,00 +			19 795,592
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			1 979,559
		<i>Total</i>	100,00 +			21 775,151
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 306,509
		<i>Total</i>	100,00 +			23 081,660
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>23 081,660 1 256,050</b>
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Montare module fotovoltaice DHM-72X10(BW) 550w )	buc	30,000	59,100 56,000	1 773,000 1 680,000
10	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Montare invertor de tip SUN-15/17K-G03 )	buc	1,000	1 311,946 393,000	1 311,946 393,000
11	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Montare panouri de protectie curent continuu ECH-12PT (TDpv, TC)	buc	2,000	708,650 116,000	1 417,300 232,000

1	2	3	4	5	6	7
12	Pret de piata	Panou de protectie curent continuu ECH- 12PT (TDpv, )	buc	1,000	570,000 0,000	570,000 0,000
13	Pret de piata	Panou de protectie curent continuu ECH- 12PT (TC, )	buc	1,000	570,000 0,000	570,000 0,000
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,000	246,340 78,000	1 478,040 468,000
15	Pret de piata	Intreruptor automat cu 3 faze VN32 3P 25A	buc	1,000	76,000 0,000	76,000 0,000
16	Pret de piata	Intreruptor automat cu 1;3 faze VA47-29 3P, 1P	buc	5,000	76,000 0,000	380,000 0,000
17	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (30A 2P 1000VDC 10*38 )	buc	2,000	139,325 56,500	278,650 113,000
18	Pret de piata	Suport siguranta frzibila 30A 2P 1000 VDC 10*38	buc	2,000	50,000 0,000	100,000 0,000
19	Pret de piata	Siguranta frzibilla CH10*38 15A DC	buc	4,000	12,500 0,000	50,000 0,000
20	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	2,000	272,300 150,000	544,600 300,000
21	Pret de piata	Limitator supratensiune USFULL SPD 2P 1000 v	buc	2,000	542,000 0,000	1 084,000 0,000
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,100	1 643,953 620,000	1 808,348 682,000
23	Pret de piata	Cablu VVGng 5x6 mm2	m	30,000	67,500 0,000	2 025,000 0,000
24	Pret de piata	Cablu PV1-F 6 mm2	m	80,000	23,000 0,000	1 840,000 0,000
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Conectori de racord compatibil QC4. 1 0 2.5-10n1m2 1 500V 1P68	buc	6,000	59,100 56,000	354,600 336,000
26	Pret de piata	Conectori de racord compatibil QC4.10 2.5- 10mm2 1500V 1P68	buc	6,000	21,000 0,000	126,000 0,000
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,250	9 874,468 1 735,000	2 468,617 433,750
28	Pret de piata	Furtun metalic cu izolatie D-25 mm	m	25,000	55,000 0,000	1 375,000 0,000
29	08-02-410-	Teava din polietilena, pe suportul	100 m	0,250	2 125,900	531,475

1	2	3	4	5	6	7
	2	pardoselii, diametru pina la 50 mm			955,000	238,750
30	Pret de piata	Teava PVC pentru cabluri si fire electrice D- 32mm	m	25,000	23,000	575,000
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	lei			20 737,576
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			1 170,360
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			978,840
		<i>Total</i>	100,00 +			22 886,776
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			2 438,250
		<i>Total</i>	100,00 +			25 325,026
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 519,502
		<i>Total</i>	100,00 +			26 844,528
		<b>Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu</b>				<b>26 844,528 4 876,500</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
31	Pret de piata	Module fotovoltaice DHM-72X 10(BW) 550W	buc	30,000	2 875,000	86 250,000
					0,000	0,000
32	Pret de piata	Invertor de tip SUN-15/I7K-G03	buc	1,000	40 000,000	40 000,000
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	lei			126 250,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 515,000
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>127 765,000</b>
		<i>Total</i>	lei			177 691,19
		TVA	20,00 %			35 538,24
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>213 229,43 6 132,55</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia si montarea  
centralei electrice fotovoltaice cu  
puterea instalata de 15 kw in s.  
Petruna, r-nul Glodeni si  
Constructia si montarea retelelor  
electrice exterioare la statia de  
pompare .**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-1

**Valoarea de deviz 213 229,43 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total borderou de resurse № 2-1-1:</b>				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	109,656	50,00	5 482,800
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,995	50,00	649,750
		<b>Total manopera</b>				<b>6 132,55</b>

### Materiale:

1.	012	Panou de protectie curent continuu ECH- 12PT (TDpv, )	buc	1,000	570,00	570,000
2.	013	Panou de protectie curent continuu ECH-12PT (TC, )	buc	1,000	570,00	570,000
3.	015	Intreruptor automat cu 3 faze VN32 3P 25A	buc	1,000	76,00	76,000
4.	016	Intreruptor automat cu 1;3 faze VA47-29 3P,1P	buc	5,000	76,00	380,000
5.	018	Suport siguranta frzibila30A 2P 1000 VDC10*38	buc	2,000	50,00	100,000
6.	019	Siguranta frziblla CH10*38 15A DC	buc	4,000	12,50	50,000
7.	021	Limitator supratensiune USFULL SPD 2P1000 v	buc	2,000	542,00	1 084,000
8.	023	Cablu VVGng 5x6 mm2	m	30,000	67,50	2 025,000
9.	024	Cablu PV1-F 6 mm2	m	80,000	23,00	1 840,000
10.	026	Conectori de racord compatibil QC4.10 2.5-10mm2 1500V 1P68	buc	6,000	21,00	126,000
11.	028	Furtun metalic cu izolatie D-25 mm	m	25,000	55,00	1 375,000
12.	030	Teava PVC pentru cabluri si fire electrice D-32mm	m	25,000	23,00	575,000
13.	031	Module fotovoltaice DHM-72X 10(BW)550W	buc	30,000	2 875,00	86 250,000
14.	032	Invertor de tip SUN-15/I7K-G03	buc	1,000	40 000,00	40 000,000
15.	07	Nisip cernut	m3	1,000	450,00	450,000
16.	08	Banda de semnalizare a LEC	m	25,000	30,00	750,000
17.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	28 500,00	0,000
18.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,005	59 000,00	295,000
19.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	58 000,00	0,000
20.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,001	48 000,00	48,000

21.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	28 000,00	56,000
22.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	27 900,00	27,900
23.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,004	28 000,00	112,000
24.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,013	28 000,00	364,000
25.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	56 000,00	0,000
26.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,983	59,00	57,997
27.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,006	15,00	0,090
28.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,194	75,00	239,550
29.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,820	45,00	711,900
30.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,084	170,00	14,280
31.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,820	20,00	316,400
32.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,036	35,00	1,260
33.	1019852	Vopsea	kg	0,276	85,00	23,460
34.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,002	5 500,00	11,000
35.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,500	250,00	625,000
36.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	0,420	30 000,00	12 600,000
37.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,100	45,00	4,500
38.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,036	30 000,00	1 080,000
39.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,005	1 450,00	7,250
40.	5009030	Flanse	10 buc	0,250	5,00	1,250
41.	5009031	Scoabe	10 buc	6,250	26,00	162,500
42.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	5,60	68,544
43.	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,500	1,50	15,750
44.	5009062	Papuci de cablu	buc	36,600	4,50	164,700
45.	5009070	Racordari	10 buc	0,250	480,00	120,000
46.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	10,250	5,80	59,450
47.	5009090	Profil de montaj	buc	0,125	5,00	0,625
48.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,033	25 000,00	825,000
49.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,247	80,00	19,760
50.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	20,00	0,120
51.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,040	168,00	6,720
52.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	135,00	13,770
53.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГО30"	kg	0,550	90,00	49,500
54.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	25,000	30,00	750,000
55.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,075	50,00	3,750
56.	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,060	70,00	4,200
57.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	30,00	1,080
58.	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	0,072	85,00	6,120
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>155 089,43</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,501	450,00	1 125,450
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,300	80,00	264,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,310	65,00	215,150
4.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,734	280,00	485,520
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,795	50,00	339,750
6.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,901	450,00	855,450

7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,240	35,00	8,400
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,370	35,00	47,950
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,509	350,00	878,150
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>4 219,82</b>

Total	lei	177 691,19
TVA	20,00 %	35 538,24

**Total deviz:**

**213 229,4  
3**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Constructia si montarea centralei  
electrice fotovoltaice cu puterea instalata de 15  
kw in s. Petruna, r-nul Glodeni si Constructia si  
montarea retelelor electrice exterioare la statia  
de pompare .**

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			38,471 38,471
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	50,00	38,471
2	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t (Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice)	t			35 774,436 875,490
	1	Muncitor	h-om	17,5100	50,00	875,490
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0120	59 000,00	723,039
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	58 000,00	0,000
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	30 000,00	30 882,353
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,2500	280,00	1 190,000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,6600	450,00	2 096,691
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	6,863
3	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; L=25m	m3			105,500 105,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	50,00	105,500
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3			15,500 15,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,500
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			37 090,000 6 650,000
	1	Muncitor	h-om	133,0000	50,00	6 650,000
	101-0070	Benzina "AII-98", "AII-95" "Экстра", "AII-93"	t	0,0008	28 500,00	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 500,00	440,000
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	30,00	30 000,000
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 325,000 331,400
	1	Muncitor	h-om	6,6300	50,00	331,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	450,00	2 246,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	350,00	1 747,200

1	2	3	4	5	6	7
7	Pret de piata	Nisip cernut	m3			450,000 0,000
	07	Nisip cernut	m3	1,0000	450,00	450,000
8	Pret de piata	Banda de semnalizare a LEC	m			30,000 0,000
	08	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	30,00	30,000
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Montare module fotovoltaice DHM-72X10(BW) 550w )	buc			59,100 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,700
10	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Montare invertor de tip SUN-15/17K-G03 )	buc			1 311,946 393,000
	1	Muncitor	h-om	7,8600	50,00	393,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	75,00	60,000
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	5,60	68,544
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,80	5,800
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	25 000,00	600,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	80,00	9,760
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	168,00	4,872
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	135,00	13,770
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	70,00	4,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	450,00	85,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,500
11	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Montare panouri de protectie curent continuu ECH-12PT (TDpv, TC)	buc			708,650 116,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,00	116,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	59,00	8,850
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	75,00	12,750
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	85,00	2,550
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	30 000,00	450,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	450,00	45,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	350,00	35,000
12	Pret de piata	Panou de protectie curent continuu ECH-12PT (TDpv, )	buc			570,000 0,000
	012	Panou de protectie curent continuu ECH- 12PT (TDpv, )	buc	1,0000	570,00	570,000
13	Pret de piata	Panou de protectie curent continuu ECH-12PT (TC, )	buc			570,000 0,000
	013	Panou de protectie curent continuu ECH-12PT (TC, )	buc	1,0000	570,00	570,000
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			246,340 78,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	50,00	78,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	59,00	4,130
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	15,00	0,015
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	75,00	3,675
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	45,00	54,900
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	170,00	2,380
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	20,00	24,400

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	35,00	0,210
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	85,00	3,060
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	30 000,00	30,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	4,50	27,450
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,80	5,800
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	80,00	1,600
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,180
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	85,00	1,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,700
15	Pret de piata	Intreruptor automat cu 3 faze VN32 3P 25A	buc			76,000 0,000
	015	Intreruptor automat cu 3 faze VN32 3P 25A	buc	1,0000	76,00	76,000
16	Pret de piata	Intreruptor automat cu 1;3 faze VA47-29 3P, 1P	buc			76,000 0,000
	016	Intreruptor automat cu 1;3 faze VA47-29 3P,1P	buc	1,0000	76,00	76,000
17	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (30A 2P 1000VDC 10*38 )	buc			139,325 56,500
	1	Muncitor	h-om	1,1300	50,00	56,500
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	28 000,00	56,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	75,00	10,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	65,00	0,325
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,000
18	Pret de piata	Suport siguranta frzibila 30A 2P 1000 VDC 10*38	buc			50,000 0,000
	018	Suport siguranta frzibila30A 2P 1000 VDC10*38	buc	1,0000	50,00	50,000
19	Pret de piata	Siguranta frziblla CH10*38 15A DC	buc			12,500 0,000
	019	Siguranta frziblla CH10*38 15A DC	buc	1,0000	12,50	12,500
20	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			272,300 150,000
	1	Muncitor	h-om	3,0000	50,00	150,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	75,00	28,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,80	5,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	49,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,500
21	Pret de piata	Limitator supratensiune USFULL SPD 2P 1000 v	buc			542,000 0,000
	021	Limitator supratensiune USFULL SPD 2P1000 v	buc	1,0000	542,00	542,000
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 643,953 620,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	27 900,00	25,364
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	56 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	25 000,00	204,545
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	80,00	0,364
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	168,00	1,680

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	90,00	45,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	450,00	175,500
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	80,00	240,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,500
23	Pret de piata	Cablu VVGng 5x6 mm2	m			67,500 0,000
	023	Cablu VVGng 5x6 mm2	m	1,0000	67,50	67,500
24	Pret de piata	Cablu PV1-F 6 mm2	m			23,000 0,000
	024	Cablu PV1-F 6 mm2	m	1,0000	23,00	23,000
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Conectori de racord compatibil QC4. 1 0 2.5-10n1rn2 1 500V 1P68	buc			59,100 56,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	75,00	1,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,700
26	Pret de piata	Conectori de racord compatibil QC4.10 2.5-10mm2 1500V 1P68	buc			21,000 0,000
	026	Conectori de racord compatibil QC4.10 2.5-10mm2 1500V 1P68	buc	1,0000	21,00	21,000
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			9 874,468 1 735,000
	1	Muncitor	h-om	34,7000	50,00	1 735,000
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218	48 000,00	192,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	28 000,00	112,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	28 000,00	1 456,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	59,00	62,068
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	45,00	981,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	20,00	436,000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	250,00	2 500,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	26,00	650,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50	15,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	480,00	480,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	5,80	29,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	450,00	99,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	350,00	77,000
28	Pret de piata	Furtun metalic cu izolatie D-25 mm	m			55,000 0,000
	028	Furtun metalic cu izolatie D-25 mm	m	1,0000	55,00	55,000
29	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			2 125,900 955,000
	1	Muncitor	h-om	19,1000	50,00	955,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	112,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	45,00	549,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	20,00	244,000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	45,00	18,000
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 450,00	29,000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,500
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	50,00	15,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1400	450,00	63,000

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	35,00	36,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,000
30	Pret de piata	Teava PVC pentru cabluri si fire electrice D-32mm	m			23,000 ----- 0,000
	030	Teava PVC pentru cabluri si fire electrice D-32mm	m	1,0000	23,00	23,000
		<b>3. Utilaj</b>				
31	Pret de piata	Module fotovoltaice DHM-72X 10(BW) 550W	buc			2 875,000 ----- 0,000
	031	Module fotovoltaice DHM-72X 10(BW)550W	buc	1,0000	2 875,00	2 875,000
32	Pret de piata	Invertor de tip SUN-15/I7K-G03	buc			40 000,000 ----- 0,000
	032	Invertor de tip SUN-15/I7K-G03	buc	1,0000	40 000,00	40 000,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția și montarea  
centralei electrice fotovoltaice cu  
puterea instalată de 15 kw în s.  
Petrunea, r-nul Glodeni și  
Construcția și montarea rețelelor  
electrice exterioare la stația de  
pompare .**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Valoarea de deviz 90 284,23 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrări de construcție</b>				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV până la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusă din Indicatorul nr.8). Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect (CIP-2 3x50+1x54.6)	1000 m	0,450	6 042,867 3 262,000	2 719,290 1 467,900
2	Pret de piață	Cablu CIP-2 3x50+1x54.6	m	450,000	78,500 0,000	35 325,000 0,000
3	Pret de piață	Brida de oțel F207	m	50,000	12,500 0,000	625,000 0,000
4	Pret de piață	Cataramă brida A200	buc	50,000	2,950 0,000	147,500 0,000
5	Pret de piață	Suport clema întindere CA1500	buc	9,000	50,000 0,000	450,000 0,000
6	Pret de piață	Clema întindere PA1500	buc	9,000	37,500 0,000	337,500 0,000
7	Pret de	Clema de susținere suport ES	buc	10,000	75,000	750,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	1500E			0,000	0,000
8	Pret de piata	Brida cablu CSB	buc	50,000	1,000 0,000	50,000 0,000
9	Pret de piata	Clema de bransament cu performea izoltiei FIDOS (PC) 6-150/6-150	buc	4,000	37,500 0,000	150,000 0,000
10	Pret de piata	Clema PS-1-1	buc	4,000	21,000 0,000	84,000 0,000
11	Pret de piata	Papuc de cablu TA50	buc	8,000	10,000 0,000	80,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			40 718,290
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			352,296
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			2 659,930
		<i>Total</i>	100,00 +			43 730,516
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			4 373,052
		<i>Total</i>	100,00 +			48 103,568
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 886,214
		<i>Total</i>	100,00 +			50 989,782
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>50 989,782 1 467,900</b>
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVGng-LS 5x10	100 m	0,100	1 763,680 620,000	176,368 62,000
13	Pret de piata	Cablu VVGng-LS 5x10	m	10,000	78,600 0,000	786,000 0,000
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100	9 623,650 1 735,000	962,365 173,500
15	Pret de piata	Furtun metalic izolat MIIF-40	m	10,000	29,200 0,000	292,000 0,000
16	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,100	9 593,650 1 790,000	959,365 179,000
17	Pret de piata	Furtun metalic izolat MIIF-50	m	10,000	33,500 0,000	335,000 0,000
18	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	4,000	139,325 56,500	557,300 226,000
19	Pret de piata	Separator sigurate NH L atr In 160 A	buc	1,000	95,900 0,000	95,900 0,000

1	2	3	4	5	6	7
20	Pret de piata	Siguranta frzibila ПН-2 fuz=63A	buc	3,000	52,500 0,000	157,500 0,000
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 BZUM-TF-01-63 IP54	buc	1,000	230,450 118,500	230,450 118,500
22	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 ЦПН-24з, IP54	buc	1,000	698,000 116,000	698,000 116,000
23	Pret de piata	Cutie ЦПН-24 (3), IP54	buc	1,000	743,500 0,000	743,500 0,000
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	8,000	266,645 78,000	2 133,160 624,000
25	Pret de piata	Intrerupator de sarcina BH32/3P In=100A	buc	2,000	75,900 0,000	151,800 0,000
26	Pret de piata	Intrerupator automat BA 47-29/3P/C32	buc	1,000	75,900 0,000	75,900 0,000
27	Pret de piata	Intrerupator automat BA 47 -29/3P /B25	buc	1,000	75,900 0,000	75,900 0,000
28	Pret de piata	Intrerupator automat diferential АВДГ34/4P/C20/ I=30mA	buc	1,000	387,500 0,000	387,500 0,000
29	Pret de piata	Intrerupator automat diferential АВДГ34/4P/C16/ I=30mA	buc	1,000	637,500 0,000	637,500 0,000
30	Pret de piata	Intrerupator automat diferential АВДГ32/2P/C16/ I=30mA	buc	1,000	387,500 0,000	387,500 0,000
31	Pret de piata	Intrerupator automat diferential ОПС1-В 3PIn:20kA, Un:400В	buc	1,000	743,500 0,000	743,500 0,000
32	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,020	2 285,300 1 905,000	45,706 38,100
33	Pret de piata	Pnza aplicabila 3P+E+N IP54	buc	1,000	95,900 0,000	95,900 0,000
34	Pret de piata	Piza cucontact de protectie IP+E+N IP54	buc	1,000	55,000 0,000	55,000 0,000



1	2	3	4	5	6	7
35	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,500	38,500 38,500	96,250 96,250
36	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,300	4 230,433 1 005,000	1 269,130 301,500
37	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc	0,900	2 656,100 414,500	2 390,490 373,050
38	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,900	1 811,328 414,500	1 630,195 373,050
39	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 10 mm	10 buc	0,900	1 811,328 414,500	1 630,195 373,050
		<i>Total</i>	lei			17 799,374
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24,00 %			732,960
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			953,553
		<i>Total</i>	100,00 +			19 485,887
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			1 527,000
		<i>Total</i>	100,00 +			21 012,887
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 260,773
		<i>Total</i>	100,00 +			22 273,660
		<b>Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu</b>				<b>22 273,660 3 054,000</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
40	Pret de piata	Panou de evidenta prin transformatoare de curent BZUM-TF-01-63 IP54	buc	1,000	1 950,000 0,000	1 950,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			1 950,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			23,400
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>1 973,400</b>

		Total	lei			75 236,86
		TVA	20,00 %			15 047,37
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>90 284,23</b>
						<b>4 521,90</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia si montarea  
centralei electrice fotovoltaice cu  
puterea instalata de 15 kw in s.  
Petruna, r-nul Glodeni si  
Constructia si montarea retelelor  
electrice exterioare la statia de  
pompare .**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-2

**Valoarea de deviz 90 284,23 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	88,513	50,00	4 425,650
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,925	50,00	96,250
		<b>Total manopera</b>				<b>4 521,90</b>

### Materiale:

1.	010	Clema PS-1-1	buc	4,000	21,00	84,000
2.	011	Papuc de cablu TA50	buc	8,000	10,00	80,000
3.	013	Cablu VVGng-LS 5x10	m	10,000	78,60	786,000
4.	015	Furtun metalic izolat MIII-40	m	10,000	29,20	292,000
5.	017	Furtun metalic izolat MIII-50	m	10,000	33,50	335,000
6.	019	Separator sigurante NH L atr In 160 A	buc	1,000	95,90	95,900
7.	02	Cablu CIP-2 3x50+1x54.6	m	450,000	78,50	35 325,000
8.	020	Siguranta frzibila ПН-2 fuz=63A	buc	3,000	52,50	157,500
9.	023	Cutie IIIPh-24 (3), IP54	buc	1,000	743,50	743,500
10.	025	Intrerupator de sarcina BH32/3P In=100A	buc	2,000	75,90	151,800
11.	026	Intrerupator automat BA 47-29/ 3P/C32	buc	1,000	75,90	75,900
12.	027	Intrerupator automat BA 47 -29/ 3P /B25	buc	1,000	75,90	75,900
13.	028	Intrerupator automat diferential ABДГ34/4P/C20/ I=30mA	buc	1,000	387,50	387,500
14.	029	Intrerupator automat diferential ABДГ34/4P/C16/ I=30mA	buc	1,000	637,50	637,500
15.	03	Brida de otel F207	m	50,000	12,50	625,000
16.	030	Intrerupator automat diferential ABДГ34/4P/C16/ I=30mA	buc	1,000	387,50	387,500
17.	031	Intrerupator automat diferential ОПС1-В 3P In=20kA, Un=400B	buc	1,000	743,50	743,500
18.	033	Pnza aplicabila 3P+E+N IP54	buc	1,000	95,90	95,900
19.	034	Piza cucontact de protectie IP+E+N IP54	buc	1,000	55,00	55,000
20.	04	Catarama brida A200	buc	50,000	2,95	147,500
21.	040	Panou de evidenta prin transformatoare de curent BZUM-TF-01-63 IP54	buc	1,000	1 950,00	1 950,000
22.	05	Suport clema intindere CA1500	buc	9,000	50,00	450,000
23.	06	Clema intindere PA1500	buc	9,000	37,50	337,500

24.	07	Clema de sustinere suport ES 1500E	buc	10,000	75,00	750,000
25.	08	Brida cablu CSB	buc	50,000	1,00	50,000
26.	09	Clema de bransament cu performea izoltiei FIDOS (PC) 6-150/6-150	buc	4,000	37,50	150,000
27.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000	48 000,00	0,000
28.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000	29 000,00	0,000
29.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	28 000,00	0,000
30.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	27 900,00	0,000
31.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,084	23 000,00	1 932,000
32.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,073	23 000,00	1 679,000
33.	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,001	23 000,00	23,000
34.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	23 000,00	23,000
35.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,008	28 000,00	224,000
36.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,010	28 000,00	280,000
37.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,006	56 000,00	336,000
38.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,270	65,00	212,550
39.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	20,00	0,160
40.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,252	75,00	93,900
41.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	16,580	45,00	746,100
42.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,112	170,00	19,040
43.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	16,580	25,00	414,500
44.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,048	35,00	1,680
45.	1019852	Vopsea	kg	0,938	85,00	79,730
46.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	250,00	500,000
47.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	15,00	0,000
48.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	7,00	0,000
49.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	450,00	0,000
50.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	500,00	0,000
51.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	16,50	0,000
52.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	18,50	0,000
53.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	6,00	0,000
54.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,023	30 000,00	690,000
55.	5009031	Scoabe	10 buc	4,950	36,00	178,200
56.	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,040	1,90	7,676
57.	5009062	Papuci de cablu	buc	48,800	6,80	331,840
58.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	480,00	96,000
59.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	9,000	7,50	67,500
60.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001	35 000,00	35,000
61.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020	150,00	603,000
62.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,160	80,00	12,800
63.	5009619	Ate de cusut	kg	0,008	20,00	0,160
64.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001	168,00	0,168
65.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,050	90,00	4,500
66.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048	30,00	1,440
67.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,104	85,00	8,840
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>53 571,21</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,664	450,00	298,800
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,300	80,00	24,000
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,392	80,00	351,360
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,320	65,00	20,800
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	5,377	65,00	349,505
6.	031002	Autohidroascensor	h-ut	10,985	35,00	384,475
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,966	35,00	488,810
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	45,00	9,900
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	25,00	5,500
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,320	35,00	11,200
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,908	35,00	31,780
12.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,369	450,00	166,050
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,664	350,00	232,400
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>2 374,58</b>

Total	lei	75 236,86
TVA	20,00 %	15 047,37

**Total deviz:**

**90 284,23**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia si montarea centralei  
electrice fotovoltaice cu puterea instalata de 15  
kw in s. Petruna, r-nul Glodeni si Constructia si  
montarea retelelor electrice exterioare la statia  
de pompare .**

Investitor

**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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (CIP-2 3x50+1x54.6)	1000 m			6 042,867 3 262,000
	1	Muncitor	h-om	65,2400	50,00	3 262,000
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	7,00	0,000
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	450,00	0,000
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	500,00	0,000
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	16,50	0,000
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	18,50	0,000
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	6,00	0,000
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	15,00	0,000
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	450,00	369,000
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	80,00	780,800
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	65,00	776,678
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	35,00	854,389
2	Pret de piata	Cablu CIP-2 3x50+1x54.6	m			78,500 0,000
	02	Cablu CIP-2 3x50+1x54.6	m	1,0000	78,50	78,500
3	Pret de piata	Brida de otel F207	m			12,500 0,000
	03	Brida de otel F207	m	1,0000	12,50	12,500
4	Pret de piata	Catarama brida A200	buc			2,950 0,000
	04	Catarama brida A200	buc	1,0000	2,95	2,950
5	Pret de piata	Suport clema intindere CA1500	buc			50,000 0,000
	05	Suport clema intindere CA1500	buc	1,0000	50,00	50,000
6	Pret de piata	Clema intindere PA1500	buc			37,500 0,000
	06	Clema intindere PA1500	buc	1,0000	37,50	37,500
7	Pret de piata	Clema de sustinere suport ES 1500E	buc			75,000 0,000
	07	Clema de sustinere suport ES 1500E	buc	1,0000	75,00	75,000
8	Pret de piata	Brida cablu CSB	buc			1,000



1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	35,8000	50,00	1 790,000
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	48 000,00	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	28 000,00	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	28 000,00	1 400,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,250
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	45,00	981,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	25,00	545,000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	250,00	2 500,000
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	36,00	720,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,90	19,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	480,00	480,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	7,50	37,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	450,00	148,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	35,00	626,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	35,00	162,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	350,00	115,500
17	Pret de piata	Furtun metalic izolat МПГ-50	m			33,500 0,000
	017	Furtun metalic izolat МПГ-50	m	1,0000	33,50	33,500
18	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc			139,325 56,500
	1	Muncitor	h-om	1,1300	50,00	56,500
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	28 000,00	56,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	75,00	10,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	65,00	0,325
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,000
19	Pret de piata	Separator sigurante NH L atr In 160 A	buc			95,900 0,000
	019	Separator sigurante NH L atr In 160 A	buc	1,0000	95,90	95,900
20	Pret de piata	Siguranta frzibila ПН-2 fuz=63A	buc			52,500 0,000
	020	Siguranta frzibila ПН-2 fuz=63A	buc	1,0000	52,50	52,500
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 BZUM-TF-01-63 IP54	buc			230,450 118,500
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,500
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	75,00	7,500
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	85,00	1,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	35,00	24,850
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,900
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	350,00	24,500
22	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 ППН-24з, IP54	buc			698,000 116,000
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,00	116,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	75,00	12,750
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	85,00	2,550
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	30 000,00	450,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1000	450,00	45,000



1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,950
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	350,00	35,000
23	Pret de piata	Cutie ЩПН-24 (3), IP54	buc			743,500 0,000
	023	Cutie ЩПН-24 (3), IP54	buc	1,0000	743,50	743,500
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			266,645 78,000
	1	Muncitor	h-om	1,5600	50,00	78,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	20,00	0,020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	75,00	3,675
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	45,00	54,900
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	170,00	2,380
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	25,00	30,500
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	35,00	0,210
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	85,00	3,060
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	30 000,00	30,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,80	41,480
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	7,50	7,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	80,00	1,600
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	20,00	0,020
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	30,00	0,180
	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	85,00	1,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,550
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,700
25	Pret de piata	Intrerupator de sarcina BH32/3P In=100A	buc			75,900 0,000
	025	Intrerupator de sarcina BH32/3P In=100A	buc	1,0000	75,90	75,900
26	Pret de piata	Intrerupator automat BA 47-29/3P/C32	buc			75,900 0,000
	026	Intrerupator automat BA 47-29/ 3P/C32	buc	1,0000	75,90	75,900
27	Pret de piata	Intrerupator automat BA 47 -29/ 3P /B25	buc			75,900 0,000
	027	Intrerupator automat BA 47 -29/ 3P /B25	buc	1,0000	75,90	75,900
28	Pret de piata	Intrerupator automat diferential АВДГ34/4P/C20/ I=30mA	buc			387,500 0,000
	028	Intrerupator automat diferential АВДГ34/4P/C20/ I=30mA	buc	1,0000	387,50	387,500
29	Pret de piata	Intrerupator automat diferential АВДГ34/4P/C16/ I=30mA	buc			637,500 0,000
	029	Intrerupator automat diferential АВДГ34/4P/C16/ I=30mA	buc	1,0000	637,50	637,500
30	Pret de piata	Intrerupator automat diferential АВДГ32/2P/C16/ I=30mA	buc			387,500 0,000
	030	Intrerupator automat diferential АВДГ34/4P/C16/ I=30mA	buc	1,0000	387,50	387,500
31	Pret de piata	Intrerupator automat diferential ОИС1-В 3PIn:20kA, Un:400В	buc			743,500 0,000
	031	Intrerupator automat diferential ОИС1-В 3P In=20kA, Un=400В	buc	1,0000	743,50	743,500
32	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 285,300

1	2	3	4	5	6	7
						1 905,000
	1	Muncitor	h-om	38,1000	50,00	1 905,000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	29 000,00	0,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	75,00	112,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,90	193,800
	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	0,4200	85,00	34,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	450,00	22,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	350,00	17,500
33	Pret de piata	Pnza aplicabila 3P+E+N IP54	buc			95,900 0,000
	033	Pnza aplicabila 3P+E+N IP54	buc	1,0000	95,90	95,900
34	Pret de piata	Piza cucontact de protectie IP+E+N IP54	buc			55,000 0,000
	034	Piza cucontact de protectie IP+E+N IP54	buc	1,0000	55,00	55,000
35	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			38,500 38,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	50,00	38,500
36	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m			4 230,433 1 005,000
	1	Muncitor	h-om	20,1000	50,00	1 005,000
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0040	23 000,00	76,667
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	23 000,00	76,667
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	45,00	369,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	25,00	205,000
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	85,00	170,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	36,00	54,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	150,00	2 010,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	450,00	49,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	35,00	117,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,500
37	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc			2 656,100 414,500
	1	Muncitor	h-om	8,2900	50,00	414,500
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	23 000,00	1 865,556
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	56 000,00	124,444
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	450,00	63,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,000
38	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			1 811,328 414,500
	1	Muncitor	h-om	8,2900	50,00	414,500
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0470	23 000,00	1 073,333
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	56 000,00	124,444
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7100	65,00	46,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	450,00	36,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,900

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	28,000
39	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 10 mm	10 buc			1 811,328 ----- 414,500
	1	Muncitor	h-om	8,2900	50,00	414,500
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0470	23 000,00	1 073,333
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	56 000,00	124,444
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7100	65,00	46,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	450,00	36,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	28,000
		<b>3. Utilaj</b>				
40	Pret de piata	Panou de evidenta prin transformatoare de curent BZUM-TF-01-63 IP54	buc			1 950,000 ----- 0,000
	040	Panou de evidenta prin transformatoare de curent BZUM-TF-01-63 IP54	buc	1,0000	1 950,00	1 950,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.