

**Centrala electrica fotovoltaica
P=30 kW, din r-nul. Causeni, sat.
Tanatari, amplasate pe terenul
cu nr. cadastral 2722202179**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 381 069,42 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	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,014	26 474,71 3 760,00	370,65 52,64
2	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,014	690,75 382,71	9,67 5,36
3	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,014	848,64 359,21	11,88 5,03
		<i>Total</i>	lei			392,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			15,13
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			32,76
		<i>Total</i>	100,00 +			440,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			63,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			503,90
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			30,23
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				534,13 63,03
		2. Lucrari de montare				
4	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 40 - Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52.34 VDC Longi	buc	56,00	129,65 105,28	7 260,40 5 895,68
5		Profil tip C 41*3000	buc	140,00	180,00 0,00	25 200,00 0,00
6		Clema mijloc 35mm H	buc	110,00	94,00 94,00	10 340,00 10 340,00
7		Clema capat 35mm	buc	40,00	17,50 0,00	700,00 0,00
8		Conector C profil 3M8	buc	40,00	12,00 0,00	480,00 0,00
9	08-01-101-1	Montarea invertor	buc	1,00	901,40 738,84	901,40 738,84
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	6,00	106,84 105,28	641,04 631,68
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc	12,00	132,58 109,98	1 590,91 1 319,76
12		Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc	6,00	180,00 0,00	1 080,00 0,00
13	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 - Cutie de distributie IIP _H -123-0 36 YXJ3 335*310*130MM ip31 IEK	buc	3,00	647,94 218,08	1 943,82 654,24
14	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 - Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tIP 2 375*520*160 IP66	buc	1,00	647,94 218,08	647,94 218,08

1	2	3	4	5	6	7
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze - Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc	1,00	83,78 81,78	83,78 81,78
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel	buc	3,00	346,15 218,08	1 038,44 654,24
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc	3,00	346,15 218,08	1 038,44 654,24
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc	1,00	346,15 218,08	346,15 218,08
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V	buc	3,00	106,84 105,28	320,52 315,84
20	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,01	6 382,13 2 979,80	63,82 29,80
21		Jgheab metalic perforat 100*100*3000	m	1,00	117,00 0,00	117,00 0,00
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,00	5 306,55 3 261,80	5 306,55 3 261,80
23		Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	m	100,00	35,00 0,00	3 500,00 0,00
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,40	1 594,43 1 165,60	3 826,63 2 797,44
25		Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 negru cupru	m	120,00	25,00 0,00	3 000,00 0,00
26		Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 rosu cupru	m	120,00	25,00 0,00	3 000,00 0,00
27	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	1,01	2 927,19 2 180,80	2 956,46 2 202,61

1	2	3	4	5	6	7
28		Cablu AVVGTr 4*16/24	m	1,00	39,00 0,00	39,00 0,00
29		Cablu BBГHГ-LS 5*6/101	m	100,00	130,00 0,00	13 000,00 0,00
30	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc	0,30	2 894,55 1 005,80	868,37 301,74
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30	2 155,96 779,26	646,79 233,78
		<i>Total</i>	lei			89 937,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 331,91
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			5 630,60
		<i>Total</i>	100,00 +			102 899,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			23 217,71
		<i>Total</i>	100,00 +			126 117,68
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			7 567,06
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				133 684,74 30 549,62
		3. Utilaj				
32		Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52.34 VDC Longi	buc	56,00	2 000,00 0,00	112 000,00 0,00
33		Invertor ON-GRID LIVOLTEK 30 kW	buc	1,00	55 000,00 0,00	55 000,00 0,00
34		Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	6,00	800,00 0,00	4 800,00 0,00
35		Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc	12,00	91,00 0,00	1 092,00 0,00
36		Cutie de distributie ИЩРН-123-0 36 YXJ13 335*310*130mm ip31 IEK	buc	3,00	650,00 0,00	1 950,00 0,00
37		Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tIP 2 375*520*160 IP66	buc	1,00	1 520,00 0,00	1 520,00 0,00
38		Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc	1,00	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
39		Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel	buc	3,00	408,80 0,00	1 226,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40		Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc	3,00	95,20 0,00	285,60 0,00
41		Intrerupator automat HDB3W- 125 3P 63A 400V C	buc	1,00	265,00 0,00	265,00 0,00
42		Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V	buc	3,00	642,00 0,00	1 926,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			181 165,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 173,98
		Total Utilaj Inclusiv salariu				183 338,98

		Total	lei	317 557,85
		TVA	20,00 %	63 511,57
		Total deviz: Inclusiv salariu		381 069,42 30 612,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala electrica fotovoltaica
P=30 kW, din r-nul. Causeni, sat.
Tanatari, amplasate pe terenul
cu nr. cadastral 2722202179**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 381 069,42 lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	214,996	94,00	20 209,62
2.	2	Clema mijloc 35mm H	buc	110,00	94,00	10 340,00
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0869	94,00	8,18
4.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,49	94,00	46,06
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0235	94,00	2,21
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07	94,00	6,58
		Total manopera				30 612,65

Materiale:

1.	1	Profil tip C 41*3000	buc	140,00	180,00	25 200,00
2.	10	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 rosu cupru	m	120,00	25,00	3 000,00
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0022	72 000,00	158,40
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0031	35 000,00	108,50
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0027	155 000,00	418,50
6.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	15 000,00	364,50
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 40x4 mm	t	0,0348	15 000,00	522,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	15 000,00	772,50
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0014	20 000,00	28,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,6374	55,00	145,06
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,04	30,00	1,20
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,076	58,00	816,41
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	30,465	1,50	45,70
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,102	20,00	2,04
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	30,465	5,00	152,32
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,158	40,00	6,32
17.	1019852	Vopsea	kg	0,449	45,00	20,20
18.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00	15,00	150,00
19.	11	Cablu AVVGTr 4*16/24	m	1,00	39,00	39,00
20.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0028	45 000,00	126,00
21.	12	Cablu ВВГнг-LS 5*6/101	m	100,00	130,00	13 000,00
22.	13	Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600	buc	56,00	2 000,00	112 000,00

		43.90-52.34 VDC Longi				
23.	14	Invertor ON-GRID LIVOLTEK 30 kW	buc	1,00	55 000,00	55 000,00
24.	15	Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	6,00	800,00	4 800,00
25.	16	Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc	12,00	91,00	1 092,00
26.	17	Cutie de distributie IIPh-123-0 36 VYJI3 335*310*130mm ip31 IEK	buc	3,00	650,00	1 950,00
27.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0011	15,00	0,02
28.	18	Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tIP 2 375*520*160 IP66	buc	1,00	1 520,00	1 520,00
29.	19	Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
30.	20	Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel	buc	3,00	408,80	1 226,40
31.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,074	25 000,00	1 850,00
32.	21	Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc	3,00	95,20	285,60
33.	22	Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc	1,00	265,00	265,00
34.	23	Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V	buc	3,00	642,00	1 926,00
35.	2320166200676	White spirit	kg	0,0083	60,00	0,49
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0014	20,00	0,03
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0009	31,20	0,03
38.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0728	90,00	6,55
39.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0456	90,00	4,10
40.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,028	22,00	0,62
41.	2811106301200	Elemente metalice	kg	14,28	22,00	314,16
42.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,0063	54,00	0,34
43.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,091	9,00	0,82
44.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,091	3,00	0,27
45.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,091	1,50	0,14
46.	3	Clema capat 35mm	buc	40,00	17,50	700,00
47.	4	Conector C profil 3M8	buc	40,00	12,00	480,00
48.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0063	4,80	0,03
49.	5009031	Scoabe	10 buc	25,011	1,80	45,02
50.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	3,10	37,94
51.	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00	1,00	10,00
52.	5009062	Papuci de cablu	buc	66,70	3,10	206,77
53.	5009070	Racordari	10 buc	1,00	22,00	22,00
54.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	13,00	5,00	65,00
55.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0524	100,00	5,24
56.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2764	50,00	13,81
57.	5009619	Ate de cusut	kg	0,026	30,00	0,78
58.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0615	500,00	30,75
59.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	100,00	10,20
60.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1,705	20,00	34,10
61.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	35,00	2,10
62.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,099	18,00	1,78
63.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,42	40,00	16,80
64.	6	Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc	6,00	180,00	1 080,00
65.	7	Jgheab metalic perforat 100*100*3000	m	1,00	117,00	117,00
66.	8	Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	m	100,00	35,00	3 500,00
67.	9	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 negru cupru	m	120,00	25,00	3 000,00
		Total materiale de construcții				237 798,55

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,0632	100,00	706,32
----	--------	---	------	--------	--------	--------

2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	12,5934	35,00	440,77
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	12,5934	35,00	440,77
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,0975	250,00	24,38
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	23,2087	20,00	464,17
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,00	25,00	25,00
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4616	35,00	156,16
8.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0021	750,00	1,57
9.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,36	50,00	118,00
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	7,0632	100,00	706,32
		Total utilaje de constructii				3 083,46

Total	lei	317 557,85
TVA	20,00 %	63 511,57

Total deviz:

**381 069,4
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala electrica fotovoltaica P=30 kW, Investitor
din r-nul. Causeni, sat. Tanatari, amplasate pe
terenul cu nr. cadastral 2722202179

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			26 474,71 3 760,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	94,00	3 290,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	94,00	470,00
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	22,00	22 440,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	54,00	24,30
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	3,00	19,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	9,00	58,50
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	1,50	9,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	31,20	2,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	20,00	2,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	22,00	44,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	4,80	2,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	750,00	112,50
2	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			690,75 382,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	94,00	157,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	94,00	224,93
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	90,00	293,14
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	60,00	13,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	15,00	1,18
3	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			848,64 359,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,00	359,21
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	90,00	468,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	60,00	21,43
		2. Lucrari de montare				
4	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 40 - Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52.34 VDC Longi	buc			129,65 105,28
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,00	105,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	58,00	8,12
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00005	45 000,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	100,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	100,00	7,00
5		Profil tip C 41*3000	buc			180,00 0,00
	1	Profil tip C 41*3000	buc	1,0000	180,00	180,00
6		Clema mijloc 35mm H	buc			94,00

1	2	3	4	5	6	7
						94,00
	2	Clema mijloc 35mm H	buc	1,0000	94,00	94,00
7		Clema capat 35mm	buc			17,50
						0,00
	3	Clema capat 35mm	buc	1,0000	17,50	17,50
8		Conector C profil 3M8	buc			12,00
						0,00
	4	Conector C profil 3M8	buc	1,0000	12,00	12,00
9	08-01-101-1	Montarea invertor	buc			901,40
						738,84
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,00	738,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	58,00	46,40
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,10	37,94
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	100,00	2,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	50,00	6,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	500,00	14,40
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	100,00	10,20
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	100,00	19,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	100,00	19,00
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc			106,84
						105,28
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,00	105,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	58,00	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc			132,58
						109,98
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,00	109,98
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	30,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	58,00	9,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	40,00	0,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,10	6,20
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	30,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	18,00	0,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	40,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	100,00	0,40
12		Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc			180,00
						0,00
	6	Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc	1,0000	180,00	180,00
13	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 - Cutie de distributie ИІРН-123-0 36 УХЛ3 335*310*130mm ip31 IEK	buc			647,94
						218,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,00	218,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	58,00	9,86
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	100,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	20,00	15,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	100,00	10,00
14	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 - Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tip 2 375*520*160 IP66	buc			647,94 218,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,00	218,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	58,00	9,86
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	20,00	15,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	100,00	10,00
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze - Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc			83,78 81,78
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,00	81,78
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	100,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	100,00	1,00
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel	buc			346,15 218,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,00	218,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	30,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	58,00	22,04
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,12
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,10	18,91
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	30,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	18,00	0,16
	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	40,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	100,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	100,00	0,50
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc			346,15 218,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,00	218,08
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	30,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	58,00	22,04
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,12
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,10	18,91
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	30,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	18,00	0,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9IJL", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	100,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	100,00	0,50
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc			346,15 218,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,00	218,08
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	30,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	58,00	22,04
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,12
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,10	18,91
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	30,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	18,00	0,16
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9IJL", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	100,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	100,00	0,50
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V	buc			106,84 105,28
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,00	105,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	58,00	1,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
20	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			6 382,13 2 979,80
	1	Muncitor	h-om	31,7000	94,00	2 979,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	58,00	46,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	1,80	1,98
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,50	18,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	20,00	8,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	100,00	156,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	250,00	2 437,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	20,00	63,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	35,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	100,00	156,00
21		Jgheab metalic perforat 100*100*3000	m			117,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	7	Jgheab metalic perforat 100*100*3000	m	1,0000	117,00	117,00
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 306,55
						3 261,80
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,00	3 261,80
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	158,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	105,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	15 000,00	772,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,50	32,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	1,80	45,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	22,00	22,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	5,0000	5,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	100,00	22,00
23		Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	m			35,00
						0,00
	8	Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	m	1,0000	35,00	35,00
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 594,43
						1 165,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,00	1 165,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	1,46
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	122,71
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,83
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	4,79
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	100,00	39,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	100,00	39,00
25		Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 negru cupru	m			25,00
						0,00
	9	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 negru cupru	m	1,0000	25,00	25,00
26		Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 rosu cupru	m			25,00
						0,00
	10	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 rosu cupru	m	1,0000	25,00	25,00
27	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			2 927,19
						2 180,80
	1	Muncitor	h-om	23,2000	94,00	2 180,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	122,77
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	1,98
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	4,80
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	1,1600	100,00	116,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	35,00	186,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	35,00	186,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	100,00	116,00
28		Cablu AVVGTr 4*16/24	m			39,00
						0,00
	11	Cablu AVVGTr 4*16/24	m	1,0000	39,00	39,00
29		Cablu BBΓHr-LS 5*6/101	m			130,00
						0,00
	12	Cablu BBΓHr-LS 5*6/101	m	1,0000	130,00	130,00
30	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc			2 894,55
						1 005,80
	1	Muncitor	h-om	10,7000	94,00	1 005,80
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 40x4 mm	t	0,1160	15 000,00	1 740,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	20 000,00	40,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6500	55,00	35,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	100,00	19,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	20,00	35,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	100,00	19,00
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			2 155,96
						779,26
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,00	779,26
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	15 000,00	1 215,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	20 000,00	40,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	100,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	20,00	50,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	100,00	14,00
		3. Utilaj				
32		Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52.34 VDC Longi	buc			2 000,00
						0,00
	13	Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52.34 VDC Longi	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
33		Invertor ON-GRID LIVOLTEK 30 kW	buc			55 000,00
						0,00
	14	Invertor ON-GRID LIVOLTEK 30 kW	buc	1,0000	55 000,00	55 000,00
34		Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc			800,00
						0,00
	15	Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	1,0000	800,00	800,00
35		Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc			91,00
						0,00
	16	Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc	1,0000	91,00	91,00
36		Cutie de distributie ИПН-123-0 36 УХЛ3 335*310*130mm ip31 IEK	buc			650,00
						0,00
	17	Cutie de distributie ИПН-123-0 36 УХЛ3 335*310*130mm ip31 IEK	buc	1,0000	650,00	650,00
37		Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 тІР 2 375*520*160 IP66	buc			1 520,00
						0,00
	18	Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 тІР 2 375*520*160 IP66	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
38		Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat	buc			1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		5-100A 220-400V IP20				0,00
	19	Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
39		Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel	buc			408,80
						0,00
	20	Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel	buc	1,0000	408,80	408,80
40		Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc			95,20
						0,00
	21	Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc	1,0000	95,20	95,20
41		Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc			265,00
						0,00
	22	Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc	1,0000	265,00	265,00
42		Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V	buc			642,00
						0,00
	23	Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V	buc	1,0000	642,00	642,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Centrala electrica fotovoltaica
P=11 kW din r-nul. Causeni, sat.
Tanatari, amplasate pe terenul
cu nr. cadastral 2722115602
(Fantana arteziana)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 206 841,86 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	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t	t	0,680	42 749,276 1 645,968	29 069,508 1 119,258
2	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,680	690,835 382,497	469,768 260,098
3	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,680	848,753 359,135	577,152 244,212
		<i>Total</i>	lei			30 116,428
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			389,656
		<i>Total</i>	100,00 +			30 506,084
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			4 423,382
		<i>Total</i>	100,00 +			34 929,466
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			2 095,768

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				37 025,234 1 623,568
		2. Lucrari de montare				
4	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 40 - Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52.34 VDC Longi	buc	20,000	129,650 105,280	2 593,000 2 105,600
5		Profil tip C 41*3000	buc	50,000	180,000 0,000	9 000,000 0,000
6		Clema mijloc 35mm H	buc	40,000	94,000 94,000	3 760,000 3 760,000
7		Clema capat 35mm	buc	10,000	17,500 0,000	175,000 0,000
8		Conector C profil 3M8	buc	17,000	12,000 0,000	204,000 0,000
9	08-01-101-1	Montarea invertor	buc	1,000	901,484 738,840	901,484 738,840
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	2,000	106,840 105,280	213,680 210,560
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V	buc	1,000	106,840 105,280	106,840 105,280
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc	4,000	132,576 109,980	530,304 439,920
13		Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc	4,000	180,000 0,000	720,000 0,000
14	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 - Cutie de distributie IIPh-123-0 36 YXJ3 335*310*130mm ip31 IEK	buc	1,000	647,940 218,080	647,940 218,080
15	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 - Lada pentru contoare BZUM	buc	1,000	647,940 218,080	647,940 218,080

1	2	3	4	5	6	7
		DDEE-3 tIP 2 375*520*160 IP66				
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel	buc	1,000	346,147 218,080	346,147 218,080
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc	1,000	346,147 218,080	346,147 218,080
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc	1,000	346,147 218,080	346,147 218,080
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze - Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc	1,000	83,780 81,780	83,780 81,780
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,500	5 334,650 3 261,800	2 667,325 1 630,900
21		Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	m	50,000	17,000 0,000	850,000 0,000
22	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,010	6 402,500 2 979,800	64,025 29,798
23		Jgheab metalic perforat 100*100*3000	m	1,000	117,000 0,000	117,000 0,000
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,200	1 598,808 1 165,600	1 918,570 1 398,720
25		Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 negru cupru	m	60,000	25,000 0,000	1 500,000 0,000
26		Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 rosu cupru	m	60,000	25,000 0,000	1 500,000 0,000
27	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,310	2 802,735 2 180,800	868,848 676,048
28		Cablu AVVGTr 4*16/24	m	1,000	39,000 0,000	39,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
29		Cablu BBΓHΓ-LS 5*6/101	m	30,000	130,000 0,000	3 900,000 0,000
30	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,300	2 931,217 1 005,800	879,365 301,740
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,300	2 167,627 779,260	650,288 233,778
		<i>Total</i>	lei			35 576,830
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 072,807
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			2 142,567
		<i>Total</i>	100,00 +			40 792,204
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			9 730,557
		<i>Total</i>	100,00 +			50 522,761
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			3 031,365
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				53 554,126 12 803,364
		3. Utilaj				
32		Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52.34 VDC Longi	buc	20,000	2 200,000 0,000	44 000,000 0,000
33		Invertor ON-GRID LIVOLTEK 10 kW	buc	1,000	28 000,000 0,000	28 000,000 0,000
34		Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	2,000	800,000 0,000	1 600,000 0,000
35		Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V	buc	1,000	642,000 0,000	642,000 0,000
36		Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc	12,000	91,000 0,000	1 092,000 0,000
37		Cutie de distributie ИПН-123-0 36 YXJ3 335*310*130mm ip31 IEK	buc	4,000	650,000 0,000	2 600,000 0,000
38		Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tIP 2 375*520*160 IP66	buc	1,000	1 520,000 0,000	1 520,000 0,000
39		Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc	1,000	265,000 0,000	265,000 0,000
40		Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc	1,000	1 100,000 0,000	1 100,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			80 819,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			969,828
		Total Utilaj Inclusiv salariu				81 788,828

		Total	lei	172 368,22
		TVA	20,00 %	34 473,64
		206 841,86		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		14 426,94		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala electrica fotovoltaica
P=11 kW din r-nul. Causeni, sat.
Tanatari, amplasate pe terenul
cu nr. cadastral 2722115602
(Fantana arteziana)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 206 841,86 lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	108,113	94,00	10 162,622
2.	2	Clema mijloc 35mm H	buc	40,000	94,00	3 760,000
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,223	94,00	396,962
4.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,142	94,00	107,348
		Total manopera				14 426,94

Materiale:

1.	1	Profil tip C 41*3000	buc	50,000	180,00	9 000,000
2.	10	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 rosu cupru	m	60,000	25,00	1 500,000
3.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,008	55 000,00	440,000
4.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	35 000,00	0,000
5.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,001	72 000,00	72,000
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	35 000,00	70,000
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	155 000,00	155,000
8.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024	15 000,00	360,000
9.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,035	15 000,00	525,000
10.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,026	15 000,00	390,000
11.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	20 000,00	40,000
12.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,532	55,00	84,260
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016	30,00	0,480
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,784	58,00	335,472
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,685	1,50	22,028
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,046	20,00	0,920
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,685	5,00	73,425
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,062	40,00	2,480
19.	1019852	Vopsea	kg	0,201	45,00	9,045
20.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	5,000	15,00	75,000
21.	11	Cablu AVVGTr 4*16/24	m	1,000	39,00	39,000
22.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	0,700	38 000,00	26 600,000

23.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,001	45 000,00	45,000
24.	12	Cablu BBΓHr-LS 5*6/101	m	30,000	130,00	3 900,000
25.	13	Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52.34 VDC Longi	buc	20,000	2 200,00	44 000,000
26.	14	Invertor ON-GRID LIVOLTEK 10 kW	buc	1,000	28 000,00	28 000,000
27.	15	Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	2,000	800,00	1 600,000
28.	16	Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc	12,000	91,00	1 092,000
29.	17	Cutie de distributie ИПН-12з-0 36 VХJІ3 335*310*130mm ip31 IEK	buc	4,000	650,00	2 600,000
30.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,052	15,00	0,780
31.	18	Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tІP 2 375*520*160 IP66	buc	1,000	1 520,00	1 520,000
32.	19	Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
33.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,036	25 000,00	900,000
34.	22	Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc	1,000	265,00	265,000
35.	2222	Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	m	50,000	17,00	850,000
36.	2320166200676	White spirit	kg	0,401	60,00	24,060
37.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,536	90,00	318,240
38.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,217	90,00	199,530
39.	3	Clema capat 35mm	buc	10,000	17,50	175,000
40.	333	Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V	buc	1,000	642,00	642,000
41.	4	Conector C profil 3M8	buc	17,000	12,00	204,000
42.	5009031	Scoabe	10 buc	12,511	1,80	22,520
43.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	3,10	37,944
44.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,000	1,00	5,000
45.	5009062	Papuci de cablu	buc	26,300	3,10	81,530
46.	5009070	Racordari	10 buc	0,500	22,00	11,000
47.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	6,500	5,00	32,500
48.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,037	100,00	3,700
49.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,188	50,00	9,400
50.	5009619	Ate de cusut	kg	0,010	30,00	0,300
51.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,044	500,00	22,000
52.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	100,00	10,200
53.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИOC30"	kg	0,755	20,00	15,100
54.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060	35,00	2,100
55.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,039	18,00	0,702
56.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,164	40,00	6,560
57.	6	Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc	4,000	180,00	720,000
58.	7	Jgheab metalic perforat 100*100*3000	m	1,000	117,00	117,000
59.	9	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 negru cupru	m	60,000	25,00	1 500,000
Total materiale de constructii						129 827,29

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,890	100,00	289,000
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,255	35,00	183,925
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,255	35,00	183,925
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,098	250,00	24,500
5.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,890	150,00	433,500
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,199	20,00	243,980

7.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,169	150,00	475,350
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,360	25,00	9,000
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,242	35,00	78,470
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,920	50,00	46,000
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,904	100,00	290,400
		Total utilaje de constructii				2 258,05

Total	lei	172 368,22
TVA	20,00 %	34 473,64

Total deviz: **206 841,86**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala electrica fotovoltaica P=11 kW
din r-nul. Causeni, sat. Tanatari, amplasate pe
terenul cu nr. cadastral 2722115602 (Fantana
arteziana)**

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
		1. Lucrari de constructie				
1	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t	t			42 749,276 1 645,968
	1	Muncitor	h-om	17,5100	94,00	1 645,968
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0120	55 000,00	647,059
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	35 000,00	0,000
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	38 000,00	39 117,647
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,2500	150,00	637,500
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,6600	150,00	699,044
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,059
2	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			690,835 382,497
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	94,00	157,865
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	94,00	224,632
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	90,00	293,426
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	60,00	13,765
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	15,00	1,147
3	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			848,753 359,135
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,00	359,135
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	90,00	468,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	60,00	21,618
		2. Lucrari de montare				
4	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 40 - Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52.34 VDC Longi	buc			129,650 105,280
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,00	105,280
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	58,00	8,120
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00005	45 000,00	2,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	100,00	7,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	100,00	7,000
5		Profil tip C 41*3000	buc			180,000 0,000
	1	Profil tip C 41*3000	buc	1,0000	180,00	180,000
6		Clema mijloc 35mm H	buc			94,000 94,000
	2	Clema mijloc 35mm H	buc	1,0000	94,00	94,000
7		Clema capat 35mm	buc			17,500

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3	Clema capat 35mm	buc	1,0000	17,50	17,500
8		Conector C profil 3M8	buc			12,000
						0,000
	4	Conector C profil 3M8	buc	1,0000	12,00	12,000
9	08-01-101-1	Montarea invertor	buc			901,484
						738,840
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,00	738,840
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	58,00	46,400
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	3,10	37,944
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	5,00	5,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	100,00	2,400
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	50,00	6,100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	500,00	14,500
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	100,00	10,200
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	35,00	2,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	100,00	19,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	100,00	19,000
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc			106,840
						105,280
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,00	105,280
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	58,00	1,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	100,00	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,200
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V	buc			106,840
						105,280
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,00	105,280
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	58,00	1,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	100,00	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,200
12	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc			132,576
						109,980
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,00	109,980
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	30,00	0,030
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	58,00	9,222
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	40,00	0,200
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,10	6,200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	30,00	0,030
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	18,00	0,054
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICPII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	40,00	0,560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	100,00	0,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,500
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	50,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	100,00	0,400
13		Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc			180,000
						0,000
	6	Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc	1,0000	180,00	180,000
14	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 - Cutie de distributie IIPH-123-0 36 YXJI3 335*310*130mm ip31 IEK	buc			647,940
						218,080
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,00	218,080
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	58,00	9,860

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	100,00	10,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	100,00	10,000
15	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 - Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tIP 2 375*520*160 IP66	buc			647,940 218,080
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,00	218,080
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	58,00	9,860
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	100,00	10,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	100,00	10,000
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel	buc			346,147 218,080
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,00	218,080
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,850
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	30,00	0,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	58,00	22,040
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,830
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,115
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,10	18,910
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	30,00	0,060
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	18,00	0,162
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	40,00	1,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	100,00	0,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	100,00	0,500
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc			346,147 218,080
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,00	218,080
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,850
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	30,00	0,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	58,00	22,040
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,830
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,115
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,10	18,910
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	30,00	0,060

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	18,00	0,162
	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	40,00	1,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	100,00	0,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	100,00	0,500
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Interupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc			346,147 218,080
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,00	218,080
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,850
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	30,00	0,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	58,00	22,040
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,50	1,830
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	20,00	0,280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	45,00	2,115
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 000,00	50,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,10	18,910
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	30,00	0,060
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	18,00	0,162
	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	40,00	1,440
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	100,00	0,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	100,00	0,500
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze - Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc			83,780 81,780
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,00	81,780
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	72 000,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	100,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	100,00	1,000
20	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 334,650 3 261,800
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,00	3 261,800
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	72 000,00	144,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	35 000,00	140,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	15 000,00	780,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,750
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,50	32,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	15,00	150,000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	1,80	45,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,00	10,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	22,00	22,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	5,00	25,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	100,00	22,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	20,00	358,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	100,00	22,000

1	2	3	4	5	6	7
21		Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	m			17,000 0,000
	2222	Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	m	1,0000	17,00	17,000
22	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			6 402,500 2 979,800
	1	Muncitor	h-om	31,7000	94,00	2 979,800
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	374,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	58,00	46,400
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	1,80	2,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,50	18,800
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	20,00	8,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	100,00	160,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	250,00	2 450,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	20,00	64,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	35,00	77,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	100,00	160,000
23		Jgheab metalic perforat 100*100*3000	m			117,000 0,000
	7	Jgheab metalic perforat 100*100*3000	m	1,0000	117,00	117,000
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 598,808 1 165,600
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,00	1 165,600
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	129,167
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,833
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,208
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	5,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	20,00	10,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	100,00	39,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	100,00	39,000
25		Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 negru cupru	m			25,000 0,000
	9	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 negru cupru	m	1,0000	25,00	25,000
26		Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 rosu cupru	m			25,000 0,000
	10	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 rosu cupru	m	1,0000	25,00	25,000
27	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			2 802,735 2 180,800
	1	Muncitor	h-om	23,2000	94,00	2 180,800
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,968
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,161
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	500,00	4,839
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	20,00	10,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	100,00	116,129
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	35,00	186,855
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	35,00	186,855
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	100,00	116,129

1	2	3	4	5	6	7
28		Cablu AVVGTr 4*16/24	m			39,000 0,000
	11	Cablu AVVGTr 4*16/24	m	1,0000	39,00	39,000
29		Cablu BBΓHr-LS 5*6/101	m			130,000 0,000
	12	Cablu BBΓHr-LS 5*6/101	m	1,0000	130,00	130,000
30	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			2 931,217 1 005,800
	1	Muncitor	h-om	10,7000	94,00	1 005,800
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	15 000,00	1 750,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	20 000,00	66,667
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6500	55,00	35,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	100,00	19,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	20,00	35,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	100,00	19,000
31	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			2 167,627 779,260
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,00	779,260
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	15 000,00	1 200,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	20 000,00	66,667
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	100,00	14,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	20,00	50,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	100,00	14,000
		3. Utilaj				
32		Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52.34 VDC Longi	buc			2 200,000 0,000
	13	Panouri solare longi bifacial LR7-72HGD-600 43.90-52.34 VDC Longi	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
33		Invertor ON-GRID LIVOLTEK 10 kW	buc			28 000,000 0,000
	14	Invertor ON-GRID LIVOLTEK 10 kW	buc	1,0000	28 000,00	28 000,000
34		Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc			800,000 0,000
	15	Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	1,0000	800,00	800,000
35		Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V	buc			642,000 0,000
	333	Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V	buc	1,0000	642,00	642,000
36		Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc			91,000 0,000
	16	Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc	1,0000	91,00	91,000
37		Cutie de distributie ИПН-123-0 36 VХJІ3 335*310*130mm ip31 IEK	buc			650,000 0,000
	17	Cutie de distributie ИПН-123-0 36 VХJІ3 335*310*130mm ip31 IEK	buc	1,0000	650,00	650,000
38		Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tІP 2 375*520*160 IP66	buc			1 520,000 0,000
	18	Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tІP 2 375*520*160 IP66	buc	1,0000	1 520,00	1 520,000
39		Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc			265,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	22	Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc	1,0000	265,00	265,000
40		Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc			1 100,000
						0,000
	19	Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.