

**Retele exterioare de alimentare
cu energie electrica 0.4kV a
Sistemului Fotovoltaic la fintina
arteziana nr.544 din r. Causeni,
s. Cirnatenii Noi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistem fotovoltaic

Valoarea de deviz 341 346,91 lei

Intocmit in prețuri curente 08.10.2025

№ 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				
		1.1. Cablu				
1	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	0,2100	4 602,86 177,86	966,60 37,35
2	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	0,6000	125,82 125,82	75,49 75,49
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,1860	544,89 0,00	101,35 0,00
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	18,6000	84,00 82,30	1 562,44 1 530,82
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,0700	19 071,71 12 581,86	1 335,02 880,73

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polietilena $\phi 20$				
		<i>Total</i>	lei			4 040,90
		Total Cablu Inclusiv salariu				4 040,90 2 524,39
		<i>Total</i>	lei			4 040,90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			605,85
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			48,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14 %			657,35
		<i>Beneficiul</i>	5 %			267,64
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 620,33 2 524,39
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cablu				
6	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,0000	225,89 198,66	225,89 198,66
7	588154	Manson termorectabilk4 TPI 16/35	buc	1,0000	75,00 0,00	75,00 0,00
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,6000	4 868,70 627,20	2 921,22 376,32
9	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,6000	1 451,05 235,55	870,63 141,33
10	5255555	Nisip cernut	m3	3,0000	300,00 0,00	900,00 0,00
11	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	1,7500	2 182,57 1 296,02	3 819,50 2 268,03
12	26514	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m	60,0000	1,50 0,00	90,00 0,00
13	231165	Cablu PV3 1x6mm2 Conductor, rotund cu izolatie XPLE verde/galben	m	55,0000	10,80 0,00	594,04 0,00
14	231165	Cablu PV1-F 1x6mm2 Cablu, rotund cu izolatie XLPE si manta XLPE	m	120,0000	14,09 0,00	1 691,29 0,00

1	2	3	4	5	6	7
15	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,0400	1 411,00 1 097,25	56,44 43,89
16	82655	Cablu VVGng 5x10mm2	m	4,0000	124,30 0,00	497,18 0,00
17	58854	Tub termoretractabil 10mm RDCT-B sau analog	buc	4,0000	63,33 0,00	253,32 0,00
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,7000	6 385,31 3 282,61	4 469,72 2 297,83
19	2544	Tub gofrat metalic izolat d-40mm	m	70,0000	38,38 0,00	2 686,48 0,00
20	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2400	4 986,79 1 617,67	1 196,83 388,24
21	265121	Cablu de putere Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC АВВГгп 4x16 mm2	m	24,0000	31,70 0,00	760,84 0,00
22	28651	Banda inox 19x0,7mmx30m F2007-201SS 50M	m	2,0000	10,01 0,00	20,02 0,00
23	5665666	Clama la banda 20*0,7	buc	1,0000	2,50 0,00	2,50 0,00
24	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu	buc	3,0000	203,26 115,41	609,79 346,24
25	56656665	Cirlig CA16	buc	3,0000	23,33 0,00	69,99 0,00
26	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: politaconsola din otel cornier cu elemente defixare	t	0,0170	31 732,94 9 554,71	539,46 162,43
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,3000	1 006,67 784,23	302,00 235,27
28		Prut rotund D=20 mm	m	9,0000	48,00 0,00	432,00 0,00
29	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,0200	3 999,00 1 797,50	79,98 35,95
30	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 5*60mm	100 m	0,5000	4 160,96 2 014,98	2 080,48 1 007,49

1	2	3	4	5	6	7
31		Banda metal 60x5 mm	m	50,0000	350,00 0,00	17 500,00 0,00
32	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	6,0000	136,74 119,20	820,41 715,18
		<i>Total</i>	lei			43 565,01
		Total Cablu Inclusiv salariu				43 565,01 8 216,86
		2.2. Dulapuri				
33	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 BZUM	buc	1,0000	334,78 224,20	334,78 224,20
34	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	90,80 82,30	90,80 82,30
35	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	buc	2,0000	607,08 219,47	1 214,16 438,94
36	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000	341,12 219,47	682,25 438,94
37	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,0000	219,28 147,58	438,56 295,15
38	08-01-016- 1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV	buc	1,0000	465,72 268,66	465,72 268,66
39	08-03-575- 1	Dispozitiv: Bloc de sigurante	buc	2,0000	108,55 105,95	217,10 211,90
40	08-03-523- 1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000	136,19 110,68	544,75 442,73
41	08-01-101- 1	Convertizor, masa pina la 0,15 t / Montarea invertorului de curent	buc	1,0000	983,83 743,56	983,83 743,56
		<i>Total</i>	lei			4 971,95
		Total Dulapuri Inclusiv salariu				4 971,95 3 146,38
		2.3. Panouri				

1	2	3	4	5	6	7
42	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 30.Montarea panourilor fotovoltaice	buc	34,0000	307,31 292,31	10 448,68 9 938,68
43	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25	buc	34,0000	237,40 194,88	8 071,43 6 625,78
44	13	Clema de capat 35 mm	buc	16,0000	15,00 0,00	240,00 0,00
45	14	Clema de mijloc 35 mm	buc	64,0000	15,00 0,00	960,00 0,00
46	145	Clema de conexiune cu 3P	buc	2,0000	4,16 0,00	8,32 0,00
47	1451	Clema de conexiune cu6P	buc	5,0000	4,16 0,00	20,80 0,00
48	3	Conector MC-4	buc	34,0000	25,00 0,00	850,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 599,23
		Total Panouri Inclusiv salariu				20 599,23 16 564,46
		<i>Total</i>	lei			69 136,19
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 702,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			3 412,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	70 %			19 549,39
		<i>Beneficiul</i>	5 %			4 940,04
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				103 740,81 27 927,70
		3. Utilaj				
49	pret de piata228	Panou pentru evidenta BZUM 63A	buc	1,0000	1 716,00 0,00	1 716,00 0,00
50	pret de piata223	Contor electronic bidirectional Un-400V In-5-100A LUN-23 cu modul GSM si inclusiv cu antena antena	buc	1,0000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
51	pret de piata253	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-24MOD	buc	1,0000	1 207,50 0,00	1 207,50 0,00
52	pret de	Panou de distributie plastic cu	buc	1,0000	635,00	635,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata278	montare pe perete IP-54 TSW-18MOD			0,00	0,00
53	651986	Intreruptor de sarcina modular BH32-3P U 400 In 63A sau analogic	buc	2,0000	97,50 0,00	195,00 0,00
54	88445	Intreruptor Automat modular Un-400V; B25A BA 47-29 3P	buc	1,0000	91,66 0,00	91,66 0,00
55	884445	Intreruptor Automat modular Un-400V; B20A BA 47-29 3P	buc	1,0000	91,66 0,00	91,66 0,00
56	1685	Descarcator modular Un-420V SPD-T2- AC 4Psau analogic	buc	1,0000	324,17 0,00	324,17 0,00
57	12213	Bloc desigurante 32 a FZPV1-32	buc	2,0000	90,83 0,00	181,66 0,00
58	213	Siguranta fuzibila 10*38 gPV	buc	4,0000	65,84 0,00	263,36 0,00
59	4588	Invertor Hibryd MID 11KTL3-XH GROWATT sau analogic	buc	1,0000	32 863,34 0,00	32 863,34 0,00
60	245878	Panou Fotovoltaic LONGI LR7-72HVHF- 645M sau analogice cu puterea nu mai mica de 645 W	buc	34,0000	2 709,66 0,00	92 128,44 0,00
61	245878	Structura de fixare la sol 18 panouri fotovoltaice	buc	2,0000	14 256,90 0,00	28 513,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			159 561,59
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			1 914,74
		Total Utilaj Inclusiv salariu				161 476,33
		4. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic				
62	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,3400	1 513,59 1 513,59	514,62 514,62
63	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	4,0000	1 659,00 1 419,00	6 636,00 5 676,00
		<i>Total</i>	lei			7 150,62
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 485,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	70 %			4 333,43

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiul</i>	5 %			648,49
		Total Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic Inclusiv salariu				13 618,29 6 190,62

		Total	lei	284 455,76
		TVA	20 %	56 891,15
		341 346,91		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		36 642,71		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele exterioare de alimentare
cu energie electrica 0.4kV a
Sistemului Fotovoltaic la fintina
arteziana nr.544 din r. Causeni,
s. Cirnatenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Sistem fotovoltaic**

Valoarea de deviz 341 346,91 lei

Intocmit in prețuri curente 08.10.2025

№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	296,9690	94,60	28 093,25
2.	5	Specialist	h-om	5,4400	94,60	514,62
3.	7137010011500	Electrician	h-om	0,0720	94,60	6,81
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	60,0000	94,60	5 676,00
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,5600	94,60	715,18
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,9080	94,60	1 599,50
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3948	94,60	37,35
		Total manopera				36 642,71

Material:

1.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	21 000,00	16,80
2.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	28,00	0,84
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0015	45 000,00	67,50
4.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	35 000,00	0,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0022	35 000,00	77,00
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0014	155 000,00	217,00
7.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0002	101,67	0,02
8.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0680	105,42	7,17
9.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	500,00	0,00
10.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "БСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0021	18 000,00	37,80
11.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0175	25 000,00	437,50
12.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0417	25 000,00	1 042,50
13.	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,0504	970,00	48,89

14.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0009	63 000,00	56,70
15.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,4808	65,00	161,26
16.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	79,17	1,11
17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7740	45,00	124,83
18.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	13,0900	72,00	942,48
19.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	26,4224	4,00	105,69
20.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0560	42,00	2,36
21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	26,4224	6,00	158,53
22.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0016	57,50	0,09
23.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0600	35,00	2,10
24.	1019852	Vopsea	kg	1,9935	45,00	89,71
25.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,9679	172,84	167,29
26.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	7,0000	50,00	350,00
27.	1039163	Mansoane tensionate	buc	1,9200	65,00	124,80
28.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0024	65 000,00	156,00
29.	115564954566	Intreruptor Automat modular Un-400V; B20A BA 47-29 3P sau analogic sau analogic	buc	1,0000	91,66	91,66
30.	11556495466	Intreruptor Automat modular Un-400V; B25A BA 47-29 3P sau analogic	buc	1,0000	91,66	91,66
31.	121513	Siguranta fuzibila 10*38 gPV	buc	4,0000	65,84	263,36
32.	1251666	BZUM 63 A	buc	1,0000	1 716,00	1 716,00
33.	12Tub	Tub gofrat metalic izolat d-40mm	m	70,0700	38,34	2 686,48
34.	13	Clema de capat 35mm	buc	16,0000	15,00	240,00
35.	14	Clema de mijloc 35 mm	buc	64,0000	15,00	960,00
36.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,6000	18,00	10,80
37.	15564895426	Descarcator modular Un-420V SPD-T2-AC 4P sau analogic	buc	1,0000	324,17	324,17
38.	1559649546	Intreruptor de sarcina modular BH32-3P U 400 In 63A	buc	2,0000	97,50	195,00
39.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3600	10,00	3,60
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0530	18 000,00	954,00
41.	2212151383	Bloc desigurante 32 a FZPV1-32 sau analog	buc	2,0000	90,83	181,66
42.	222168	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-18MOD	buc	1,0000	635,00	635,00
43.	222168*	Panou de distributie plastic cu montare pe	buc	1,0000	1 207,50	1 207,50

		perete IP-54 TSW-24MOD				
44.	22225555	Nisip cernut	m3	3,0000	300,00	900,00
45.	2225256	Conector MC -4	buc	34,0000	25,00	850,00
46.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1200	18,34	2,20
47.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,4400	48,00	69,12
48.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,3000	15,00	4,50
49.	2656666689	Cirlig CA16	buc	3,0000	23,33	69,99
50.	265666689	Clama la banda 20*0,7	buc	1,0000	2,50	2,50
51.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,8000	8,34	15,01
52.	2Cablu122548	Cablu VVGng 5x10mm2	m	4,0040	124,17	497,18
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,8600	17,00	31,62
54.	4Cablu 251	Cablu PV3 1x6mm2 Conductor, rotund cu izolatie XPLE verde/galben	m	55,0550	10,79	594,04
55.	4Cablu 2515	Cablu PV1-F 1x6mm2 Cablu, rotund cu izolatie XLPE si manta XLPE	m	120,1200	14,08	1 691,29
56.	5009031	Scoabe	10 buc	18,3520	1,00	18,35
57.	5009040	Cleme	100 buc	0,0192	250,00	4,80
58.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,58	19,34
59.	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,0000	0,32	2,24
60.	5009062	Papuci de cablu	buc	32,4000	3,75	121,50
61.	5009070	Racordari	10 buc	0,7000	10,00	7,00
62.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,5000	3,10	26,35
63.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0424	1,13	0,05
64.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	6,9680	130,00	905,84
65.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0192	83,33	1,60
66.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2930	21,00	6,15
67.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	12,00	0,12
68.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0502	60,00	3,01
69.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	98,00	10,00
70.	5009825	Cercel	buc	1,9200	21,66	41,59
71.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0104	45,00	0,47
72.	530-0182-20	Tevi din polietilena ϕ 20	m	70,0000	4,10	287,00
73.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	100,00	6,00
74.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0000	17 000,00	0,00
75.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	10,54	1,58
76.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0420	14,00	0,59
77.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1520	60,00	9,12
78.	564191547	Panou Fotovoltaic RLONGI LR7-72HVHF-645M sau analogice cu puterea nu mai mica de 645 W	buc	34,0000	2 709,66	92 128,44
79.	564191565	Structura de fixare la sol 18 panouri fotovoltaice	buc	2,0000	14 256,90	28 513,80
80.	56491154561	Invertor Hibryd MID 11KTL3-XH GROWATT sau analogic	buc	1,0000	32 863,34	32 863,34

81.	60028	Prut rotund D=20 mm	m	9,0000	48,00	432,00
82.	60031	Banda metal 60x5 mm	m	50,0000	350,00	17 500,00
83.	656656	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m	60,0000	1,50	90,00
84.	6658	Contor electronic bidirectional Un-400V In-5-100A LUN-23 cu modul GSM si inclusiv cu antena	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
85.	6858155185	Manson termorectabil k4 TPI 16/35	buc	1,0000	75,00	75,00
86.	68585185	Tub termoretractabil 10mm RDCT-B	buc	4,0000	63,33	253,32
87.	9114	Clema de conexiune cu 36P	buc	5,0000	4,16	20,80
88.	914	Clema de conexiune cu 3P	buc	2,0000	4,16	8,32
89.	92Cab7113452	Cablu de putere Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC ABBΓrp 4x16 mm2	m	24,0240	31,67	760,84
90.	Banda inox 19x0,7mmx30m F2007-	Banda inox 19x0,7mmx30m F2007-201SS 50M	m	2,0020	10,00	20,02
		Total materiale de construcții				194 172,89

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,4334	350,00	1 901,69
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4050	25,00	160,13
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4050	18,00	115,29
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,9320	150,00	739,80
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	18,4167	18,00	331,51
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	60,00	13,20
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	60,00	13,20
8.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,8585	500,00	929,25
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2027	500,00	101,35
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4000	25,00	10,00
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,1080	60,00	186,48
12.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	3,2000	300,00	960,00
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,7200	60,00	43,20
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7000	500,00	850,00
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4372	500,00	2 718,60
		Total utilaje de construcții				9 073,70

Total	lei	284 455,76
TVA	20 %	56 891,15

Total deviz:

341 346,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică 0.4kV a Sistemului Fotovoltaic la fântina arteziana nr.544 din r. Causeni, s. Cîrnateni Noi

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
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Cablu				
1	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3			4 602,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8800	94,60	177,86
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,8500	500,00	4 425,00
		<i>Total</i>	lei			966,60
2	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
		<i>Total</i>	lei			75,49
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			544,89
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,89
		<i>Total</i>	lei			101,35
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			84,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	17,00	1,70
		<i>Total</i>	lei			1 562,44
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri teava din polietilena φ20	1 km			19 071,71
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,86
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	172,84	2 389,86
	530-0182-20	Tevi din polietilena φ20	m	1 000,0000	4,10	4 100,00
		<i>Total</i>	lei			1 335,02
		2. Lucrări de montare				
		2.1. Cablu				
6	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			225,89
						198,66

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,1000	94,60	198,66
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	21 000,00	16,80
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	35 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1,13	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	21,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	60,00	0,14
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	10,54	1,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		Total	lei			225,89
7	588154	Manson termorectabilk4 TPI 16/35	buc			75,00
						0,00
	6858155185	Manson termorectabilk4 TPI 16/35	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			75,00
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 868,70
						627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	350,00	1 746,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
		Total	lei			2 921,22
9	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 451,05
						235,55
	1	Muncitor	h-om	2,4900	94,60	235,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	350,00	500,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	500,00	715,00
		Total	lei			870,63
10	5255555	Nisip cernut	m3			300,00
						0,00
	22225555	Nisip cernut	m3	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			900,00
11	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 182,57
						1 296,02
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	35 000,00	2,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	155 000,00	124,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	24,29
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	63 000,00	3,60
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	45,00	11,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1,13	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	21,00	0,86
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	60,00	0,58
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	25,00	80,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	18,00	57,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		Total	lei			3 819,50
12	26514	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m			1,50
						0,00
	656656	Banda "Atentie Cabluri Electrice"	m	1,0000	1,50	1,50
		Total	lei			90,00
13	231165	Cablu PV3 1x6mm2 Conductor, rotund cu	m			10,80

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie XPLE verde/galben				0,00
	4Cablul 251	Cablul PV3 1x6mm2 Conductor, rotund cu izolatie XPLE verde/galben	m	1,0010	10,79	10,80
		Total	lei			594,04
14	231165	Cablul PV1-F 1x6mm2 Cablu, rotund cu izolatie XLPE si manta XLPE	m			14,09
						0,00
	4Cablul 2515	Cablul PV1-F 1x6mm2 Cablu, rotund cu izolatie XLPE si manta XLPE	m	1,0010	14,08	14,09
		Total	lei			1 691,29
15	08-02-147-1	Cablul pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 411,00
						1 097,25
	1	Muncitor	h-om	11,6000	94,60	1 097,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	35 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	155 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	63 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	1,00	1,75
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,13	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	21,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	60,00	1,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	45,00	11,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	350,00	73,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	25,00	68,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	18,00	49,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	500,00	105,00
		Total	lei			56,44
16	82655	Cablul VVGng 5x10mm2	m			124,30
						0,00
	2Cablul122548	Cablul VVGng 5x10mm2	m	1,0010	124,17	124,30
		Total	lei			497,18
17	58854	Tub termoretractabil 10mm RDCT-B sau analog	buc			63,33
						0,00
	68585185	Tub termoretractabil 10mm RDCT-B	buc	1,0000	63,33	63,33
		Total	lei			253,32
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 385,31
						3 282,61
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,61
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	96,43
	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	25 000,00	1 285,71
	1011924	Electrozi E42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,26
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	4,00	87,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	6,00	130,80
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	50,00	500,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	1,00	25,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,32	3,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	3,10	15,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	18,00	322,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	60,00	266,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		Total	lei			4 469,72
19	2544	Tub gofrat metalic izolat d-40mm	m			38,38

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	12Tub	Tub gofrat metalic izolat d-40mm	m	1,0010	38,34	38,38
		<i>Total</i>	lei			2 686,48
20	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			4 986,79
						1 617,67
	1	Muncitor	h-om	17,1000	94,60	1 617,67
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "TBK-350"	m2	0,2100	970,00	203,71
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	65,00	520,00
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	250,00	20,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00416	1,13	0,00
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	83,33	6,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	21,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	60,00	0,29
	5009825	Cercel	buc	8,0000	21,66	173,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	25,00	68,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	18,00	49,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	150,00	1 995,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		<i>Total</i>	lei			1 196,83
21	265121	Cablu de putere Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC ABBΓrp 4x16 mm2	m			31,70
						0,00
	92Cabl7113452	Cablu de putere Un-1kV, rotund cu izolatie PVC si manta PVC ABBΓrp 4x16 mm2	m	1,0010	31,67	31,70
		<i>Total</i>	lei			760,84
22	28651	Banda inox 19x0,7mmx30m F2007-201SS 50M	m			10,01
						0,00
	Banda inox 19x0,7mmx30m F2007-	Banda inox 19x0,7mmx30m F2007-201SS 50M	m	1,0010	10,00	10,01
		<i>Total</i>	lei			20,02
23	5665666	Clama la banda 20*0,7	buc			2,50
						0,00
	265666689	Clama la banda 20*0,7	buc	1,0000	2,50	2,50
		<i>Total</i>	lei			2,50
24	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu	buc			203,26
						115,41
	1	Muncitor	h-om	1,2200	94,60	115,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	350,00	0,35
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5800	150,00	87,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	500,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			609,79
25	56656665	Cirlig CA16	buc			23,33
						0,00
	2656666689	Cirlig CA16	buc	1,0000	23,33	23,33
		<i>Total</i>	lei			69,99
26	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: politaconsola din otel cornier cu elemente defixare	t			31 732,94
						9 554,71
	1	Muncitor	h-om	101,0000	94,60	9 554,71
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00912	101,67	1,18
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,01117	63 000,00	741,18
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,9900	65,00	194,12
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	95,2000	4,00	380,59
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95,2000	6,00	571,18

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	18 000,00	18 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1100	350,00	738,82
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,5000	18,00	495,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1100	500,00	1 055,88
		Total	lei			539,46
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			1 006,67 784,23
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	63 000,00	126,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	18,00	45,73
		Total	lei			302,00
28		Prut rotund D=20 mm	m			48,00 0,00
	60028	Prut rotund D=20 mm	m	1,0000	48,00	48,00
		Total	lei			432,00
29	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			3 999,00 1 797,50
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,50
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	18 000,00	90,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	65,00	36,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	4,00	33,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,00	49,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	57,50	4,50
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	45,00	90,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,00	1,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	130,00	1 742,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	18,00	60,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		Total	lei			79,98
30	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 5*60mm	100 m			4 160,96 2 014,98
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	2 014,98
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	18 000,00	72,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	65,00	84,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	4,00	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	45,00	103,50
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,00	1,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	130,00	1 742,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	18,00	60,48
		Total	lei			2 080,48
31		Banda metal 60x5 mm	m			350,00 0,00
	60031	Banda metal 60x5 mm	m	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			17 500,00
32	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			136,74 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	48,00	11,52
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1000	18,00	1,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	18,34	0,37
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	8,34	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	15,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			820,41
		2.2. Dulapuri				
33	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 BZUM	buc			334,78
						224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	350,00	24,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	18,00	12,78
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	60,00	13,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	60,00	13,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			334,78
34	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			90,80
						82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			90,80
35	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	buc			607,08
						219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	45,00	7,65
	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	18 000,00	270,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	18,00	13,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			1 214,16
36	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			341,12
						219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	79,17	0,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,00	4,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	42,00	0,59
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	35,00	0,49
	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	18 000,00	36,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,75	22,88
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III-C-50"	buc	1,0000	3,10	3,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	21,00	0,42
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	14,00	0,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	60,00	2,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	18,00	2,34
	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	60,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			682,25
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			219,28
						147,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	79,17	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,00	4,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	42,00	0,59
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	35,00	0,21
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	45,00	1,62
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	18 000,00	18,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,75	22,88
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	3,10	3,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	21,00	0,42
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	12,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	14,00	0,08
	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	60,00	0,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	18,00	2,34
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			438,56
38	08-01-016-1	Dispozitiv de siguranta, tensiune 35 kV	buc			465,72
						268,66
	1	Muncitor	h-om	2,8400	94,60	268,66
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0300	28,00	0,84
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1200	65,00	7,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4000	4,00	1,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4000	6,00	2,40
	1019852	Vopsea	kg	0,1200	45,00	5,40
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00004	17 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0900	350,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	18,00	2,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	500,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			465,72
39	08-03-575-1	Dispozitiv: Bloc de sigurante	buc			108,55
						105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			217,10
40	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			136,19
						110,68
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	79,17	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	45,00	7,16
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	35,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,75	7,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	12,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	14,00	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	60,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	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	60,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			544,75
41	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t / Montarea invertorului de curent	buc			983,83
						743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	45,00	36,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	1,58	19,34
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	3,10	3,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1,13	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	21,00	2,57
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	60,00	1,73
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	98,00	10,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	100,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			983,83
		2.3. Panouri				
42	11-04-008-04	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 30.Montarea panourilor fotovoltaice	buc			307,31
						292,31
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			10 448,68
43	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25	buc			237,40
						194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	105,42	0,21
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	72,00	27,72
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00007	65 000,00	4,59
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			8 071,43
44	13	Clema de capat 35 mm	buc			15,00
						0,00
	13	Clema de capat 35mm	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			240,00
45	14	Clema de mijloc 35 mm	buc			15,00
						0,00
	14	Clema de mijloc 35 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			960,00
46	145	Clema de conexiune cu 3P	buc			4,16
						0,00
	914	Clema de conexiune cu 3P	buc	1,0000	4,16	4,16
		<i>Total</i>	lei			8,32
47	1451	Clema de conexiune cu6P	buc			4,16
						0,00
	9114	Clema de conexiune cu 36P	buc	1,0000	4,16	4,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			20,80
48	3	Conector MC-4	buc			25,00
						0,00
	2225256	Conector MC -4	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			850,00
		3. Utilaj				
49	pret de piata228	Panou pentru evidenta BZUM 63A	buc			1 716,00
						0,00
	1251666	BZUM 63 A	buc	1,0000	1 716,00	1 716,00
		<i>Total</i>	lei			1 716,00
50	pret de piata223	Contor electronic bidirectional Un-400V In-5-100A LUN-23 cu modul GSM si inclusiv cu antena antena	buc			1 350,00
						0,00
	6658	Contor electronic bidirectional Un-400V In-5-100A LUN-23 cu modul GSM si inclusiv cu antena	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Total</i>	lei			1 350,00
51	pret de piata253	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-24MOD	buc			1 207,50
						0,00
	222168*	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-24MOD	buc	1,0000	1 207,50	1 207,50
		<i>Total</i>	lei			1 207,50
52	pret de piata278	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-18MOD	buc			635,00
						0,00
	222168	Panou de distributie plastic cu montare pe perete IP-54 TSW-18MOD	buc	1,0000	635,00	635,00
		<i>Total</i>	lei			635,00
53	651986	Intreruptor de sarcina modular BH32-3P U 400 In 63A sau analogic	buc			97,50
						0,00
	1559649546	Intreruptor de sarcina modular BH32-3P U 400 In 63A	buc	1,0000	97,50	97,50
		<i>Total</i>	lei			195,00
54	88445	Intreruptor Automat modular Un-400V; B25A BA 47-29 3P	buc			91,66
						0,00
	11556495466	Intreruptor Automat modular Un-400V; B25A BA 47-29 3P sau analogic	buc	1,0000	91,66	91,66
		<i>Total</i>	lei			91,66
55	884445	Intreruptor Automat modular Un-400V; B20A BA 47-29 3P	buc			91,66
						0,00
	115564954566	Intreruptor Automat modular Un-400V; B20A BA 47-29 3P sau analogic sau analogic	buc	1,0000	91,66	91,66
		<i>Total</i>	lei			91,66
56	1685	Descarcator modular Un-420V SPD-T2- AC 4Psau analogic	buc			324,17
						0,00
	15564895426	Descarcator modular Un-420V SPD-T2-AC 4P sau analogic	buc	1,0000	324,17	324,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			324,17
57	12213	Bloc desigurante 32 a FZPV1-32	buc			90,83
						0,00
	2212151383	Bloc desigurante 32 a FZPV1-32 sau analog	buc	1,0000	90,83	90,83
		<i>Total</i>	lei			181,66
58	213	Siguranta fuzibila 10*38 gPV	buc			65,84
						0,00
	121513	Siguranta fuzibila 10*38 gPV	buc	1,0000	65,84	65,84
		<i>Total</i>	lei			263,36
59	4588	Invertor Hibryd MID 11KTL3-XH GROWATT sau analogic	buc			32 863,34
						0,00
	56491154561	Invertor Hibryd MID 11KTL3-XH GROWATT sau analogic	buc	1,0000	32 863,34	32 863,34
		<i>Total</i>	lei			32 863,34
60	245878	Panou Fotovoltaic LONGI LR7-72HVHF-645M sau analogice cu puterea nu mai mica de 645 W	buc			2 709,66
						0,00
	564191547	Panou Fotovoltaic RLONGI LR7-72HVHF-645M sau analogice cu puterea nu mai mica de 645 W	buc	1,0000	2 709,66	2 709,66
		<i>Total</i>	lei			92 128,44
61	245878	Structura de fixare la sol 18 panouri fotovoltaice	buc			14 256,90
						0,00
	564191565	Structura de fixare la sol 18 panouri fotovoltaice	buc	1,0000	14 256,90	14 256,90
		<i>Total</i>	lei			28 513,80
		4. Lucrari de punere in functiune a utilajului electrotehnic				
62	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 513,59
						1 513,59
	5	Specialist	h-om	16,0000	94,60	1 513,59
		<i>Total</i>	lei			514,62
63	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 659,00
						1 419,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	94,60	1 419,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	300,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			6 636,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.