

**Constructia si montarea
centralei electrice fotovoltaice cu
puterea instalata de 15kW in s.
Petruna, r. Glodeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Constructia si montarea centralei electrice fotovoltaice

Valoarea de deviz 282 203,11 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	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,824	65,42 65,42	53,91 53,91
2	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t (Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice)	t	0,408	30 778,65 1 487,82	12 557,69 607,03
3	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	5,300	179,29 179,29	950,22 950,22
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gr?mezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3	3,800	26,34 26,34	100,09 100,09

1	2	3	4	5	6	7
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,025	83 697,20 11 301,20	2 092,43 282,53
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,250	2 659,64 563,36	664,91 140,84
7		Nisip cernut	m3	1,000	420,00 0,00	420,00 0,00
8		Banda de semnalizare a LEC	m	25,000	1,20 0,00	30,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			16 869,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			512,31
		<i>Transport materiale</i>	10 %			1 303,44
		<i>Total</i>				18 685,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			1 494,80
		<i>Total</i>				20 179,80
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			807,19
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				20 986,99 2 134,62
		2. Lucrari de montare				
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Montare module fotovoltaice DHM-72X10(BW) 550W) sau echivalent	buc	30,000	97,45 95,17	2 923,40 2 854,99
10	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Montare invertor de tip SUN-15/17K-G03) sau echivalent	buc	1,000	840,91 667,86	840,91 667,86
11	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Montare panouri de protectie curent continuu ECH-12PT (TDpv, TC) sau echivalent	buc	2,000	353,68 197,13	707,36 394,26
12		Panou de protectie curent continuu ECH-12PT (TDpv,) sau echivalent	buc	1,000	384,00 0,00	384,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13		Panou de protectie curent continuu ECH-12PT (TC,) sau echivalent	buc	1,000	384,00 0,00	384,00 0,00
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	6,000	159,74 132,55	958,44 795,32
15		Intreruptor automat cu 3 faze VN32 3P 25A sau echivalent	buc	1,000	90,00 0,00	90,00 0,00
16		Intreruptor automat cu 1;3 faze VA47-29 3P, 1P sau echivalent	buc	5,000	40,00 0,00	200,00 0,00
17	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (30A 2P 1000VDC 10*38) sau echivalent	buc	2,000	167,00 96,02	333,99 192,03
18		Suport siguranta rizibila 30A 2P 1000 VDC 10*38 sau echivalent	buc	2,000	80,00 0,00	160,00 0,00
19		Siguranta fizibila CH10*38 15ADC sau echivalent	buc	4,000	42,00 0,00	168,00 0,00
20	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	2,000	328,58 254,91	657,16 509,82
21		Limitator supratensiune USFULL SPD 2P 1000 V sau echivalent	buc	2,000	480,00 0,00	960,00 0,00
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,100	1 242,12 1 053,63	1 366,33 1 158,99
23		Cablu VVGng 5x6 mm2 sau echivalent	m	30,000	66,00 0,00	1 980,00 0,00
24		Cablu PV1-F6mm2 sau echivalent	m	80,000	33,00 0,00	2 640,00 0,00
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Conectori de racord compatibil QC4.10 2.5-10mm2 1500V IP68) sau echivalent	buc	6,000	97,45 95,17	584,68 571,00
26		Conectori de racord compatibil QC4.10 2.510mm2 1500V 1P68 sau echivalent	buc	6,000	50,00 0,00	300,00 0,00
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,250	7 314,88 2 948,44	1 828,72 737,11

1	2	3	4	5	6	7
28		Furtun metalic cu izolatie D-25 mm	m	25,000	108,00 0,00	2 700,00 0,00
29	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,250	1 879,88 1 622,92	469,97 405,73
30		Teava PVC pentru cabluri si fire electrice D32 mm	m	25,000	13,00 0,00	325,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			20 961,96
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 988,91
		<i>Transport materiale</i>	10 %			1 125,73
		<i>Total</i>				24 076,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			662,97
		<i>Total</i>				24 739,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			989,59
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				25 729,16 8 287,11
		3. Utilaj				
31		Module fotovoltaice DHM-72X10(BW) 550W sau echivalent	buc	30,000	3 159,00 0,00	94 770,00 0,00
32		Invertor de tip SUN-15/17K-G03 sau echivalent	buc	1,000	25 881,00 0,00	25 881,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			120 651,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 447,81
		Total Utilaj Inclusiv salariu				122 098,81
		4. Lucrari de constructie				
33	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (CIP-2 3x50+1x54.6) sau	1000 m	0,450	17 654,04 5 543,44	7 944,32 2 494,55

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
34		Cablu CIP-2 3x50+1x54.6 sau echivalent	m	450,000	64,00 0,00	28 800,00 0,00
35		Brida de otel F207 sau echivalent	m	50,000	13,00 0,00	650,00 0,00
36		Catarama brida A200 sau echivalent	buc	50,000	3,40 0,00	170,00 0,00
37		Suport clema intindere CA 1500 sau echivalent	buc	9,000	42,00 0,00	378,00 0,00
38		Clema intindere PA1500 sau echivalent	buc	9,000	61,00 0,00	549,00 0,00
39		Clema de sustinere suport ES 1500E sau echivalent	buc	10,000	86,00 0,00	860,00 0,00
40		Brida cablu CSB sau echivalent	buc	50,000	5,50 0,00	275,00 0,00
41		Clema de bransament cu perforarea izolatiei FIDOS (PC) 6-150/6-150 sau echivalent	buc	4,000	61,00 0,00	244,00 0,00
42		Clema PS-1-1 sau echivalent	buc	4,000	30,00 0,00	120,00 0,00
43		Papuc de cablu TA50 sau echivalent	buc	8,000	8,50 0,00	68,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			40 058,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			598,69
		<i>Transport materiale</i>	10 %			3 211,40
		<i>Total</i>				43 868,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			3 509,48
		<i>Total</i>				47 377,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			1 895,12
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				49 273,01 2 494,55
		5. Lucrari de montare				
44	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	0,100	1 247,50	124,75

1	2	3	4	5	6	7
	1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVGng-LS 5x10 sau echivalent			1 053,60	105,36
45		Cablu VVGng-LS 5x10 sau echivalent	m	10,000	128,00	1 280,00
					0,00	0,00
46	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100	7 315,90	731,59
					2 948,50	294,85
47		Furtun metalic izolat MIII-40 sau echivalent	m	10,000	32,00	320,00
					0,00	0,00
48	08-02-411- 2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,100	7 465,40	746,54
					3 041,90	304,19
49		Furtun metalic izolat MIII-50 sau echivalent	m	10,000	47,00	470,00
					0,00	0,00
50	08-01-061- 1	Dispozitiv de siguranta	buc	4,000	167,00	667,99
					96,02	384,06
51		Separator sigurante NHL atr In 160 A sau echivalent	buc	1,000	820,00	820,00
					0,00	0,00
52		Siguranta fizibila III-2 fiiz=63 A sau echivalent	buc	3,000	63,00	189,00
					0,00	0,00
53	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 BZUM-TF-01-63 IP54 sau echivalent	buc	1,000	439,79	439,79
					201,38	201,38
54	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 III-243, IP54 sau echivalent	buc	1,000	353,68	353,68
					197,13	197,13
55		Cutie III-24 (3), IP54 sau echivalent	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
					0,00	0,00
56	08-03-526- 1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	8,000	159,74	1 277,93
					132,55	1 060,43
57		Intrerupator de sarcina BH32/3P In=100A sau echivalent	buc	2,000	100,00	200,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
58		Intrerupator automat BA 47-29/3P/C32 sau echivalent	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
59		Intrerupator automat BA 47-29/3P/B25 sau echivalent	buc	1,000	90,00 0,00	90,00 0,00
60		Intrerupator automat diferential АВДГ34/4P/C20/ I=30mA sau echivalent	buc	1,000	330,00 0,00	330,00 0,00
61		Intrerupator automat diferential АВДГ34/4P/C16/ I=30mA sau echivalent	buc	1,000	330,00 0,00	330,00 0,00
62		Intrerupator automat diferential АВДГ32/2P/C16/ I=30mA sau echivalent	buc	1,000	215,00 0,00	215,00 0,00
63		Intrerupator automat diferential ОПС1-В 3P In=20kA, Un=400В sau echivalent	buc	1,000	980,00 0,00	980,00 0,00
64	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,020	3 363,50 3 237,50	67,27 64,75
65		Priza aplicabila 3P+E+N IP54 sau echivalent	buc	1,000	220,00 0,00	220,00 0,00
66		Priza cu contact de protectie 1P+E+N IP54 sau echivalent	buc	1,000	260,00 0,00	260,00 0,00
67	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,500	65,43 65,43	163,57 163,57
68	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,300	2 558,27 1 707,90	767,48 512,37
69	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc	0,900	3 540,91 704,40	3 186,82 633,96
70	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,900	2 491,87 704,40	2 242,68 633,96
71	08-02-471-	Priza de pamint, verticala, din otel	10 buc	0,900	2 491,87	2 242,68

1	2	3	4	5	6	7
	3	rotund, diametru 10 mm			704,40	633,96
		<i>Total</i>	Lei			19 966,77
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 245,59
		<i>Transport materiale</i>	10 %			1 265,70
		<i>Total</i>				22 478,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			415,20
		<i>Total</i>				22 893,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			915,73
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				23 808,99 5 189,97
		6. Utilaj				
72		Panou de evidenta prin transformatoare de curent BZUM-TF-01-63 IP54 sau echivalent	buc	1,000	1 950,00 0,00	1 950,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 950,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			23,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 973,40

		Total	Lei			243 870,36
		TVA	20 %			38 332,75
		Total deviz: Inclusiv salariu				282 203,11 18 106,25

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**centralei electrice fotovoltaice cu
puterea instalata de 15kW in s.
Petruna, r. Glodeni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Constructia si montarea centralei electrice fotovoltaice**

Valoarea de deviz 282 203,11 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	198,1696	84,97	16 838,46
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,9205	84,97	1 267,79
Total manopera						18 106,25

Materiale:

1.	007	Nisip cernut	m3	1,0000	420,00	420,00
2.	008	Banda de semnalizare a LEC	m	25,0000	1,20	30,00
3.	023	Cablu VVGng 5x6 mm2 sau echivalent	m	30,0000	66,00	1 980,00
4.	024	Cablu PV1-F6mm2 sau echivalent	m	80,0000	33,00	2 640,00
5.	034	Cablu CIP-2 3x50+1x54.6 sau echivalent	m	450,0000	64,00	28 800,00
6.	035	Brida de otel F207 sau echivalent	m	50,0000	13,00	650,00
7.	045	Cablu VVGng-LS 5x10 sau echivalent	m	10,0000	128,00	1 280,00
8.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	0,10	0,00
9.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0049	55 000,00	269,50
10.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,10	0,00
11.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0009	60 000,00	54,00
12.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0001	0,01	0,00
13.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0019	55 000,00	104,50
14.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0010	30 000,00	30,00
15.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0423	30 000,00	1 269,00
16.	101161310	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,0423	30 000,00	1 269,00
17.	101161418	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0729	30 000,00	2 187,00
18.	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0012	30 000,00	36,00
19.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0012	30 000,00	36,00
20.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca	t	0,0126	25 000,00	315,00

		"БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm				
21.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0233	30 000,00	699,00
22.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0053	1,00	0,00
23.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2525	55,00	233,89
24.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	0,10	0,00
25.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,4460	72,00	320,11
26.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	32,4000	0,01	0,31
27.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1960	0,01	0,00
28.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	32,4000	0,01	0,31
29.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0840	0,10	0,00
30.	1019852	Vopsea	kg	1,2140	55,00	66,77
31.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0020	4 950,00	9,90
32.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	4,5000	0,10	0,45
33.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
34.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
35.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,10	0,00
36.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,10	0,00
37.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
38.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,10	0,00
39.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
40.	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	0,4202	25 000,00	10 505,00
41.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,1000	0,01	0,00
42.	12	Panou de protectie curent continuu ECH-12PT (TDpv,) sau echivalent	buc	1,0000	384,00	384,00
43.	13	Panou de protectie curent continuu ECH-12PT (TC,) sau echivalent	buc	1,0000	384,00	384,00
44.	15	Intreruptor automat cu 3 faze VN32 3P 25A sau echivalent	buc	1,0000	90,00	90,00
45.	16	Intreruptor automat cu 1;3 faze VA47-29 3P, 1P sau echivalent	buc	5,0000	40,00	200,00
46.	18	Suport siguranta rizibila 30A 2P 1000 VDC 10*38 sau echivalent	buc	2,0000	80,00	160,00
47.	19	Siguranta fizibila CH10*38 15ADC sau echivalent	buc	4,0000	42,00	168,00
48.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0590	0,01	0,00
49.	21	Limitator supratensiune USFULL SPD 2P 1000 V sau echivalent	buc	2,0000	480,00	960,00
50.	26	Conectori de racord compatibil QC4.10 2.510mm2 1500V IP68 sau echivalent	buc	6,0000	50,00	300,00
51.	28	Furtun metalic cu izolatie D-25 mm	m	25,0000	108,00	2 700,00
52.	30	Teava PVC pentru cabluri si fire electrice D32 mm	m	25,0000	13,00	325,00
53.	31	Module fotovoltaice DHM-72X10(BW) 550W sau echivalent	buc	30,0000	3 159,00	94 770,00
54.	32	Invertor de tip SUN-15/17K-G03 sau echivalent	buc	1,0000	25 881,00	25 881,00
55.	36	Catarama brida A200 sau echivalent	buc	50,0000	3,40	170,00
56.	37	Suport clema intindere CA 1500 sau	buc	9,0000	42,00	378,00

		echivalent				
57.	38	Clema intindere PA1500 sau echivalent	buc	9,0000	61,00	549,00
58.	39	Clema de sustinere suport ES 1500E sau echivalent	buc	10,0000	86,00	860,00
59.	40	Brida cablu CSB sau echivalent	buc	50,0000	5,50	275,00
60.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0053	1 680,00	8,90
61.	41	Clema de bransament cu perforarea izolatiei FIDOS (PC) 6-150/6-150 sau echivalent	buc	4,0000	61,00	244,00
62.	42	Clema PS-1-1 sau echivalent	buc	4,0000	30,00	120,00
63.	43	Papuc de cablu TA50 sau echivalent	buc	8,0000	8,50	68,00
64.	47	Furtun metalic izolat MIII-40 sau echivalent	m	10,0000	32,00	320,00
65.	49	Furtun metalic izolat MIII-50 sau echivalent	m	10,0000	47,00	470,00
66.	5009030	Flanse	10 buc	0,2500	0,01	0,00
67.	5009031	Scoabe	10 buc	11,2000	0,01	0,11
68.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,90	35,50
69.	5009061	Fisa de izolatie	buc	14,5400	0,01	0,15
70.	5009062	Papuci de cablu	buc	85,4000	0,01	0,86
71.	5009070	Racordari	10 buc	0,4500	0,01	0,00
72.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	19,2500	0,10	1,92
73.	5009090	Profil de montaj	buc	0,1250	0,01	0,00
74.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0340	0,10	0,00
75.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,0200	0,10	0,40
76.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4073	0,10	0,04
77.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0140	0,01	0,00
78.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0404	0,10	0,00
79.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,10	0,01
80.	51	Separator sigurante NHL atr In 160 A sau echivalent	buc	1,0000	820,00	820,00
81.	52	Siguranta fizibila III-2 fiiz=63 A sau echivalent	buc	3,0000	63,00	189,00
82.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "III C30"	kg	0,6000	0,10	0,07
83.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	25,0000	72,00	1 800,00
84.	5309001	Tevi de polietilena	m	0,0750	0,01	0,00
85.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,10	0,01
86.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0840	0,10	0,00
87.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "III CIII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1764	0,10	0,02
88.	55	Cutie III PIII-24 (3), IP54 sau echivalent	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
89.	57	Intrerupator de sarcina BH32/3P In=100A sau echivalent	buc	2,0000	100,00	200,00
90.	58	Intrerupator automat BA 47-29/3P/C32 sau echivalent	buc	1,0000	100,00	100,00
91.	59	Intrerupator automat BA 47-29/3P/B25 sau echivalent	buc	1,0000	90,00	90,00
92.	60	Intrerupator automat diferential AB III 34/4P/C20/ I=30mA sau echivalent	buc	1,0000	330,00	330,00
93.	61	Intrerupator automat diferential AB III 34/4P/C16/ I=30mA sau echivalent	buc	1,0000	330,00	330,00
94.	62	Intrerupator automat diferential AB III 32/2P/C16/ I=30mA sau echivalent	buc	1,0000	215,00	215,00

95.	63	Intrerupator automat diferential OIIC1-B 3P In=20kA, Un=400B sau echivalent	buc	1,0000	980,00	980,00
96.	65	Priza aplicabila 3P+E+N IP54	buc	1,0000	220,00	220,00
97.	66	Priza cu contact de protectie 1P+E+N IP54	buc	1,0000	260,00	260,00
98.	72	Panou de evidenta prin transformatoare de curent BZUM-TF-01-63 IP54 sau echivalent	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
Total materiale de construcții						191 663,73

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1643	0,10	0,30
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	0,01	0,03
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	4,3920	0,01	0,04
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6300	0,01	0,03
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	5,3775	0,01	0,05
6.	031002	Autohidroascensor	h-ut	10,9845	480,00	5 272,56
7.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,7340	150,00	260,10
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	20,7610	120,00	2 491,32
9.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	380,00	83,60
10.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	120,00	26,40
11.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,9013	480,00	912,62
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,5600	30,00	16,80
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2780	50,00	113,90
14.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,3690	480,00	177,12
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1725	420,00	1 332,45
Total utilaje de construcții						10 687,32

Total	Lei	243 870,36
TVA	20 %	38 332,75

Total deviz:

282 203,11

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia si montarea centralei
electrice fotovoltaice cu puterea instalata de
15kW in s. Petruna, r. Glodeni**

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	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			65,42 65,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,97	65,42
2	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t (Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice)	t			30 778,65 1 487,82
	1	Muncitor	h-om	17,5100	84,97	1 487,82
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0120	55 000,00	660,54
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,10	0,00
	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,0300	25 000,00	25 747,55
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,2500	150,00	637,50
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,6600	480,00	2 236,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,43
3	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			179,29 179,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	84,97	179,29
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gr?mezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			83 697,20 11 301,20
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,20
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	0,10	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 950,00	396,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	72,00	72 000,00
6	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 659,64 563,36
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	0,10	0,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	420,00	2 095,80
7		Nisip cernut	m3			420,00 0,00
	007	Nisip cernut	m3	1,0000	420,00	420,00

1	2	3	4	5	6	7
8		Banda de semnalizare a LEC	m			1,20 0,00
	008	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	1,20	1,20
		2. Lucrari de montare				
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Montare module fotovoltaice DHM-72X10(BW) 550W) sau echivalent	buc			97,45 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
10	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (Montare invertor de tip SUN-15/17K-G03) sau echivalent	buc			840,91 667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,60
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,90	35,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,10	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,10	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,10	0,01
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	420,00	79,80
11	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Montare panouri de protectie curent continuu ECH-12PT (TDpv, TC) sau echivalent	buc			353,68 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,65
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	120,00	92,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	420,00	42,00
12		Panou de protectie curent continuu ECH-12PT (TDpv,) sau echivalent	buc			384,00 0,00
	12	Panou de protectie curent continuu ECH-12PT (TDpv,) sau echivalent	buc	1,0000	384,00	384,00
13		Panou de protectie curent continuu ECH-12PT (TC,) sau echivalent	buc			384,00 0,00
	13	Panou de protectie curent continuu ECH-12PT (TC,) sau echivalent	buc	1,0000	384,00	384,00
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			159,74 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,10	0,00
	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	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
15		Intreruptor automat cu 3 faze VN32 3P 25A sau echivalent	buc			90,00 0,00
	15	Intreruptor automat cu 3 faze VN32 3P 25A sau echivalent	buc	1,0000	90,00	90,00
16		Intreruptor automat cu 1;3 faze VA47-29 3P, 1P sau echivalent	buc			40,00 0,00
	16	Intreruptor automat cu 1;3 faze VA47-29 3P, 1P sau echivalent	buc	1,0000	40,00	40,00
17	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (30A 2P 1000VDC 10*38) sau echivalent	buc			167,00 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	72,00	10,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,10	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
18		Suport siguranta rizibila 30A 2P 1000 VDC 10*38 sau echivalent	buc			80,00 0,00
	18	Suport siguranta rizibila 30A 2P 1000 VDC 10*38 sau echivalent	buc	1,0000	80,00	80,00
19		Siguranta fizibila CH10*38 15ADC sau echivalent	buc			42,00 0,00
	19	Siguranta fizibila CH10*38 15ADC sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
20	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			328,58 254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	72,00	27,36
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,10	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
21		Limitator supratensiune USFULL SPD 2P 1000 V sau echivalent	buc			480,00 0,00
	21	Limitator supratensiune USFULL SPD 2P 1000 V sau echivalent	buc	1,0000	480,00	480,00
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 242,12 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	55 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	30 000,00	24,55
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	1,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	0,10	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,3900	0,10	0,04

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,01	0,03
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,01	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
23		Cablu VVGng 5x6 mm2 sau echivalent	m			66,00
						0,00
	023	Cablu VVGng 5x6 mm2 sau echivalent	m	1,0000	66,00	66,00
24		Cablu PV1-F6mm2 sau echivalent	m			33,00
						0,00
	024	Cablu PV1-F6mm2 sau echivalent	m	1,0000	33,00	33,00
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Conectori de racord compatibil QC4.10 2.5-10mm2 1500V IP68) sau echivalent	buc			97,45
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
26		Conectori de racord compatibil QC4.10 2.510mm2 1500V IP68 sau echivalent	buc			50,00
						0,00
	26	Conectori de racord compatibil QC4.10 2.510mm2 1500V IP68 sau echivalent	buc	1,0000	50,00	50,00
27	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 314,88
						2 948,44
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,44
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	60 000,00	120,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	55 000,00	176,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 548,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,01	0,20
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,10	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,24
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,12
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	0,10	0,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,10	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	120,00	2 148,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
28		Furtun metalic cu izolatie D-25 mm	m			108,00
						0,00
	28	Furtun metalic cu izolatie D-25 mm	m	1,0000	108,00	108,00
29	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			1 879,88
						1 622,92
	1	Muncitor	h-om	19,1000	84,97	1 622,92
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	55 000,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,01	0,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	0,01	0,12
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	0,01	0,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 680,00	35,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,01	0,32
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	0,01	0,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,10	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	50,00	52,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	420,00	58,80

1	2	3	4	5	6	7
30		Teava PVC pentru cabluri si fire electrice D32 mm	m			13,00 0,00
	30	Teava PVC pentru cabluri si fire electrice D32 mm	m	1,0000	13,00	13,00
		3. Utilaj				
31		Module fotovoltaice DHM-72X10(BW) 550W sau echivalent	buc			3 159,00 0,00
	31	Module fotovoltaice DHM-72X10(BW) 550W sau echivalent	buc	1,0000	3 159,00	3 159,00
32		Invertor de tip SUN-15/17K-G03 sau echivalent	buc			25 881,00 0,00
	32	Invertor de tip SUN-15/17K-G03 sau echivalent	buc	1,0000	25 881,00	25 881,00
		4. Lucrari de constructie				
33	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare); cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (CIP-2 3x50+1x54.6) sau echivalent	1000 m			17 654,04 5 543,44
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 543,44
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,10	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,10	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,10	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,10	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	480,00	393,60
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	0,01	0,09
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	0,01	0,11
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	480,00	11 716,80
34		Cablu CIP-2 3x50+1x54.6 sau echivalent	m			64,00 0,00
	034	Cablu CIP-2 3x50+1x54.6 sau echivalent	m	1,0000	64,00	64,00
35		Brida de otel F207 sau echivalent	m			13,00 0,00
	035	Brida de otel F207 sau echivalent	m	1,0000	13,00	13,00
36		Catarama brida A200 sau echivalent	buc			3,40 0,00
	36	Catarama brida A200 sau echivalent	buc	1,0000	3,40	3,40
37		Suport clema intindere CA 1500 sau echivalent	buc			42,00 0,00
	37	Suport clema intindere CA 1500 sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
38		Clema intindere PA1500 sau echivalent	buc			61,00 0,00
	38	Clema intindere PA1500 sau echivalent	buc	1,0000	61,00	61,00
39		Clema de sustinere suport ES 1500E sau echivalent	buc			86,00 0,00
	39	Clema de sustinere suport ES 1500E sau echivalent	buc	1,0000	86,00	86,00
40		Brida cablu CSB sau echivalent	buc			5,50 0,00
	40	Brida cablu CSB sau echivalent	buc	1,0000	5,50	5,50
41		Clema de bransament cu perforarea izolatiei FIDOS (PC) 6-150/6-150 sau echivalent	buc			61,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	41	Clema de bransament cu perforarea izolatiei FIDOS (PC) 6-150/6-150 sau echivalent	buc	1,0000	61,00	61,00
42		Clema PS-1-1 sau echivalent	buc			30,00
						0,00
	42	Clema PS-1-1 sau echivalent	buc	1,0000	30,00	30,00
43		Papuc de cablu TA50 sau echivalent	buc			8,50
						0,00
	43	Papuc de cablu TA50 sau echivalent	buc	1,0000	8,50	8,50
		5. Lucrari de montare				
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg VVGng-LS 5x10 sau echivalent	100 m			1 247,50
						1 053,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	55 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	30 000,00	30,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	1,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,10	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,10	0,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,01	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
45		Cablu VVGng-LS 5x10 sau echivalent	m			128,00
						0,00
	045	Cablu VVGng-LS 5x10 sau echivalent	m	1,0000	128,00	128,00
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 315,90
						2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	60 000,00	120,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	55 000,00	165,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 560,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,01	0,20
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,10	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,30
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИГ-50"	buc	5,0000	0,10	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	120,00	2 148,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
47		Furtun metalic izolat ИИГ-40 sau echivalent	m			32,00
						0,00
	47	Furtun metalic izolat ИИГ-40 sau echivalent	m	1,0000	32,00	32,00
48	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			7 465,40
						3 041,90
	1	Muncitor	h-om	35,8000	84,97	3 041,90
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	60 000,00	120,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	55 000,00	165,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 560,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,01	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,01	0,20
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,10	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	0,01	0,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	0,10	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	120,00	2 148,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	50,00	232,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	420,00	138,60
49		Furtun metalic izolat ИИГ-50 sau echivalent	m			47,00
						0,00
49		Furtun metalic izolat ИИГ-50 sau echivalent	m	1,0000	47,00	47,00
50	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc			167,00
						96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	72,00	10,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,10	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
51		Separator sigurante NHL atr In 160 A sau echivalent	buc			820,00
						0,00
51		Separator sigurante NHL atr In 160 A sau echivalent	buc	1,0000	820,00	820,00
52		Siguranta fizibila ИИ-2 fiiz=63 A sau echivalent	buc			63,00
						0,00
52		Siguranta fizibila ИИ-2 fiiz=63 A sau echivalent	buc	1,0000	63,00	63,00
53	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 BZUM-TF-01-63 IP54 sau echivalent	buc			439,79
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	72,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	380,00	83,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
54	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 ИИПН-24з, IP54 sau echivalent	buc			353,68
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	55,00	1,65
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	120,00	92,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	420,00	42,00
55		Cutie ИИПН-24 (3), IP54 sau echivalent	buc			1 150,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	55	Cutie IIIPH-24 (3), IP54 sau echivalent	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
56	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			159,74
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	72,00	3,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	55,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,01	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
57		Intrerupator de sarcina BH32/3P In=100A sau echivalent	buc			100,00
						0,00
	57	Intrerupator de sarcina BH32/3P In=100A sau echivalent	buc	1,0000	100,00	100,00
58		Intrerupator automat BA 47-29/3P/C32 sau echivalent	buc			100,00
						0,00
	58	Intrerupator automat BA 47-29/3P/C32 sau echivalent	buc	1,0000	100,00	100,00
59		Intrerupator automat BA 47-29/3P/B25 sau echivalent	buc			90,00
						0,00
	59	Intrerupator automat BA 47-29/3P/B25 sau echivalent	buc	1,0000	90,00	90,00
60		Intrerupator automat diferential ABДГ34/4P/C20/ I=30mA sau echivalent	buc			330,00
						0,00
	60	Intrerupator automat diferential ABДГ34/4P/C20/ I=30mA sau echivalent	buc	1,0000	330,00	330,00
61		Intrerupator automat diferential ABДГ34/4P/C16/ I=30mA sau echivalent	buc			330,00
						0,00
	61	Intrerupator automat diferential ABДГ34/4P/C16/ I=30mA sau echivalent	buc	1,0000	330,00	330,00
62		Intrerupator automat diferential ABДГ32/2P/C16/ I=30mA sau echivalent	buc			215,00
						0,00
	62	Intrerupator automat diferential ABДГ32/2P/C16/ I=30mA sau echivalent	buc	1,0000	215,00	215,00
63		Intrerupator automat diferential OIIC1-B 3P In=20kA, Un=400B sau echivalent	buc			980,00
						0,00
	63	Intrerupator automat diferential OIIC1-B 3P In=20kA, Un=400B sau echivalent	buc	1,0000	980,00	980,00
64	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 363,50
						3 237,50
	1	Muncitor	h-om	38,1000	84,97	3 237,50
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	72,00	108,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,01	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	420,00	17,00
65		Priza aplicabila 3P+E+N IP54 sau echivalent	buc			220,00
						0,00
	65	Priza aplicabila 3P+E+N IP54	buc	1,0000	220,00	220,00
66		Priza cu contact de protectie 1P+E+N IP54 sau echivalent	buc			260,00
						0,00
	66	Priza cu contact de protectie 1P+E+N IP54	buc	1,0000	260,00	260,00
67	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			65,43
						65,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,97	65,43
68	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			2 558,27
						1 707,90
	1	Muncitor	h-om	20,1000	84,97	1 707,90
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0040	30 000,00	120,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,07
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,01	0,07
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	55,00	110,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,01	0,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,10	1,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	120,00	403,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
69	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc			3 540,91
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	101161418	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0810	30 000,00	2 430,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	1,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, 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	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	120,00	304,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	420,00	58,80
70	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			2 491,87
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0470	30 000,00	1 410,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	1,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7100	55,00	39,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	120,00	304,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	420,00	33,60
71	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 10 mm	10 buc			2 491,87
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	101161310	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1",	t	0,0470	30 000,00	1 410,00

1	2	3	4	5	6	7
		rotund, diametru 10 mm				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	1,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7100	55,00	39,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	120,00	304,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	420,00	33,60
		6. Utilaj				
72		Panou de evidenta prin transformatoare de curent BZUM-TF-01-63 IP54 sau echivalent	buc			1 950,00 — 0,00
	72	Panou de evidenta prin transformatoare de curent BZUM-TF-01-63 IP54 sau echivalent	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.