

**Lucrari de renovare si construire**  
**- Centrul de Sanatate din s.**  
**Malaesti, r-nul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-2**

**Alimentarea cu energie electrica Panouri solare**

Valoarea de deviz 931 172,82 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice</b>				
1	CL15A	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud)	t	0,190	9 010,053 8 987,000	1 711,910 1 707,530
2		Set de montare BasicRail K2 Systems D-Dome	SET	62,000	1 000,000 0,000	62 000,000 0,000
3		Set de montare K2 Systems Profil 4,80ml	SET	22,000	1 200,000 0,000	26 400,000 0,000
4		Conector PNI pentru profil din aluminiu pentru kit de montaj panouri fotovoltaice	buc	3,000	200,000 0,000	600,000 0,000
5		Conectori pentru panouri solare MC-4 50 A	buc	28,000	200,000 0,000	5 600,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			96 311,910
		<b>Total Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice Inclusiv salariu</b>				<b>96 311,910 1 707,530</b>
		<i>Total</i>	lei			96 311,910

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			409,807
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			4 730,219
		<i>Total</i>				101 451,936
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			10 145,194
		<i>Total</i>				111 597,130
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			5 579,857
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>117 176,987 1 707,530</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Bloc</b>				
		<b>2.1.1. Ansamblu de cabluri</b>				
6	08-02-147-2	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: 2 kg	100 m	1,600	<u>2 577,397</u> 1 456,840	<u>4 123,836</u> 2 330,944
7		Cablu solar d6 mm Hikra, producator german His-Solar	m	160,000	<u>100,000</u> 0,000	<u>16 000,000</u> 0,000
8	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,500	<u>2 110,220</u> 1 579,820	<u>1 055,110</u> 789,910
9		Tub metalic flexibil dn PVC 25 mm, negru	buc	50,000	<u>25,000</u> 0,000	<u>1 250,000</u> 0,000
10	08-02-411-4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm Clema universala metalica 20 mm Scame, otel galvanizat	buc	80,000	<u>100,438</u> 97,438	<u>8 035,040</u> 7 795,040
11	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Canal cablu cu capac IEK Praimer 2000 x 100 x 60	100 m	0,060	<u>6 965,700</u> 1 739,700	<u>417,942</u> 104,382
12	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	100 m	0,080	<u>5 465,700</u> 1 739,700	<u>437,256</u> 139,176
13		Colt in forma de T pentru mini-canal IEK Praimer	buc	50,000	<u>50,000</u> 0,000	<u>2 500,000</u> 0,000
14	08-02-147-	Cablu pina la 35 kV pe constructii	100 m	1,000	1 899,405	1 899,405

1	2	3	4	5	6	7
	1	si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg			1 097,360	1 097,360
15	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,200	725,005 637,605	145,001 127,521
16		Fir electric H07V-K 1 * 10 mm2 galben/Verde cupru	m	80,000	100,000 0,000	8 000,000 0,000
17	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,200	725,005 637,605	145,001 127,521
18		Fir electric H07V-K 1 * 4 mm2 galben/Verde cupru	m	20,000	70,000 0,000	1 400,000 0,000
19	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	3,000	286,034 216,634	858,102 649,902
20		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	300,000	60,000 0,000	18 000,000 0,000
21		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	300,000	60,000 0,000	18 000,000 0,000
22		Cablu PV-3+ 1*6mm2 (verde-galben)	m	300,000	40,000 0,000	12 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			94 266,693
		<b>Total Ansamblu de cabluri Inklusiv salariu</b>				<b>94 266,693 13 161,756</b>
		<b>2.1.2. Montarea tablou inverter curent continuu</b>				
23	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc	2,000	767,972 219,472	1 535,944 438,944
24	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	0,420	1 897,890 1 097,360	797,114 460,891

1	2	3	4	5	6	7
25		Cablu N2XH-J 5x6 mm2, cupru negru Eupen	m	12,000	100,000 0,000	1 200,000 0,000
26		Cablu N2XH-J 5x10 mm2, cupru negru Eupen	m	10,000	150,000 0,000	1 500,000 0,000
27		Cablu SL900 S/F23 8*0,25 mm2, cupru RECBER (cablu de date)	m	20,000	40,000 0,000	800,000 0,000
28	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100 V DC	buc	8,000	138,292 110,682	1 106,336 885,456
29	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 Automat diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, IAN=10mA, Un=230V RX3-IADM/2P/C16/10mA "Legrand"	buc	2,000	138,898 106,898	277,796 213,796
30	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 Contactor modular tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=6A CM / KMI-6A "IEK"	buc	4,000	170,898 106,898	683,592 427,592
31	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie. Bara de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni, 113mm, In=100A "Legrand"	100 buc	0,020	4 746,200 4 446,200	94,924 88,924
32	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie. Bara de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113mm, In=100A "Legrand"	100 buc	0,020	4 746,200 4 446,200	94,924 88,924
		<i>Total</i>	lei			8 090,630
		<b>Total Montarea tablou inverter curent continuu Inklusiv salariu</b>				<b>8 090,630 2 604,527</b>
		<i>Total</i>	lei			102 357,323
		<b>Total Bloc Inklusiv salariu</b>				<b>102 357,323 15 766,283</b>
		<b>2.2. Montarea Modulelor Fotovoltaice</b>				

1	2	3	4	5	6	7
33	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc	50,000	310,314 292,314	15 515,700 14 615,700
34	08-01-101-1	Montare Invertor trifazat	buc	2,000	1 106,284 743,556	2 212,568 1 487,112
		<i>Total</i>	lei			17 728,268
		<b>Total Montarea Modulelor Fotovoltaice Inklusiv salariu</b>				<b>17 728,268 16 102,812</b>
		<i>Total</i>	lei			120 085,591
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			7 648,583
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			4 171,394
		<i>Total</i>				131 905,568
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			24 220,512
		<i>Total</i>				156 126,080
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			7 806,305
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>163 932,385 31 869,095</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Раздел</b>				
35		Panouri solare JA Solar JAM60S20 380/MR	buc	50,000	8 000,000 0,000	400 000,000 0,000
36		Invertorul GW8K-ET PLUS GoodWe	buc	2,000	25 000,000 0,000	50 000,000 0,000
37		Sistem de stocare a energiei cu litiu Pylontech US3000C	buc	1,000	35 000,000 0,000	35 000,000 0,000
38		Tablou de distributie curent continuu/alternativ	buc	2,000	2 000,000 0,000	4 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			489 000,000
		<b>Total Раздел Inklusiv salariu</b>				<b>489 000,000</b>
		<i>Total</i>	lei			489 000,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			5 868,000

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>494 868,000</b>

		Total	lei			775 977,35
		TVA	20 %			155 195,47
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>931 172,82</b>
						<b>33 576,61</b>

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria comunei Balabanesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de renovare si construire  
- Centrul de Sanatate din s.  
Malaesti, r-nul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-2  
Alimentarea cu energie electrica Panouri solare**

**Valoarea de deviz 931 172,82 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 № 4-2:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	336,8826	94,60	31 869,095
2.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	17,1000	94,60	1 617,660
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	94,60	89,870
		<b>Total manopera</b>				<b>33 576,61</b>

**Materiale:**

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,1400	50,00	7,000
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	42,0000	1,00	42,000
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50	t	0,0016	50 000,00	80,000

		mm				
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0013	20 000,00	26,000
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0019	20 000,00	38,000
6.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	20 000,00	6,000
7.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0020	20 000,00	40,000
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0022	20 000,00	44,000
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	100,00	30,000
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	10,00	0,080
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,4520	50,00	172,600
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,1000	10,00	61,000
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,1000	10,00	61,000
14.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0400	100,00	4,000
15.	1019852	Vopsea	kg	0,1280	100,00	12,800
16.	110-033311	Canale din masa plastica (complet)Canal cablu cu capac IEK Praimer 2000 x 100 x 60	m	3,0000	70,00	210,000
17.	110-03331112	Canale din masa plastica (complet)Canal de cablu 2000 x 60 x 40 mm, PVC alb	m	4,0000	40,00	160,000
18.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1000	100,00	10,000
19.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	25 000,00	750,000
20.	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0100	10,00	0,100
21.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0400	100,00	4,000
22.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0700	4,00	0,280
23.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0105	900,00	9,450
24.	5009030	Flanse	10 buc	0,5000	10,00	5,000
25.	5009031	Scoabe	10 buc	5,4360	10,00	54,360
26.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,0540	100,00	105,400
27.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800	10,00	244,800
28.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,3200	10,00	3,200
29.	5009061	Fisa de izolatie	buc	57,4800	1,00	57,480
30.	5009062	Papuci de cablu	buc	16,0000	1,00	16,000
31.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	2,0000	20,00	40,000
32.	500908110	Clema universală metalică 20 mm Scame, otel galvanizat	buc	80,0000	2,00	160,000
33.	5009090	Profil de montaj	buc	0,2500	15,00	3,750
34.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1108	1 000,00	110,800
35.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0200	100,00	2,000
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,6148	100,00	61,480
37.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0080	10,00	0,080
38.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1316	10,00	1,316
39.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,5656	100,00	56,560
40.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,7692	100,00	76,920
41.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1200	10,00	1,200
42.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0240	20,00	0,480
43.	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	0,6560	20,00	13,120
44.	gfnh	Cablu solar d6 mm Hikra, producator german His-Solar	m	160,0000	100,00	16 000,000
45.	gfnh1	Fir electric H07V-K 1 * 10 mm2 galben/Verde cupru	m	80,0000	100,00	8 000,000

46.	gfnh12	Fir electric H07V-K 1 * 4 mm2 galben/Verde cupru	m	20,0000	70,00	1 400,000
47.	gfnh123	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	300,0000	60,00	18 000,000
48.	gfnh1234	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	300,0000	60,00	18 000,000
49.	gfnh12345	Cablu PV-3+ 1*6mm2 (verde-galben)	m	300,0000	40,00	12 000,000
50.	gfnh123456	Cablu N2XH-J 5x6 mm2, cupru negru Eupen	m	12,0000	100,00	1 200,000
51.	gfnh1234567	Cablu N2XH-J 5x10 mm2, cupru negru Eupen	m	10,0000	150,00	1 500,000
52.	gfnh12345678	Cablu SL900 S/F23 8*0,25 mm2, cupru RECBER (cablu de date)	m	20,0000	40,00	800,000
53.	hgn	Conector PNI pentru profil din aluminiu pentru kit de montaj panouri fotovoltaice	buc	3,0000	200,00	600,000
54.	hgn1	Conectori pentru panouri solare MC-4 50 A	buc	28,0000	200,00	5 600,000
55.	hgn12	Tub metalic flexibil dn PVC 25 mm, negru	buc	50,0000	25,00	1 250,000
56.	hgn123	Colt in forma de T pentru mini-canal IEK Praimer	buc	50,0000	50,00	2 500,000
57.	hjm	Set de montare BasicRail K2 Systems D-Dome	SET	62,0000	1 000,00	62 000,000
58.	hjm1	Set de montare K2 Systems Profil 4,80ml	SET	22,0000	1 200,00	26 400,000
59.	tfgth	Panouri solare JA Solar JAM60S20 380/MR	buc	50,0000	8 000,00	400 000,000
60.	tfgth1	Invertorul GW8K-ET PLUS GoodWe	buc	2,0000	25 000,00	50 000,000
61.	tfgth12	Sistem de stocare a energiei cu litiu Pylontech US3000C	buc	1,0000	35 000,00	35 000,000
62.	tfgth123	Tablou de distributie curent continuu/alternativ	buc	2,0000	2 000,00	4 000,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>667 032,26</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0796	100,00	207,960
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,6650	100,00	966,500
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,6650	100,00	966,500
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,5476	100,00	154,760
5.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,9632	100,00	96,320
6.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4800	100,00	48,000
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,3682	100,00	136,820
8.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6400	100,00	64,000
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,5000	600,00	900,000
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0796	600,00	1 247,760
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>4 788,62</b>

Total	lei	775 977,35
TVA	20 %	155 195,47

**Total deviz:**

**931 172,82**

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria comunei Balabanesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Lucrari de renovare si construire -  
Centrul de Sanatate din s. Malaesti, r-nul  
Criuleni**

**Investitor Primaria comunei Balabanesti**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice</b>				
1	CL15A	Schelete metalice pentru sere din profile de oțel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclude)	t			9 010,053 8 987,000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	90,0000	94,60	8 514,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	94,60	473,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000	100,00	21,05
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3600	4,00	1,47
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300	10,00	0,53
		<i>Total</i>	lei			1 711,910
2		Set de montare BasicRail K2 Systems D-Dome	SET			1 000,000 0,000
	hjm	Set de montare BasicRail K2 Systems D-Dome	SET	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			62 000,000
3		Set de montare K2 Systems Profil 4,80ml	SET			1 200,000 0,000
	hjm1	Set de montare K2 Systems Profil 4,80ml	SET	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			26 400,000
4		Conector PNI pentru profil din aluminiu pentru kit de montaj panouri fotovoltaice	buc			200,000 0,000
	hgn	Conector PNI pentru profil din aluminiu pentru kit de montaj panouri fotovoltaice	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			600,000
5		Conectori pentru panouri solare MC-4 50 A	buc			200,000 0,000
	hgn1	Conectori pentru panouri solare MC-4 50 A	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			5 600,000
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Bloc</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.1.1. Ansamblu de cabluri</b>				
6	08-02-147-2	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: 2 kg	100 m			2 577,397 1 456,840
	1	Muncitor	h-om	15,4000	94,60	1 456,84
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	20 000,00	2,50
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	20 000,00	12,50
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	20 000,00	2,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	20 000,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1 000,00	20,81
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	10,00	0,24
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	100,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	100,00	42,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	100,00	360,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	100,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	600,00	252,00
		Total	lei			4 123,836
7		Cablu solar d6 mm Hikra, producator german His-Solar	m			100,000 0,000
	gfnh	Cablu solar d6 mm Hikra, producator german His-Solar	m	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			16 000,000
8	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			2 110,220 1 579,820
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	40,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	10,00	122,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,00	122,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	100,00	20,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	900,00	18,90
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,00	32,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	15,00	7,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	100,00	11,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	100,00	81,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	600,00	66,00
		Total	lei			1 055,110
9		Tub metalic flexibil dn PVC 25 mm, negru	buc			25,000 0,000
	hgn12	Tub metalic flexibil dn PVC 25 mm, negru	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			1 250,000
10	08-02-411-4	Bransament flexibil, diametrul exterior al furtunului din metal pina la 27 mm Clema universala metalica 20 mm Scame, otel galvanizat	buc			100,438 97,438
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,44
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00002	50 000,00	1,00
	500908110	Clema universala metalica 20 mm Scame, otel galvanizat	buc	1,0000	2,00	2,00
		Total	lei			8 035,040
11	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Canal cablu cu capac IEK Pramer 2000 x 100 x 60	100 m			6 965,700 1 739,700
	1	Muncitor	h-om	18,3900	94,60	1 739,70
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	50,00	50,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	1,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
	110-033311	Canale din masa plastica (complet) Canal cablu cu capac IEK Praimer 2000 x 100 x 60	m	50,0000	70,00	3 500,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	100,00	688,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	100,00	688,00
		<i>Total</i>	lei			417,942
12	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	100 m			5 465,700 ----- 1 739,700
	1	Muncitor	h-om	18,3900	94,60	1 739,70
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	50,00	50,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	1,00	300,00
	110-03331112	Canale din masa plastica (complet) Canal de cablu 2000 x 60 x 40 mm, PVC alb	m	50,0000	40,00	2 000,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	100,00	688,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	100,00	688,00
		<i>Total</i>	lei			437,256
13		Colt in forma de T pentru mini-canal IEK Praimer	buc			50,000 ----- 0,000
	hgn123	Colt in forma de T pentru mini-canal IEK Praimer	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,000
14	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			1 899,405 ----- 1 097,360
	1	Muncitor	h-om	11,6000	94,60	1 097,36
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	20 000,00	2,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	20 000,00	12,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	20 000,00	2,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	20 000,00	14,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1 000,00	20,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	10,00	0,24
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	100,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	100,00	275,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	100,00	275,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	600,00	126,00
		<i>Total</i>	lei			1 899,405
15	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			725,005 ----- 637,605
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Tale maruntit cat. I	t	0,0006	20 000,00	10,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	100,00	2,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	20,00	3,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	600,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			145,001
16		Fir electric H07V-K 1 * 10 mm2 galben/Verde cupru	m			100,000 ----- 0,000
	gfnh1	Fir electric H07V-K 1 * 10 mm2 galben/Verde cupru	m	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			8 000,000

1	2	3	4	5	6	7
17	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			725,005 637,605
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	20 000,00	10,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	100,00	2,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	20,00	3,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	600,00	12,00
		Total	lei			145,001
18		Fir electric H07V-K 1 * 4 mm2 galben/Verde cupru	m			70,000 0,000
	gfnh12	Fir electric H07V-K 1 * 4 mm2 galben/Verde cupru	m	1,0000	70,00	70,00
		Total	lei			1 400,000
19	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			286,034 216,634
	1	Muncitor	h-om	2,2900	94,60	216,63
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	20 000,00	12,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	100,00	2,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	20,00	3,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	100,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	600,00	6,00
		Total	lei			858,102
20		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m			60,000 0,000
	gfnh123	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			18 000,000
21		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m			60,000 0,000
	gfnh1234	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			18 000,000
22		Cablu PV-3+ 1*6mm2 (verde-galben)	m			40,000 0,000
	gfnh12345	Cablu PV-3+ 1*6mm2 (verde-galben)	m	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			12 000,000
		<b>2.1.2. Montarea tablou inverter curent continuu</b>				
23	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc			767,972 219,472
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	100,00	15,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	50,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	100,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	25 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	100,00	77,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	600,00	60,00
		Total	lei			1 535,944
24	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			1 897,890 1 097,360
	1	Muncitor	h-om	11,6000	94,60	1 097,36
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	20 000,00	14,29
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	20 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	20 000,00	14,29
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1 000,00	20,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	10,00	0,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	100,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	100,00	275,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	100,00	275,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	600,00	126,00
		Total	lei			797,114
25		Cablu N2XH-J 5x6 mm2, cupru negru Eupen	m			100,000 0,000
	gfnh123456	Cablu N2XH-J 5x6 mm2, cupru negru Eupen	m	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			1 200,000
26		Cablu N2XH-J 5x10 mm2, cupru negru Eupen	m			150,000 0,000
	gfnh1234567	Cablu N2XH-J 5x10 mm2, cupru negru Eupen	m	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			1 500,000
27		Cablu SL900 S/F23 8*0,25 mm2, cupru RECBER (cablu de date)	m			40,000 0,000
	gfnh12345678	Cablu SL900 S/F23 8*0,25 mm2, cupru RECBER (cablu de date)	m	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			800,000
28	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100 V DC	buc			138,292 110,682
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	50,00	7,95
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	100,00	0,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	10,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	20,00	0,06
	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	20,00	0,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	100,00	0,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	600,00	2,40
		Total	lei			1 106,336
29	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 Automat	buc			138,898

1	2	3	4	5	6	7
		diferential cu caracteristica "AC", bipolar, In=16A, IAN=10mA, Un=230V RX3-IADM/2P/C16/10mA "Legrand"				106,898
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	50,00	2,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	600,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			277,796
30	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 Contactor modular tripolar, 3 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=6A CM / КМИ-6А "IEK"	buc			170,898 <hr/> 106,898
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	50,00	2,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	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	0,0800	100,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	600,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			683,592
31	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie. Bara de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni, 113mm, In=100A "Legrand"	100 buc			4 746,200 <hr/> 4 446,200
	1	Muncitor	h-om	47,0000	94,60	4 446,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	100,00	204,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	100,00	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	100,00	19,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	600,00	66,00
		<i>Total</i>	lei			94,924
32	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie. Bara de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113mm, In=100A "Legrand"	100 buc			4 746,200 <hr/> 4 446,200
	1	Muncitor	h-om	47,0000	94,60	4 446,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	100,00	204,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	100,00	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	100,00	19,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	600,00	66,00
		<i>Total</i>	lei			94,924
		<b>2.2. Montarea Modulelor Fotovoltaice</b>				
33	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc			310,314 <hr/> 292,314
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	600,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			15 515,700
34	08-01-101-1	Montare Invertor trifazat	buc			1 106,284 <hr/> 743,556
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	50,00	40,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	10,00	122,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	20,00	20,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1 000,00	24,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	100,00	12,24
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	10,00	0,29
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	100,00	10,20

1	2	3	4	5	6	7
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	10,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	100,00	19,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	600,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			2 212,568
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Раздел</b>				
35		Panouri solare JA Solar JAM60S20 380/MR	buc			8 000,000
						0,000
	tfgth	Panouri solare JA Solar JAM60S20 380/MR	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
		<i>Total</i>	lei			400 000,000
36		Invertorul GW8K-ET PLUS GoodWe	buc			25 000,000
						0,000
	tfgth1	Invertorul GW8K-ET PLUS GoodWe	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		<i>Total</i>	lei			50 000,000
37		Sistem de stocare a energiei cu litiu Pylontech US3000C	buc			35 000,000
						0,000
	tfgth12	Sistem de stocare a energiei cu litiu Pylontech US3000C	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
		<i>Total</i>	lei			35 000,000
38		Tablou de distributie curent continuu/alternativ	buc			2 000,000
						0,000
	tfgth123	Tablou de distributie curent continuu/alternativ	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,000

**APROBAT:**

**Intocmit**  
Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
Primaria comunei Balabanesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.