

**Retele electrice exterioare cu
majorarea putere + Centrala
Fotovoltaica 40kW Gradinita
Ghiocel**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

**Retele electrice exterioare cu majorarea putere + Centrala Fotovoltaica 40kW
Gradinita Ghiocel**

Valoarea de deviz 498 355,81 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	603,6720	70,00	42 257,040
2.	5	Specialist	h-om	70,0000	70,00	4 900,000
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	120,0000	70,00	8 400,000
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	30,9000	70,00	2 163,000
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400	70,00	107,800
6.	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,500
Total manopera						57 922,34

Materiale:

1.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	11 000,00	0,000
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0044	12 000,00	52,800
3.	1011614	Otel rotund diametru 12 mm	t	0,0138	12 000,00	165,600
4.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0700	8 000,00	8 560,000
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,5780	65,00	427,570
6.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,7000	65,00	45,500
7.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	28,0000	3,00	84,000
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1120	33,00	3,696
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	3,00	29,280
10.	1019852	Vopsea	kg	0,4220	65,00	27,430
11.	1111000100023-100A	Intreruptor automat cu reglaj electronic 3P 50-100A	buc	1,0000	2 416,67	2 416,670
12.	12	BZUM TF 100A (Echipat)	buc	1,0000	4 083,33	4 083,330
13.	13	Contor electronic Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc	1,0000	8 500,00	8 500,000
14.	14	Separator de sarcina BH32 3P 100A	buc	1,0000	83,72	83,720
15.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	298,00	53,640
16.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0	m3	0,2000	310,00	62,000

		mm				
17.	15	Ограничитель перенапряжения ОПН/Р20-51-02	buc	1,0000	323,33	323,330
18.	16	Descarcator de supratensiune tip TRS B 60/3P	buc	1,0000	482,50	482,500
19.	17	Intrerupator rubilinic BTO 250A cu set SG Fuz 160A	buc	1,0000	1 535,00	1 535,000
20.	17	Cablu VVGng 5*25mmp	m	6,0000	265,62	1 593,720
21.	20	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tenoizol+surup) sau analogic (conform proiect)	buc	290,0000	240,00	69 600,000
22.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0140	16 000,00	224,000
23.	21	Clema mediana Mid 30-35	buc	300,0000	17,50	5 250,000
24.	22	Clema laterala End 30-35	buc	50,0000	17,50	875,000
25.	23	Cablu solar PV1 F (solar) 1*4mmp sau analogic	m	510,0000	13,75	7 012,500
26.	24	Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	200,0000	15,00	3 000,000
27.	2521216716002- 63	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 40-51 mm Negru	m	214,2000	32,60	6 982,920
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,65	265,000
29.	2710703434926	Otel cornier lat 50x50x5mm	kg	60,0000	42,60	2 556,000
30.	2721104125000	Colier de stringere din INOX 1/2	buc	210,0000	4,65	976,500
31.	2811106302048	Stilp metalic 100*100*3.5mm H=6m vopsit, pentru montarea instalatiilor electrice exterioare	buc	1,0000	712,00	712,000
32.	30	Invertor trifazat Sofar/Growatt/Afore 40kW sau analogic (Huawei Sun 2000)	buc	1,0000	46 667,67	46 667,670
33.	31	Panou fotovoltaic 585W Longi/Jinko sau analogic (Peimar OR10H 595W)	buc	70,0000	1 700,00	119 000,000
34.	32	Panou de distributie PD PC 800 x 650 x 285mm	buc	1,0000	3 250,00	3 250,000
35.	33	Intrerupator automat BA NM8S-125A reglaj electronic	buc	2,0000	1 266,67	2 533,340
36.	34	Descarcator de supratensiune tip TRS B 60/3P	buc	2,0000	482,50	965,000
37.	5009031	Scoabe	10 buc	12,7800	1,80	23,004
38.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,10	25,704
39.	5009062	Papuci de cablu	buc	56,9000	2,10	119,490
40.	5009062-01	Conectori cablu solar MC4	buc	51,0000	16,66	849,660
41.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	9,0000	13,00	117,000
42.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2217	120,00	26,604
43.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,0224	34,00	34,762
44.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,5100	34,00	17,340
45.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	32,00	3,264
46.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	140,00	8,400
47.	58	Descarcator de supratensiune tip TRS B 60/3P	buc	1,0000	482,50	482,500
		Total materiale de constructii				300 107,44

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare	h-ut	2,1644	80,00	173,152
----	--------	--	------	--------	-------	---------

		a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	19,6100	40,00	784,400
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,6100	40,00	784,400
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	18,3055	40,00	732,220
5.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	45,00	13,950
6.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,6000	30,00	18,000
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	30,00	3,600
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4600	30,00	13,800
9.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	14,7000	30,00	441,000
10.	331002	Masini de gaurit	h-ut	14,7000	30,00	441,000
11.	331451	Foreze electrice	h-ut	66,5420	30,00	1 996,260
12.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	2,8000	40,00	112,000
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	80,00	18,000
14.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	80,00	64,000
15.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,7500	40,00	70,000
16.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	14,7000	40,00	588,000
17.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	14,7000	40,00	588,000
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,6000	100,00	360,000
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,9174	120,00	350,088
		Total utilaje de constructii				7 551,87

Total	Lei	436 823,95
TVA (II3) * 20 %	20 %	61 531,86

Total deviz:

498 355,8

1

Intocmit

"ENERG INVENT"S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Rețele electrice exterioare cu majorarea
putere + Centrala Fotovoltaica 40kW Gradinita
Ghiocel**
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 majorare a puterii NLC 40 kW				
		1.1. Lucrari de constructie LEA 0.4kV				
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			134,400 134,400
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			67,900 67,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	70,00	67,90
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA 3II6	10 m			136,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	1,8000	70,00	126,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	100,00	10,00
4	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			49 661,000 4 354,000
	1	Muncitor	h-om	62,2000	70,00	4 354,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	80,00	139,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	40,00	604,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	120,00	208,80
		1.2. Lucrari de montaj LEA 0.4kV				
		1.2.1. 0.4kV				
5	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			1 905,240 791,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	70,00	791,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	30,00	3,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	80,00	18,00
6	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 63 mm	100 m			6 490,000 2 506,000
	1	Muncitor	h-om	35,8000	70,00	2 506,00
	331451	Foreze electrice	h-ut	5,0200	30,00	150,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	120,00	43,20
7	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, 100A	buc			1 440,000 165,900
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1200	80,00	9,60

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	40,00	33,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	30,00	8,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	120,00	14,40
8	08-03-526-5	Interrupator automat cu reglaj electronic 3P 50-100A	buc			2 884,510
						321,300
	1	Muncitor	h-om	4,5900	70,00	321,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5900	40,00	23,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	120,00	0,84
9	08-03-526-2	Montare automat tripolar.	buc			751,290
						162,400
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	120,00	0,60
10	08-01-015-10	Montare Descarcator 380V OPS 1V 3P	set			1 469,500
						987,000
	1	Muncitor	h-om	14,1000	70,00	987,00
11	08-03-521-1	Interrupator cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala RPS 160A	buc			114,230
						82,600
	1	Muncitor	h-om	1,1800	70,00	82,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	80,00	0,32
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	40,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,48
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			61,700
						60,900
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
13	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			7 359,200
						1 330,000
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	40,00	125,20
14	RpEQ07A	Accesul,Autorizarea,indeplinirea masurarilor Tehnice si Organizatorice de Securitate	h-om			70,000
						70,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,0000	70,00	70,00
		1.3. Utilaje				
15		BZUM TF 100A (Echipat)	buc			4 083,330
						0,000
16		Contor electronic Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc			8 500,000
						0,000
17		Separator de sarcina BH32 3P 100A	buc			83,720
						0,000
18		Detensionator SE45	buc			323,330
						0,000
19		Descarcator 1V 3P	buc			482,500
						0,000
20		Interrupator rubilinic BTO 250A cu set SG	buc			1 535,000

1	2	3	4	5	6	7
		Fuz 160A				0,000
		1.4. Lucrari de Demarare Reglare				
21	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 114,000
						1 050,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	70,00	1 050,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	80,00	64,00
22	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			322,000
						322,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	70,00	322,00
23	1-03-002-1	Intreruptor tripolar cu protectie maximala de curent cu actionare directa, curent nominal pina la 160 A	buc			770,000
						770,000
	5	Specialist	h-om	11,0000	70,00	770,00
24	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masurare			700,000
						700,000
	5	Specialist	h-om	10,0000	70,00	700,00
25	1-12-027-1	Testarea Cablu de forta	1 incercare			420,000
						420,000
	5	Specialist	h-om	6,0000	70,00	420,00
		2. Lucrari de montare a centralei fotovoltaice 40 kWp				
		2.1. Lucrari de montare. Echipament fotovoltaic.				
26	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			1 467,760
						1 078,000
	1	Muncitor	h-om	15,4000	70,00	1 078,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	80,00	33,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	40,00	144,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	40,00	144,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	120,00	50,40
27		Cablu VVGng 5*25mmp	m			265,620
						0,000
28	08-01-101-1	Montare invertor trifazat	buc			697,610
						550,200
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	120,00	22,80
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			728,137
						109,200
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,20
	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	120,00	0,24
30	11-01-001-06	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 25	buc			224,350
						157,500
	1	Muncitor	h-om	2,2500	70,00	157,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,2100	30,00	6,30

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Foreze electrice	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,0400	40,00	1,60
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,2100	40,00	8,40
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,2100	40,00	8,40
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
31		Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tenoizol+surup) sau analogic (conform proiect)	buc			240,000 0,000
32	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic 580-585Wt sau analogic masa kg,pina la:30	buc			219,300 216,300
	1	Muncitor	h-om	3,0900	70,00	216,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	100,00	3,00
33		Clema mediana Mid 30-35	buc			17,500 0,000
34		Clema laterala End 30-35	buc			17,500 0,000
35	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			1 090,507 812,000
	1	Muncitor	h-om	11,6000	70,00	812,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	40,00	110,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	40,00	110,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	120,00	25,20
36		Cablu solar PV1 F (solar) 1*4mmmp sau analogic	m			14,025 0,000
37		Cablu PV3 galben verde 1*6mmmp	m			15,000 0,000
38	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4,sectiune pina la 10mm2	100 fire			2 924,000 1 176,000
	1	Muncitor	h-om	16,8000	70,00	1 176,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
39	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 63 mm	100 m			6 490,000 2 506,000
	1	Muncitor	h-om	35,8000	70,00	2 506,00
	331451	Foreze electrice	h-ut	5,0200	30,00	150,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	120,00	43,20
40	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD-PC 100A	buc			1 866,450 165,900
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	80,00	13,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	40,00	36,80
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	45,00	13,95
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	30,00	9,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	120,00	20,40
41	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			62,900 60,900
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
42	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc			879,682
						193,200
	1	Muncitor	h-om	2,7600	70,00	193,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	80,00	0,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	40,00	9,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	120,00	0,72
43	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			828,167
						162,400
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	120,00	0,60
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			80,100
						78,400
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
		2.2. Utilaje				
45		Invertor trifazat Sofar/Growatt/Afore 40kW sau analogic (Huawei Sun 2000)	buc			46 667,670
						0,000
46		Panou fotovoltaic 585W Longi/Jinko sau analogic (Peimar OR10H 595W)	buc			1 700,000
						0,000
47		Panou de distributie PD PC 800 x 650 x 285mm	buc			3 250,000
						0,000
48		Intrerupator automat BA NM8S-125A reglaj electronic	buc			1 266,670
						0,000
49		Descarcator de supratensiune tip TRS B 60/3P	buc			482,500
						0,000

APROBAT:

Intocmit

"ENERG INVENT" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Retele electrice exterioare cu majorarea putere + Centrala Fotovoltaica 40kW Gradinita Ghiocel

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Retele electrice exterioare cu majorarea putere + Centrala Fotovoltaica 40kW Gradinita Ghiocel

Valoarea de deviz 498 355,81 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
		1. Lucrari de majorare a puterii NLC 40 kW				
		1.1. Lucrari de constructie LEA 0.4kV				
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,0000	134,400 134,400	134,400 134,400
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,900
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,0000	67,900 67,900	67,900 67,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	70,00	67,900
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA 3Π6	10 m	1,0000	136,000 126,000	136,000 126,000
	1	Muncitor	h-om	1,8000	70,00	126,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	100,00	10,000
4	08-01-087-	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0600	49 661,000	2 979,660

1	2	3	4	5	6	7
	3				4 354,000	261,240
	1	Muncitor	h-om	3,7320	70,00	261,240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1044	80,00	8,352
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9060	40,00	36,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1044	120,00	12,528
		<i>Total</i>	Lei			3 317,960
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			141,490
		<i>Cheltuieli de transport (II3) * 10 %</i>	10 %			266,130
		<i>Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Cheltu) * 14,5 %</i>	14,5 %			540,209
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			255,948
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				4 521,737
		Total Lucrari de constructie LEA 0.4kV Inclusiv salariu				4 521,737 589,540
		1.2. Lucrari de montaj LEA 0.4kV				
		1.2.1. 0.4kV				
5	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	1,0000	1 905,240 791,000	1 905,240 791,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	70,00	791,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	30,00	3,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	80,00	18,000
6	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 63 mm	100 m	0,1000	6 490,000 2 506,000	649,000 250,600
	1	Muncitor	h-om	3,5800	70,00	250,600
	331451	Foreze electrice	h-ut	0,5020	30,00	15,060
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0360	120,00	4,320
7	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, 100A	buc	1,0000	1 440,000 165,900	1 440,000 165,900
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	80,00	9,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	40,00	33,600
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	30,00	8,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	120,00	14,400

1	2	3	4	5	6	7
8	08-03-526-5	Intrerupator automat cu reglaj electronic 3P 50-100A	buc	1,0000	2 884,510 321,300	2 884,510 321,300
	1	Muncitor	h-om	4,5900	70,00	321,300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5900	40,00	23,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	120,00	0,840
9	08-03-526-2	Montare automat tripolar.	buc	1,0000	751,290 162,400	751,290 162,400
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	40,00	5,200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	40,00	8,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	120,00	0,600
10	08-01-015-10	Montare Descarcator 380V OPS 1V 3P	set	1,0000	1 469,500 987,000	1 469,500 987,000
	1	Muncitor	h-om	14,1000	70,00	987,000
11	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala RPS 160A	buc	1,0000	114,230 82,600	114,230 82,600
	1	Muncitor	h-om	1,1800	70,00	82,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	80,00	0,320
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,480
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	61,700 60,900	61,700 60,900
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,800
13	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,1500	7 359,200 1 330,000	1 103,880 199,500
	1	Muncitor	h-om	2,8500	70,00	199,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4695	40,00	18,780
14	RpEQ07A	Accesul,Autorizarea,indeplinirea masurarilor Tehnice si Organizatorice de Securitate	h-om	120,0000	70,000 70,000	8 400,000 8 400,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	120,0000	70,00	8 400,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			18 779,350
		Total 0.4kV Inclusiv salariu				18 779,350 11 421,200
		<i>Total</i>	Lei			18 779,350
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			2 741,088
		<i>Cheltuieli de transport (II3) * 10 %</i>	10 %			718,365
		<i>Cheltuieli de regie (II3) * 50 %</i>	50 %			5 710,600
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			1 676,964
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				29 626,367
		Total Lucrari de montaj LEA 0.4kV Inclusiv salariu				29 626,367 11 421,200
		1.3. Utilaje				
15		BZUM TF 100A (Echipat)	buc	1,0000	4 083,330 0,000	4 083,330 0,000
16		Contor electronic Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc	1,0000	8 500,000 0,000	8 500,000 0,000
17		Separator de sarcina BH32 3P 100A	buc	1,0000	83,720 0,000	83,720 0,000
18		Detensionator SE45	buc	1,0000	323,330 0,000	323,330 0,000
19		Descarcator 1V 3P	buc	1,0000	482,500 0,000	482,500 0,000
20		Intrerupator rubilinic BTO 250A cu set SG Fuz 160A	buc	1,0000	1 535,000 0,000	1 535,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			15 007,880
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitar (II3) * 1,2 %</i>	1,2 %			180,095
		Total Utilaje Inclusiv salariu				15 187,975
		1.4. Lucrari de Demarare Reglare				
21	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,0000	1 114,000 1 050,000	1 114,000 1 050,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	70,00	1 050,000
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si	h-ut	0,8000	80,00	64,000

1	2	3	4	5	6	7
		incercari electrice pe auto 3 t				
22	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	322,000 322,000	322,000 322,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	70,00	322,000
23	1-03-002-1	Intreruptor tripolar cu protectie maximala de curent cu actionare directa, curent nominal pina la 160 A	buc	2,0000	770,000 770,000	1 540,000 1 540,000
	5	Specialist	h-om	22,0000	70,00	1 540,000
24	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masura re	3,0000	700,000 700,000	2 100,000 2 100,000
	5	Specialist	h-om	30,0000	70,00	2 100,000
25	1-12-027-1	Testarea Cablu de forta	1 incerca re	3,0000	420,000 420,000	1 260,000 1 260,000
	5	Specialist	h-om	18,0000	70,00	1 260,000
		<i>Total</i>	Lei			6 336,000
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			1 505,280
		<i>Cheltuieli de regie (II3) * 60 %</i>	60 %			3 763,200
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			696,269
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Benefi</i>				12 300,749
		Total Lucrari de Demarare Reglare Inclusiv salariu				12 300,749 6 272,000
		<i>Total</i>	Lei			61 636,828
		Total Lucrari de majorare a puterii NLC 40 kW Inclusiv salariu				61 636,828 18 282,740
		2. Lucrari de montare a centralei fotovoltaice 40 kWp				
		2.1. Lucrari de montare. Echipament fotovoltaic.				
26	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	0,1000	1 467,760 1 078,000	146,776 107,800
	1	Muncitor	h-om	1,5400	70,00	107,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0420	80,00	3,360
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de	h-ut	0,3600	40,00	14,400

1	2	3	4	5	6	7
		ridicare 63 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,3600	40,00	14,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0420	120,00	5,040
27		Cablu VVGng 5*25mmp	m	6,0000	265,620 0,000	1 593,720 0,000
28	08-01-101-1	Montare invertor trifazat	buc	1,0000	697,610 550,200	697,610 550,200
	1	Muncitor	h-om	7,8600	70,00	550,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	80,00	15,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	120,00	22,800
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,0000	728,137 109,200	2 912,548 436,800
	1	Muncitor	h-om	6,2400	70,00	436,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	80,00	0,640
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5200	40,00	20,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	30,00	4,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	120,00	0,960
30	11-01-001-06	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 25	buc	70,0000	224,350 157,500	15 704,500 11 025,000
	1	Muncitor	h-om	157,5000	70,00	11 025,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,0000	40,00	560,000
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	14,7000	30,00	441,000
	331002	Masini de gaurit	h-ut	14,7000	30,00	441,000
	331451	Foreze electrice	h-ut	56,0000	30,00	1 680,000
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	2,8000	40,00	112,000
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("Tc")	h-ut	14,7000	40,00	588,000
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("Tc")	h-ut	14,7000	40,00	588,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,4000	100,00	140,000
31		Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tenoizol+surup) sau analogic (conform proiect)	buc	290,0000	240,000 0,000	69 600,000 0,000
32	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic 580-585Wt sau analogic masa kg,pina la:30	buc	70,0000	219,300 216,300	15 351,000 15 141,000
	1	Muncitor	h-om	216,3000	70,00	15 141,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,1000	100,00	210,000

1	2	3	4	5	6	7
33		Clema mediana Mid 30-35	buc	300,0000	17,500 0,000	5 250,000 0,000
34		Clema laterala End 30-35	buc	50,0000	17,500 0,000	875,000 0,000
35	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	7,0000	1 090,507 812,000	7 633,552 5 684,000
	1	Muncitor	h-om	81,2000	70,00	5 684,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4700	80,00	117,600
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	19,2500	40,00	770,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,2500	40,00	770,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4700	120,00	176,400
36		Cablu solar PV1 F (solar) 1*4mmp sau analogic	m	500,0000	14,025 0,000	7 012,500 0,000
37		Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	200,0000	15,000 0,000	3 000,000 0,000
38	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4,sectiune pina la 10mm2	100 fire	0,5000	2 924,000 1 176,000	1 462,000 588,000
	1	Muncitor	h-om	8,4000	70,00	588,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	120,00	0,600
39	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 63 mm	100 m	2,0000	6 490,000 2 506,000	12 980,000 5 012,000
	1	Muncitor	h-om	71,6000	70,00	5 012,000
	331451	Foreze electrice	h-ut	10,0400	30,00	301,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7200	120,00	86,400
40	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD-PC 100A	buc	1,0000	1 866,450 165,900	1 866,450 165,900
	1	Muncitor	h-om	2,3700	70,00	165,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	80,00	13,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	40,00	36,800
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	45,00	13,950
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	30,00	9,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	120,00	20,400
41	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	62,900 60,900	62,900 60,900

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,200
42	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,0000	879,682 193,200	1 759,364 386,400
	1	Muncitor	h-om	5,5200	70,00	386,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0120	80,00	0,960
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2600	40,00	10,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	30,00	2,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4600	40,00	18,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0120	120,00	1,440
43	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000	828,167 162,400	1 656,334 324,800
	1	Muncitor	h-om	4,6400	70,00	324,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2600	40,00	10,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	30,00	2,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	120,00	1,200
44	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,0000	80,100 78,400	160,200 156,800
	1	Muncitor	h-om	2,2400	70,00	156,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	80,00	0,320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	120,00	0,480
		<i>Total</i>	Lei			149 724,454
		<i>Asigurarea sociala (II3) * 24 %</i>	24 %			9 513,504
		<i>Cheltuieli de transport (II3) * 10 %</i>	10 %			10 283,860
		<i>Cheltuieli de regie (II3) * 50 %</i>	50 %			19 819,800
		<i>Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			11 360,497
		<i>Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				200 702,115
		Total Lucrari de montare.				200 702,115

1	2	3	4	5	6	7
		Echipament fotovoltaic. Inclusiv salariu				39 639,600
		2.2. Utilaje				
45		Invertor trifazat Sofar/Growatt/Afore 40kW sau analogic (Huawei Sun 2000)	buc	1,0000	46 667,670 0,000	46 667,670 0,000
46		Panou fotovoltaic 585W Longi/Jinko sau analogic (Peimar OR10H 595W)	buc	70,0000	1 700,000 0,000	119 000,000 0,000
47		Panou de distributie PD PC 800 x 650 x 285mm	buc	1,0000	3 250,000 0,000	3 250,000 0,000
48		Intrerupator automat BA NM8S- 125A reglaj electronic	buc	2,0000	1 266,670 0,000	2 533,340 0,000
49		Descarcator de supratensiune tip TRS B 60/3P	buc	2,0000	482,500 0,000	965,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			172 416,010
		<i>Cheltuieli de achizitionare si depozitar (II3) * 1,2 %</i>	1,2 %			2 068,992
		Total Utilaje Inclusiv salariu				174 485,002
		<i>Total</i>	Lei			375 187,117
		Total Lucrari de montare a centralei fotovoltaice 40 kWp Inclusiv salariu				375 187,117 39 639,600

		Total	Lei	436 823,95
		TVA (II3) * 20 %	20 %	61 531,86
		Total deviz:		498 355,81
		Inclusiv salariu		57 922,34

Intocmit

"ENERG INVENT"S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)