

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Gradinita s Tipala r-n Ialoveni**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Gradinita s Tipala r-n Ialoveni**
- 3. Obiectul achizițiilor Rețele electrice exterioare cu majorare putere + Centrala Fotovoltaica 40kW Gradinita Ghiocel**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de Majorare a puterii NLC 40 kW		
		1.1. Lucrari de constructie LEA 0,4kV		
1	TsA03E	Sapatura la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,00
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA 3Π6	10 m	1,00
4	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,06
		1.2. Lucrari de Montaj LEA 0.4 kV		
		1.2.1. 0.4 kV		
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	1,00
6	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 63 mm	100 m	0,10
7	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, 100A	buc	1,00
8	08-03-526-5	INTRERUPATOR AUTOMAT CU REGLAJ ELECTRONIC 3P 50- 100A	buc	1,00
9	08-03-526-2	Montare Automat tripolar.	buc	1,00
10	08-01-015-10	Montare Decarcator 380 V OPS 1 V 3P	set	1,00

1	2	3	4	5
11	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala RPS 160 A	buc	1,00
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
13	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,15
14	RpEQ07A	Accesul ,Autorizarea, indeplinirea masurilor Tehnice si Organizatorice de Securitate.	h-om	120,00
		1.3. Utilaje		
15	BZUM TF 0100A	BZUM TF 100A (Echipat)	buc	1,00
16	C	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc	1,00
17	pretul firmei 57	Separator de sarcina BH32 3P100 A	buc	1,00
18	pretul firmei	Detensionator SE45	buc	1,00
19	pretul firmei 58	Descarcator OPS 1 V 3P	buc	1,00
20	RPS	Intreupator rubilinic BTO 250A cu set SG FUZ 160A	buc	1,00
		1.4. Lucrari de Demarare Reglare		
21	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00
22	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
23	1-03-002-1	Intreruptor tripolar cu protectie maxima de curent cu actionare directa, curent nominal pina la 160 A	buc	2,00
24	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masurare	3,00
25	1-12-027-1	Testare Cablu de forta	1 incercar	3,00

1	2	3	4	5
			e	
		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	0,10
27	pret de piata	Cablu VVGng 5*25mmp	m	6,00
28	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat	buc	1,00
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,00
30	11-01-001-06	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 25	buc	70,00
31	Pret de piata	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnizol+surup) sau analogic (conf proiect)	buc	290,00
32	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic 580-585 Wt sau analogic masa, kg, pina la: 30	buc	70,00
33	pret de piata	Clema mediana Mid 30-35	buc	300,00
34		Clema laterala End 30-35	buc	50,00
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	7,00
36	pret de piata	Cablu PV1 F (solar)1*4mmp sau analogic	m	500,00
37	pret de piata	Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	200,00
38	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	0,50
39	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior 63 mm	100 m	2,00
40	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD-PC 100A	buc	1,00
41	08-03-600-2	Montare contoare, montate pe suport pregatit,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		cu trei faze		
42	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,00
43	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,00
44	08-03-575-1	Descarcator de supratensiune	buc	2,00
		2.2. Utilaje		
45		Invertor trifazat Sofar /Growatt / Afore 40kW sau analogic	buc	1,00
46		Panou fotovoltaic 585W LONGI / JINKO sau analogic	buc	70,00
47	Panou ip65	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,00
48		Intreupator automat BA NM8S - 125A reglaj electronic	buc	2,00
49		Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	2,00

Gradinita s Tipala Ghiocel

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Deviz № 365/25

Retele electrice exterioare cu majorare putere + Centrala Fotovoltaica 40kW

Gradinita Ghiocel

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
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 la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00		
	9312040019600	Sapator	h-om	1,350		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570		
		<i>Total</i>				
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,970		
		<i>Total</i>				
3	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA 3Π6	10 m	1,00		
	1	Muncitor	h-om	1,800		
	101-9341	Conductor de otel 10 mm	m	10,000		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,100		
		<i>Total</i>				
4	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,06		
	1	Muncitor	h-om	3,732		
	2710703434926	Otel corniera lat 50 x 50 x 5 mm	kg	60,000		

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,620		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,104		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,906		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,104		
		<i>Total</i>				
Total						
Fond social (II3) * 24 %						
Transportarea materialelor (II3) * 10 %						
Total IIPIII+Fond s+Transp						
Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %						
Total Total+Cheltu						
Beneficiu de deviz (Total) * 6 %						
Total Lucrari de constructie LEA 0,4kV						
		1.2. Lucrari de Montaj LEA 0.4 kV				
		1.2.1. 0.4 kV				
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	1,00		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,300		
	2811106302048	Stilp metalic 100*100*3,5mm H= 6m vopsit , pentru montarea instalatiilor electrice exterioare	buc	1,000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,000		
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,200		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,180		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,120		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
6	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 63 mm	100 m	0,10		
	1	Muncitor	h-om	3,580		
	2721104125000	Colier de stringere din INOX 1/2	buc	10,000		
	2521216716002-63	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 40-51 mm Negru	m	10,200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,502		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,036		
		<i>Total</i>				
7	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, 100A	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	2,370		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,150		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100		
	1019852	Vopsea	kg	0,020		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,120		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,840		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,290		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,120		
		<i>Total</i>				
8	08-03-526-5	INTRERUPATOR AUTOMAT CU REGLAJ ELECTRONIC 3P 50- 100A	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	4,590		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,860		
	1111000100023-100A	INTRERUPATOR AUTOMAT CU REGLAJ ELECTRONIC 3P 50- 100A	buc	1,000		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h/ut	0,590		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,007		
		<i>Total</i>				
9	08-03-	Montare Automat tripolar.	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	526-2					
	1	Muncitor	h-om	2,320		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005		
		<i>Total</i>				
10	08-01-015-10	Montare Decarcator 380 V OPS 1 V 3P	set	1,00		
	1	Muncitor	h-om	14,100		
	pretul firmei 58	Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
11	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala RPS 160 A	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	1,180		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,240		
	1019852	Vopsea	kg	0,070		
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004		
		<i>Total</i>				
12	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,870		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h/ut	0,010		
		<i>Total</i>				
13	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,15		
	1	Muncitor	h-om	2,850		
	1011614	Otel rotund, diametru 12 mm	t	0,014		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,090		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,469		
		<i>Total</i>				
14	RpEQ07A	Accesul ,Autorizarea, indeplinirea masurilor Tehnice si Organizatorice de Securitate.	h-om	120,00		
	7137010011510	Electromontor	h-om	120,000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total 0.4 kV						
Total						
Fond social (II3) * 24 %						
Transportarea materialelor (II3) * 10 %						
Cheltuieli de regie (II3) * 76 %						
Beneficiu de deviz (II3) * 6 %						
Total Lucrari de Montaj LEA 0.4 kV						
		1.3. Utilaje				
15	BZUM TF 0100A	BZUM TF 100A (Echipat)	buc	1,00		
	BZUM TF 630A	BZUM TF 100A	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
16	C	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional sau analogic	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	3320634626000 -3	Contor electric Landis&Gyr ZMG 405CR4.00 Bidirectional cu GSM MODEM	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
17	pretul firmei 57	Separator de sarcina BH32 3P100 A	buc	1,00		
	pretul firmei 57	Separator de sarcina BP 32 3P 160A	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
18	pretul firmei	Detensionator SE45	buc	1,00		
	pret firmei2	Ограничитель перенапряжения ОПН/Р20-51- 02	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
19	pretul firmei 58	Descarcator OPS 1 V 3P	buc	1,00		
	pretul firmei 58	Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
20	RPS	Intrerupator rubilinic BTO 250A cu set SG FUZ 160A	buc	1,00		
	RPS 2	Intrerupator rubilinic BTO 250A cu set SG FUZ 160A	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Utilaje						
		1.4. Lucrari de Demarare Reglare				
21	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00		
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,000		
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,800		
		<i>Total</i>				
22	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,305		
		<i>Total</i>				
23	1-03-002-1	Intreruptor tripolar cu protectie maximala de curent cu actionare directa, curent nominal pina la 160 A	buc	2,00		
	5	Specialist	h-om	22,000		
		<i>Total</i>				
24	1-11-010-4	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 500 m	1 masurare	3,00		
	5	Specialist	h-om	30,000		
		<i>Total</i>				
25	1-12-027-1	Testare Cablu de forta	1 incercare	3,00		
	5	Specialist	h-om	18,000		
		<i>Total</i>				
Total						
Fond Social (II3) * 24 %						
Cheltuieli de regie (II3) * 60 %						
Beneficiu de deviz (II3) * 6 %						
Total Lucrari de Demarare Reglare						
Total						
Total Lucrari de Majorare a puterii NLC 40 kW						
		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	0,10		
	1	Muncitor	h-om	1,540		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000		

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	0,180		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,042		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,360		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,360		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,042		
		<i>Total</i>				
27	pret de piata	Cablu VVGng 5*25mmp	m	6,00		
	m7	Cablu VVGng 5*25mmp	m	6,120		
		<i>Total</i>				
28	08-01-101-1	Montarea inverter trifazat	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	7,860		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800		
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,024		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,122		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102		
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,060		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,190		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,190		
		<i>Total</i>				
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,00		
	1	Muncitor	h-om	6,240		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,280		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,196		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,056		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,880		
	1019852	Vopsea	kg	0,144		

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,004		
	5009062	Papuci de cablu	buc	24,400		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	4,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,080		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,008		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,520		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,008		
		<i>Total</i>				
30	11-01-001-06	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 25	buc	70,00		
	1	Muncitor	h-om	157,500		
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,700		
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	28,000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,000		
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	14,700		
	331002	Masini de gaurit	h-ut	14,700		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	56,000		
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	2,800		
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("Tc")	h-ut	14,700		
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("Tc")	h-ut	14,700		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,400		
		<i>Total</i>				
31	Pret de piata	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnizol+surup) sau analogic (conf	buc	290,00		

1	2	3	4	5	6	7
		proiect)				
	M0	Sistem de prindere panouri fotovoltaice, MiniRail Set K2 Systems(set sina+tehnizol+surup) sau analogic	set	290,000		
		<i>Total</i>				
32	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic 580-585 Wt sau analogic masa, kg, pina la: 30	buc	70,00		
	1	Muncitor	h-om	216,300		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,100		
		<i>Total</i>				
33	pret de piata	Clema mediana Mid 30-35	buc	300,00		
	M4	Clema mediana Mid 30-35	buc	300,000		
		<i>Total</i>				
34		Clema laterala End 30-35	buc	50,00		
	M5	Clema laterala End 30-35	buc	50,000		
		<i>Total</i>				
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	7,00		
	1	Muncitor	h-om	81,200		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004		
	5009031	Scoabe	10 buc	12,600		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,146		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,700		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,470		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	19,250		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,250		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,470		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
36	pret de piata	Cablu PV1 F (solar)1*4mmp sau analogic	m	500,00		
	m11	Cablu PV1 F (solar) 1*4mmp sau analogic	m	510,000		
		<i>Total</i>				
37	pret de piata	Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	200,00		
	m19	Cablu PV3 galben verde 1*6mmp	m	204,000		
		<i>Total</i>				
38	08-03-574-1	Conectori cablu solar MC4, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	0,50		
	1	Muncitor	h-om	8,400		
	5009062-01	Conectori cablu solar MC4	buc	51,000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,050		
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,510		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005		
		<i>Total</i>				
39	08-02-411-3	Furtun metalic, diametrul exterior 63 mm	100 m	2,00		
	1	Muncitor	h-om	71,600		
	2721104125000	Colier de stringere din INOX 1/2	buc	200,000		
	2521216716002-63	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 40-51 mm Negru	m	204,000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,040		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,720		
		<i>Total</i>				
40	08-03-573-6	Montare Dulap tip PD-PC 100A	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	2,370		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,170		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala	h-ut	0,920		

1	2	3	4	5	6	7
		cu arc electric (de curent continuu)				
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,310		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,310		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,170		
		<i>Total</i>				
41	08-03-600-2	Montare contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	0,870		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h/ut	0,010		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010		
		<i>Total</i>				
42	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	2,00		
	1	Muncitor	h-om	5,520		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,140		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,862		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,440		
	1019852	Vopsea	kg	0,094		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006		
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	2,000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,260		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,080		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,460		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Celtuieli de regie (II3) * 76 %						
Beneficiu de deviz (II3) * 6 %						
Total Lucrari de montare .Echipament fotovoltaic.						
		2.2. Utilaje				
45		Invertor trifazat Sofar /Growatt / Afore 40kW sau analogic	buc	1,00		
	m16	Invertor trifazat Sofar /Growatt / Afore 40kW sau analogic	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
46		Panou fotovoltaic 585W LONGI / JINKO sau analogic	buc	70,00		
	m17	Panou fotovoltaic 585W LONGI / JINKO sau analogic sau analogic	buc	70,000		
		<i>Total</i>				
47	Panou ip65	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm IP 65	buc	1,00		
	Panou IP65	Panou de distribuire PD PC 800 x 650 x 285mm	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
48		Intrerupator automat BA NM8S - 125A reglaj electronic	buc	2,00		
	111112220002	Intrerupator automat BA NM8S - 12A reglaj electronic	buc	2,000		
		<i>Total</i>				
49		Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	2,00		
	pretul firmei 58	Descarcator de supratensiune tip TRS B 60 /3P	buc	2,000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Utilaje						
Total						
Total Lucrari de montare a centralei fotovoltaice 40 kWp						

Total
TVA (Π3) * 20 %

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor Gradinita s Tipala r-n Ialoveni	
(funcția, semnătura, numele, prenumele)	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
L.Ș.	L.Ș.

