

**Obiect Centrala fotovoltaica cu puterea de 58 kw, Investitor  
pe acoperisul cladirii Gradinitei de copii nr.4,  
nr.cadastral 2136204128, str. Stefan cel Mare si  
Sfant, nr.8, s.Gotesti, com.Gotesti, r-nul  
Cantemir**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1

№ 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 Constructii</b>				
		<b>1.1. Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice</b>				
1	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud)	t			
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	90,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3600		
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300		
2		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m			
	1-2-11.654	Profil 41*41	m	1,0000		
3		element de imbinare a profilului 41*41	buc			
	1-2-12	element de imbinare a profilului 41*41	buc	1,0000		
		<b>1.2. Lucrari de Terasament</b>				
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700		
6	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900		
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
10		Caramida	buc			
	1-1-5	Caramida 240*115*63mm	buc	1,0000		
11		Nisip	m3			
	1-1-6	Nisip	m3	1,0000		
12		Lenta de semnalizare (galbena)	m			
	1-1-7	Lenta de semnalizare (galbena)	m	1,0000		
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571		
		<b>1.3. Montarea elemente din beton armat</b>				
14	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,8000		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000		
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900		
15	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,9000		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000		
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000		
16	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc			
	1	Muncitor	h-om	12,1100		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000		
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,0100		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6100		
17		Pilon din beton armat CB 9.5/2	buc			
	32587-951	Pilon din beton armat CB 9.5/2	buc	1,0000		
18	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,2400		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500		
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100		
19		СИП-2А 3x95+1x95mm	m			
	14578-6872.33	Саблу СИП-2А 3x95+1x95mm	m	1,0000		
20		кронштейн у4	buc			
	4568.832-01	кронштейн у4	buc	1,0000		
21		Стяжка Г11см	buc			
	4568.832-02	Стяжка Г11см	buc	1,0000		
22		Металлическая лента 20x0.7x1000мм	buc			
	4568.832-03	Металлическая лента 20x0.7x1000мм	buc	1,0000		
23		Скрепa А200	buc			
	4568.832-04	Скрепa А200	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
24		Анкерный кронштейн СА2000	buc			
	4568.832-05	Анкерный кронштейн СА2000	buc	1,0000		
25		Натяжной зажим РА2000	buc			
	4568.832-06	Натяжной зажим РА2000	buc	1,0000		
26		Зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc			
	458.832-07	Зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	1,0000		
27		Зажим P4X-150D	buc			
	4568.832-08	Зажим P4X-150D	buc	1,0000		
28		Зажим P3X-95	buc			
	458.832-09	Зажим P3X-95	buc	1,0000		
29		Зажим типа ПС-1-1	buc			
	4568.832-11	Зажим типа ПС-1-1	buc	1,0000		
30		Кабельный ремешок CSB для d=45mm СИП 95	buc			
	4568.832-12	Кабельный ремешок CSB для d=45mm СИП 95	buc	1,0000		
31		Натяжной зажим РА95-2000	buc			
	4568.832-13	Натяжной зажим РА95-2000	buc	1,0000		
32		Дистанционный бандаж типа ВИС 50 90 АМ	buc			
	4568.832-15	Дистанционный бандаж типа ВИС 50 90 АМ	buc	1,0000		
33		Эластомерные колпачки СЕСТ 16-150	buc			
	4568.832-17	Эластомерные колпачки СЕСТ 16-150	buc	1,0000		
34		Круг стальной 6 мм	m			
	4568.832-18	Круг стальной 6 мм	m	1,0000		
		<b>2. Lucrari de Montare</b>				
		<b>2.1. Ansamblu de cabluri</b>				
35	08-02-167-8	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,8300		
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008		
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00002		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100		
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
36		Mufa terminala de cablu 3 КВТп-10 70/120	buc			
	456-981,357	Mufa terminala de cablu 3 КВТп-10 70/120	buc	1,0000		
37		Mufa terminala de cablu 3 КНТп-10 70/120	buc			
	321-6548.64	Mufa terminala de cablu 3 КНТп-10 70/120v	buc	1,0000		
38		Mufa de cuplare 3СТп-10 70/120	buc			
	2589-9137.28	Mufa de cuplare 3СТп-10 70/120	buc	1,0000		
39	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,5100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400		
40	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	14,2000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100		
	1011755	Otel fise calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006		
	1019852	Vopsea	kg	0,2500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1700		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200		

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1700		
41		Cablu АВБ6ШВ 4x95mm	m			
	145783258-987.5 7	Cablu АВБ6ШВ 4x95mm	m	1,0000		
42	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	Muncitor	h-om	15,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062		
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,2500		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200		
43		Cablu BBΓHF-LS 5x25mm	m			
	1452367.587-67	Cablu BBΓHF-LS 5x25mm	m	1,0000		
44	08-02-147-3	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: 3 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	18,7000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062		
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,2500		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,3800		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,3800		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900		
45		Cablu BBΓHF-LS 5x35mm	m			
	478965.357-96	Cablu BBΓHF-LS 5x35mm	m	1,0000		
46	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 mm <sup>2</sup>	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,7400		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
47	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 mm <sup>2</sup>	100 m			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolare	buc	12,2000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	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	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100		
48		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m			
	2-1-10	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	1,0000		
49		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m			
	2-1-11	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	1,0000		
50		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (verde-galben)	m			
	2-1-12	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (verde-galben)	m	1,0000		
		<b>2.2. Accesorii Cablu</b>				
51	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolare din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,3700		
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008		
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024		
	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	0,1000		
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100		
52		Papuci cablu cositorit tip:inel/pin.95	buc			
	2.2.29-99	papuci cablu cositorit tip: ine/pin 95	buc	1,0000		
53	RpEQ06A	Montarea clemelor CDD-45	buc			
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,2000		
54		Clema KZ2-95	buc			
	785.325-8	Clema KZ2-95	buc	1,0000		
55		Clema KOZ ST36-52	buc			
	257.352-778	Clema KOZ ST36-52	buc	1,0000		
56	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolare din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1500		
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008		
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100		
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500		
	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	0,1000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100		
57		Papuci cablu cositorit tip:inel/pin.35	buc			
	2.2.29	papuci cablu cositorit tip: ine/pin 35	buc	1,0000		
58		Papuci cablu cositorit tip:inel/pin.25	buc			
	2-230	Papuci cablu cositorit tip:inel/pin.25	buc	1,0000		
		<b>2.3. Accesorii din metal</b>				
59	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			
	1	Muncitor	h-om	31,7000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600		
60		Jgheab metalic 100*50	m			
	2-3-36	Jgheab metalic 100*50	m	1,0000		
61		Capac jgheab metalic 100*15	m			
	2-3-37	Capac jgheab metalic 100*15	m	1,0000		
62		Element conexiune jgheab metalic	buc			
	2-3-38	Element conexiune jgheab metalic	buc	1,0000		
63		Element fixare jgheab metalic	buc			
	2-3-39	Element fixare jgheab metalic	buc	1,0000		
64	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200		
65		Furtun metalic diam.25mm	m			
	2-3-41	Furtun metalic diam.25mm	m	1,0000		
66		element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc			
	2-3-42	element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	1,0000		
67	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Aplicativ (Otel fisie necalmat 40x4 mm-se exclude)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,6000		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200		
68		Placa din otel zincat 40*4	m			
	2-3-43	Placa din otel zincat 40*4	m	1,0000		
69		buloane/piulite/saibe...	kg			
	2-3-44	buloane/piulite/saibe...	kg	1,0000		
		<b>2.4. Montarea panou evidenta</b>				
70	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4900		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900		
71	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8700		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100		
72	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BP32-35 250A	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140		
	1019852	Vopsea	kg	0,0460		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC 311", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090		
73	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator automat VA88-33 3P 160A cu reglaj	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
		<b>2.5. Montare tablou Invertor (TI)</b>				
74	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 800*600*250	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000		
75	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BP32-35 250A	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140		
	1019852	Vopsea	kg	0,0460		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,0030		

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 0,1 t				
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090		
76	08-03-575-1	Dispozitiv-Intreupator automat VA47-29 3P B50A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
77	08-03-575-1	Dispozitiv-limitator SPBT12-280/4 T1;T2	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
78		Sina N	buc			
	2-3-29	Sina N	buc	1,0000		
79		Sina PE	buc			
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000		
80		Sina Din	buc			
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000		
		<b>2.6. Montarea tablou inverter curent continuu</b>				
81	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 72MOD	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000		
82	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
83	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
84	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100 V DC	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050		
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010		



1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040		
85		Sina N	buc			
	2-3-29	Sina N	buc	1,0000		
86		Sina PE	buc			
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000		
87		Sina Din	buc			
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000		
		<b>2.7. Montarea Modulelor Fotovoltaice</b>				
88	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,0900		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300		
89	08-01-101-1	Montare Invertor trifazat	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,8600		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000		
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020		
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900		
90		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			
	2-5-40	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000		
91		Clema fixare laterala	buc			
	2-5-41	Clema fixare laterala	buc	1,0000		
92		Clema fixare intermediara	buc			
	2-5-42	Clema fixare intermediara	buc	1,0000		
93		ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc			
	2-5-43	ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	1,0000		
		<b>3. Utilaje</b>				
94		Panou de evidenta- 650*500*220(BZUM DDE-3 100A)	buc			
	3.77	Panou de evidenta- 650*500*220	buc	1,0000		
95		Panou Invertor 800*600*250	buc			
	3-78	panou general de distributie 800*600*250	buc	1,0000		
96		Tablou electric 72 Module	buc			
	3-80	tablou electric 72 Module	buc	1,0000		
97		Contor electric ZMG405 CR 230/380 V	buc			
	3-81.325-987	Contor electric ZMG405 CR 230/380 V	buc	1,0000		
98		Separator de sarcina BP32-35 250A	buc			
	3-82.3259-98	Separator de sarcina BP32-35 250A	buc	1,0000		
99		Intrerupator automat VA88-33 M6E-160H 3P 160A (cu reglaj)	buc			
	3-83.32567	Intrerupator automat VA88-33 M6E-160H 3P 160A cu reglaj	buc	1,0000		
100		Intrerupator automat VA47-29 3P B50A	buc			
	3-84.357-963	Intrerupator automat VA47-29 3P B50A	buc	1,0000		
101		Limitator SPBT12-280/4 T1;T2	buc			
	3-86	Limitator SPBT12-280/4 T1;T2	buc	1,0000		
102		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc			
	3-887	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	1,0000		
103		suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc			
	3-897	suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	1,0000		
104		Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc			
	3-907	Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	1,0000		
105		Module Fotovoltaice LONGI HI-MO 585W	buc			
	3-927-968742	Module Fotovoltaice LONGI HI-MO 585W	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
106		Invertor trifazat-DEYE SUN-30K-G03	buc			
	3-937.357-965	Invertor trifazat-DEYE SUN-30K-G03	buc	1,0000		

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.