

**Obiect Instalarea sistemului fotovoltaic cu
capacitatea de 30kw la gradinita de copii din
localitatea Bahmut, r. Calarasi**
Investitor
Catalog de prețuri unitare

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	RCsU05I k=2	Executarea-strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat dc 26 -50 cm-100cm k=2	buc			263,41
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	84,97	237,92
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			265,39
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	320,00	76,80
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	380,00	91,20
3	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)Resursele cu valoarea 0 - se exclud	buc			1 186,44
	1	Muncitor	h-om	9,4200	84,97	800,42
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	0,10	0,01
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	1,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	1,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	0,10	0,01
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	39 000,00	3,90
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	300,00	288,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	200,00	94,00
4		Stilp din beton CB-105-2 sau analog	buc			4 300,00
	-06	Stilp din beton CB-105-2 sau analog	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
		1.2. Articole metalice pentru ingradire				
5	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in funda?ii, socluri, ziduri de sprijin, pere?i sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform, art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			2 277,85
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2663102b15	Beton C15	m3	1,0250	1 750,00	1 820,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	56,00	33,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
6	CO06B2 apl	Imprejmuiuri din plasa Eurogard pe piloni metalici 50x50x3mm H=2.5(Piloni metalici -3buc) sau analog	m			857,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	84,97	23,79
	273216	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma Eurogard sau analog	m2	1,9000	100,00	195,13

1	2	3	4	5	6	7
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	30,00	14,79
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0500	1 750,00	89,85
	281116	Piloni metalici 50x50x3mm H=2.5	buc		380,00	438,46
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	350,00	17,50
7	SA01I	Teava metalica 40x40x2mm pentru portita (Se elimina resursele- 2721204117800.2721204120100.272120412310 0,2721204114040,2721204115000)	m			247,24 169,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0000	84,97	169,94
	272210337	Teava metalica 40x40x2mm	m	1,0100	75,40	77,30
8	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: Elemente de fixare gard (12 buc)	kg			47,84 22,09
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	281123638	Confectii metalice diverse Elemente de fixare gard(12 buc)	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,70	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,30	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,10	0,00
9	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle(Lacat)	buc			569,63 212,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	84,97	205,63
	2863146319	Broasca Yalle(Lacat)	buc	1,0000	350,00	350,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,20	7,20
10	CE06A1	Inelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, (Se exclud resursele:Tabla zincata plana de 0.75 mm,Otel lat 30 x 6,snur profilat din mastic)	m2			340,66 131,69
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	84,97	123,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,49
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	160,00	193,20
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	1,50	7,89
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	1,50	7,89
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	0,10	0,00
11	IC12Aapl	Teava profilata 15x10mm(se exclud resursele:(Oxigen tehnic gazos S2031.Carbura de calciu tehnica (carbide) S102.Sirma pt. sudura. obisnuita dn=2.5mm.Sirma din otel moale, neagra D=1.25 mm.Curba pentru sudura)	m			95,41 69,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,67
	2521216711	Teava profilata 15x10mm	m	1,0150	24,50	24,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	18,00	0,86
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dulapuri si dispozitive				
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina BH32 sau analog	buc			96,83 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	59,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,48
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			244,30 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	1,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	59,00	22,42
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,10	0,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,10	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,10	0,12
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	0,10	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,10	0,61
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	28,00	1,12
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	240,00	1,20
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze Inteligent Smart Power Sensor 250A 380V DTSU666-H sau analog	buc			76,32 73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	59 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	240,00	2,40
15	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A / Descarcator ОПС-B sau analog	buc			290,95 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	1,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	59,00	26,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,10	0,12
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,10	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,10	0,12
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	50,00	2,30
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	0,10	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	0,10	0,31
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	28,00	1,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	240,00	2,16
		2.2. Utilaj Fotovoltaic				
16	08-01-101-2	Montarea invertor de curent 30kw,380V	buc			1 119,17 951,66
	1	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,66
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	59,00	45,43
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,90	35,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,10	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,10	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	0,10	0,02
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	0,10	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	240,00	86,40
17	11-04-008-04	Montarea panoului solar ,monocristaline,40 W,13,27 A40,70 V,2274x1134x35mm,28.9kg sau analog	buc			268,56 262,56

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
18	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP65 sau analog	100 fire			7 105,50 2 948,44
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,44
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0002	0,10	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	1,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	59,00	73,19
	500906218	Papuci de cablu MC4	buc	102,0000	40,00	4 080,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	0,10	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	0,10	0,12
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,10	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,10	0,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	0,10	1,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	240,00	2,38
19	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Modem	buc			96,83 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	59,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,48
20	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Router	buc			96,83 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	59,00	1,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	240,00	0,48
21		Buloane in asortiment	kg			78,00 0,00
	-021-	Buloane in asortiment	kg	1,0000	78,00	78,00
		2.3. Productie de cabluri				
22	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 597,10 1 495,47
	1	Muncitor	h-om	17,6000	84,97	1 495,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	45 000,00	4,33
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,00062	59 000,00	36,31
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	0,10	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	0,01	0,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	0,10	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,10	0,02
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	0,10	0,42
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	0,10	0,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	240,00	60,00
23		Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilclorid PV1-E 1x4.0 mm2 sau analog	m			19,20 0,00
	-23-	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilclorid PV1-E 1x4.0 mm2 sau analog	m	1,0000	19,20	19,20
24	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			2 250,96 1 971,31
	1	Muncitor	h-om	23,2000	84,97	1 971,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	45 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,10	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	0,10	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	0,10	0,12
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	0,10	0,54
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	0,10	0,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	240,00	278,40
25		Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhlorid cu sectiunea BBГ nr-066 5x10mm2 sau analog	m			121,00 0,00
	-25-	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhlorid cu sectiunea BBГ nr-066 5x10mm2 sau analog	m	1,0000	121,00	121,00
26		Conductor de cupru p/u montaj, cu izolate PVC 35,0mm ПІВ3 sau analog	m			88,40 0,00
	-26	Conductor de cupru p/u montaj, cu izolate PVC 35,0mm ПІВ3 sau analog	m	1,0000	88,40	88,40
27		Conductor de cupru p/u montaj, cu izolate PVC 10,0mm ПІВ3 sau analog	m			25,00 0,00
	-27	Conductor de cupru p/u montaj, cu izolate PVC 10,0mm ПІВ3 sau analog	m	1,0000	25,00	25,00
28		Conductor de cupru p/u montaj, cu izolate PVC 6,0mm ПІВ3 sau analog	m			15,50 0,00
	-28	Conductor de cupru p/u montaj, cu izolate PVC 6,0mm ПІВ3 sau analog	m	1,0000	15,50	15,50
29	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			579,83 572,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	84,97	572,70
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,10	0,03
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,10	0,07
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,23
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	240,00	4,80
30		Conductor de retea ecranat FTP cat5e 4x2x0.51 sau analog	m			10,20 0,00
	-30	Conductor de retea ecranat FTP cat5e 4x2x0.51 sau analog	m	1,0000	10,20	10,20
		2.4. Structura de ustinere PV				
31	08-01-087-3	Profiol zincat C 41x41x1.5(buc36)	t			70 770,25 5 285,12
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	5 285,12
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 300,00	414,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	50,00	210,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	59,00	1 593,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	0,10	0,09
	201940831	Profiol zincat C 41x41x1.5(buc36)	t	1,0000	61 000,00	61 000,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	255,00	38,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	0,10	0,19
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	120,00	1 812,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	240,00	417,59
32		Fixatoare pentru panouri M8x35 de mijloc	buc			47,50 0,00
	-32	Fixatoare pentru panouri M8x35 de mijloc	buc	1,0000	47,50	47,50
33		Fixatoare pentru panouri M8x35 de capat	buc			54,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	-33	Fixatoare pentru panouri M8x35 de capat	buc	1,0000	54,60	54,60
34		Element de fixare de tip Solar p/u truclura de lemn 8x155/50 L ~205mm	buc			265,00
						0,00
	-34	Element de fixare de tip Solar p/u truclura de lemn 8x155/50 L ~205mm sau analog	buc	1,0000	265,00	265,00
35		Set conectare profil C	buc			265,00
						0,00
	-35	Set conectare profil C	buc	1,0000	265,00	265,00
36		Buloane in asortiment	kg			78,00
						0,00
	-021-	Buloane in asortiment	kg	1,0000	78,00	78,00
37		Clipsa de cablu tip omega	buc			30,00
						0,00
	-37	Clipsa de cablu tip omega	buc	1,0000	30,00	30,00
		2.5. Accesorii electrice				
38		Papuc de cablu de cupru stanat JG10 sau analog	buc			4,50
						0,00
	-38	Papuc de cablu de cupru stanat JG10 sau analog	buc	1,0000	4,50	4,50
39	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			7 206,80
						2 948,45
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,45
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	59 000,00	118,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	45 000,00	135,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 545,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,10	2,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,10	2,20
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,10	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,10	1,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,10	0,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,10	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	120,00	2 148,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	45,00	199,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	240,00	52,80
40		Tub gofrat metalic, izolat. φ38	m			30,00
						0,00
	-40	Tub gofrat metalic, izolat. φ38 sau analog	m	1,0000	30,00	30,00
41	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm-Tub PE d16mm	100 m			1 617,48
						1 419,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,97	1 419,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	45 000,00	94,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,10	1,22
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	0,10	1,22
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	0,10	0,02
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 680,00	35,28
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,10	0,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,10	3,20
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	0,10	0,05
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	0,10	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,10	0,01
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	45,00	36,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	240,00	26,40
42		Tub PE d16mm	m			4,90

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	-42	Tub PE d16mm	m	1,0000	4,90	4,90
43	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 364,33 2 498,08
	1	Muncitor	h-om	29,4000	84,97	2 498,08
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,00	342,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,10	1,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,10	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,10	1,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,10	0,08
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	0,10	0,92
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	120,00	259,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	240,00	261,58
44		Canal metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m			81,30 0,00
	-44	Canal metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	1,0000	81,30	81,30
45		Capac metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m			27,10 0,00
	-45-	Capac metalic neperforat, 50x50x0.75 mm	m	1,0000	27,10	27,10
46		Dibluri pe beton	kg			78,00 0,00
	-46	Dibluri pe beton	kg	1,0000	78,00	78,00
47		Nod de fixare Y4 sau analog	buc			350,00 0,00
	-47	Nod de fixare Y4 sau analog	buc	1,0000	350,00	350,00
48		Sina PE	buc			60,00 0,00
	-48	Sina PE	buc	1,0000	60,00	60,00
49		Sina Dn, L=0.5m	buc			270,00 0,00
	-49	Sina Dn, L=0.5m	buc	1,0000	270,00	270,00
50	08-02-472-7	Otel-banda 30x4	100 m			6 468,00 1 810,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 810,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	50,00	65,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,10	0,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,10	0,67
	1019373	Otel fisie necalmat 30x4 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	50,00	115,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,01	0,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,00	13,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	120,00	403,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	240,00	60,00
51	08-02-472-1	Otel rotund φ20 mm	100 m			4 813,65 1 614,45
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,45
	10116141	Otel rotund φ20 mm	t	0,0920	30 000,00	2 760,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,10	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	50,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	240,00	33,60
		3. Utilaj				
		3.1. Dulapuri si dispozitive				
52		Separator de sarcina 3P, In=100A BH 32 sau	buc			100,00

1	2	3	4	5	6	7
		analog				0,00
	-52	Separator de sarcina 3P. In=100A BH 32 sau analog	buc	1,0000	100,00	100,00
53		Interruptor automat 3P car.B, In=63A BA 47-29 sau analog	buc			110,00
	-53	Interruptor automat 3P car.B, In=63A BA 47-29 sau analog	buc	1,0000	110,00	110,00
54		Interruptor automat 3P car.B, In=50A BA 47-29 sau analog	buc			110,00
	-54	Interruptor automat 3P car.B, In=50A BA 47-29 sau analog	buc	1,0000	110,00	110,00
55		Contor electronic cu trei faze Inteligent Smart Power Sensor 250A 380V DTSU666-11 sau analog	buc			6 600,00
	-55	Contor electronic cu trei faze Inteligent Smart Power Sensor 250A 380V DTSU666-11 sau analog	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
56		Descarcator. 380Vca, 3P, OFIC1-B sau analog	buc			950,00
	-56	Descarcator. 380Vca, 3P, OFIC1-B sau analog	buc	1,0000	950,00	950,00
		3.2. Utilaj Fotovoltaic				
57		Invertor de curent, 30 kW, 380V	buc			42 090,00
	-57	Invertor de curent, 30 kW, 380V	buc	1,0000	42 090,00	42 090,00
58		Panouri solare, monocristaline, 540W,13, 27A, 40, 70V 2274x1134x3 5 mm, 28,9kg sau analog	buc			4 310,00
	-58	Panouri solare, monocristaline, 540W,13, 27A, 40, 70V 2274x1134x3 5 mm, 28,9kg sau analog	buc	1,0000	4 310,00	4 310,00
59		Modem inteligent WLAN-FE sau analog inclus in pretul invertorului	buc			0,10
	-59	Modem inteligent WLAN-FE sau analog inclus in pretul invertorului	buc	1,0000	0,10	0,10
60		Router LTE/3G/ WiFi/ WAN sau analog	buc			1 500,00
	-60	Router LTE/3G/ WiFi/ WAN sau analog	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISIEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.