

**Obiect Lucrari de instalare a panourilor
fotovoltaice la sediul Inspectoratului General al
Politiei**

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	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Bordur presat 40x40x10 cm	buc			119,45 18,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	84,97	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,10	0,00
	266612281	Element prefabricat - Bordur presat 40x40x10 cm	buc	1,0100	88,00	88,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	6,70	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,30	1,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	248,00	0,55
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	320,00	9,60
2	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Bordur presat 100x20x10 cm	buc			140,66 18,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	84,97	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,10	0,00
	266612282	Element prefabricat - Bordur presat 100x20x10 cm	buc	1,0100	109,00	110,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	6,70	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,30	1,73
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	248,00	0,55
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	320,00	9,60
3	CG08A	Pardoseli din Covor de cauciuc montate pe suport existent, curatate, exclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex	m2			161,85 93,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	84,97	84,97
	25231167163	Covor de cauciuc	m2	1,0500	50,00	53,29
	2430226101234	Grund prenadex tip M	kg	0,0300	50,00	1,52
	2462106110431	Prenadex 300 NII 2829-74	kg	0,6000	0,10	0,06
	2430226109080	Diluant prenadex	kg	0,0800	37,50	3,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	6,70	0,01
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	45,00	9,13
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	0,10	0,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	248,00	0,15
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	0,10	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,10	0,00
		2. Lucrari de montare				
4	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc			1 284,70 951,66
	1	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,66
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	55,00	42,35
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	5,50	67,32
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-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	1,00	0,03
	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	h-ut	0,3600	320,00	115,20

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	300,00	108,00
5	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiic, inclusiv a suportului, masa, kg, pina la: 30	buc			269,76
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	240,00	7,20
6	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			7 104,00
	1	Muncitor	h-om	35,8000	84,97	3 042,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	55 000,00	110,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	48 000,00	192,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	30 000,00	1 560,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	50,00	52,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,50	120,00
	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	20,0000	0,10	2,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,10	1,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,10	0,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,10	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	320,00	105,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	89,00	1 593,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	48,00	222,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	300,00	99,00
7		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.			46,12
	-7	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.	1,0250	45,00	0,00
8	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 503,69
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,55
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	50,00	342,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	55,00	44,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,10	0,11
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,50	68,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,10	0,04
	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	1,5600	320,00	499,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	0,10	0,97
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	89,00	282,13
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	48,00	103,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	300,00	468,00
9		Jgheab metalic zincat perforat 50x150x3000 mm	m.l.			55,00
	-9	Jgheab metalic zincat perforat 50x150x3000 mm	m.l.	1,0000	55,00	0,00
10		Elemente de fixare a Jgheabului metalic 50x150 mm	buc			15,00
	-10	Elemente de fixare a Jgheabului metalic 50x150 mm	buc	1,0000	15,00	0,00
11		Canal metalic pentru cabluri cu capac 100x100 mm	m.l.			74,20
	-11	Canal metalic pentru cabluri cu capac 100x100 mm	m.l.	1,0000	74,20	0,00
12		Elemente de fixare a Canalului metalic 100x100 mm	buc			15,00
	-12	Elemente de fixare a Canalului metalic 100x100 mm	buc	1,0000	15,00	0,00
13	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			151,59
	1	Muncitor	h-om	1,6800	84,97	142,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	49,00	2,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,10	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	1,00	0,05
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,10	0,03
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,10	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,10	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	320,00	3,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	0,10	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
14		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip TOP SOLAR PV H1Z2Z2-K sectiune 1x6.0 mm2 sau analog	m.l.			24,70
						0,00
	-14	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip TOP SOLAR PV H1Z2Z2-K sectiune 1x6.0 mm2 sau analog	m.l.	1,0250	24,10	24,70
15	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 - Clema de conexiune EPIC SOLAR sau analog	100 fire			6 197,38
						1 427,50
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	0,10	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	0,10	0,00
	500906215	- Clema de conexiune EPIC SOLAR	buc	102,0000	46,70	4 763,38
	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	0,0100	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	1,00	0,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	1,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	320,00	3,19
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
16	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			151,60
						142,75
	1	Muncitor	h-om	1,6800	84,97	142,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	49,00	2,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	1,00	0,06
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,10	0,02
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,10	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,10	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	320,00	3,21
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	0,10	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
17		Cablu de control cu conductori din cupru de tip YSL YCY-JZ 4x1.5 mm2 sau analog	m.l.			32,49
						0,00
	-17	Cablu de control cu conductori din cupru de tip YSL YCY-JZ 4x1.5 mm2 sau analog	m.l.	1,0250	31,70	32,49
18	08-02-398-4	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 120 mm2	100 m			573,30
						434,19
	1	Muncitor	h-om	5,1100	84,97	434,19
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	49,00	2,44
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0700	1,00	0,07
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3400	0,10	0,02
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,10	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,2200	320,00	70,40

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5200	0,10	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,00
19		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip АВВГНГ 5x120 mm2 sau analog	m.l.			312,63 0,00
	-19	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip АВВГНГ 5x120 mm2 sau analog	m.l.	1,0250	305,00	312,63
20	08-02-412-8	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune 5x70 mm2	100 m			3 589,60 3 339,40
	1	Muncitor	h-om	39,3000	84,97	3 339,40
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00157	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,10	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,10	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,20
	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 "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4000	320,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	300,00	120,00
21		Cablu ВВГНГ-0.66 5x70 mm2 sau analog	m.l.			908,00 0,00
	-21	Cablu ВВГНГ-0.66 5x70 mm2 sau analog	m.l.	1,0000	908,00	908,00
22	08-02-167-2	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			704,77 661,07
	1	Muncitor	h-om	7,7800	84,97	661,07
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	0,10	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,10	0,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,10	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	25,00	37,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	1,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	320,00	3,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
23		Mufa terminala KB(H)Тп- 1,0kV 5x70/120 mm sau analog	buc			988,00 0,00
	-23	Mufa terminala KB(H)Тп- 1,0kV 5x70/120 mm sau analog	buc	1,0000	988,00	988,00
24	08-03-521-22	Interrupator cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A - MCCB 200A sau analog	buc			332,34 259,16
	1	Muncitor	h-om	3,0500	84,97	259,16
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7200	55,00	39,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0180	51,00	0,92
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	49,00	4,41
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,50	14,35
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0440	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	320,00	1,28
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	30,00	11,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2200	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	1,20
25	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc			442,24

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - Tablou de Distributie AC sau analog				201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,00	0,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	320,00	38,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	89,00	74,76
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	180,00	52,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	88,00	25,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	300,00	36,00
26	08-03-521-22	Interrupitor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A - RCBO/ELCB MCB/RCD 160 A sau analog	buc			332,34 259,16
	1	Muncitor	h-om	3,0500	84,97	259,16
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7200	55,00	39,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0180	51,00	0,92
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	49,00	4,41
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,50	14,35
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	0,10	0,00
	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	0,0440	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	320,00	1,28
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	30,00	11,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2200	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	1,20
27	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - 3SPD sau analog	buc			179,12 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	30 000,00	63,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	55,00	7,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
28	08-03-521-22	Interrupitor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A - 3QS 10kA sau analog	buc			332,34 259,16
	1	Muncitor	h-om	3,0500	84,97	259,16
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7200	55,00	39,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0180	51,00	0,92
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	49,00	4,41
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,50	14,35
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	0,10	0,00
	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	0,0440	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	320,00	1,28
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	30,00	11,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2200	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	1,20
29	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - Tablou de Distributie DC sau analog	buc			442,24 201,38

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,00	0,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	320,00	38,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	89,00	74,76
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	180,00	52,20
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	88,00	25,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	300,00	36,00
30	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - tip II/C-PV1100V 3P Class II,20kA sau analog	buc			179,12 96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	30 000,00	63,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	55,00	7,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
31	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			119,70 99,42
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,42
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,10	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	55,00	8,74
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	51,00	0,26
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,50	7,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	0,10	0,00
	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	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	320,00	1,28
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	0,10	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	1,20
32	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m			4 265,55 1 707,90
	1	Muncitor	h-om	20,1000	84,97	1 707,90
	10116131	Conductor zincat termic 8mm	t	0,0400	50 000,00	2 000,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3кп5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,10	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	45,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,50	45,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,10	0,82
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	49,00	98,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,10	0,15
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,10	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	89,00	299,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
33	08-02-472-7 k=0.75	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCATA, sectiune 40x3 mm2	100 m			6 889,93 1 357,40
	1	Muncitor	h-om	21,3000	84,97	1 357,40
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3кп5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	50 000,00	151,16
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	50,00	48,74
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,50	33,81
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,10	0,60
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm ZINCATA	t	0,1300	50 000,00	4 872,09
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	49,00	84,51
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,10	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,10	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	320,00	59,98
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	89,00	224,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	300,00	56,23
34	08-03-575-1	Dispozitiv - Cutie pentru conectare la conturul de impamintare Γ3III	buc			97,51 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		3. Utilaj				
35		Invertor trifazat putere panouri, Wmax=112kW, Tensiune intrare, Vmax=1100V, Tensiune nominala, Vnom=600V, Curent intrare, Amax/MPPT=26x8A, Putere generata, Wmax=80 kW, Tensiune nominala, V=230V/400V/50Hz/60Hz, Curent iesire, Amax/phase=133.7Ax3, Eficienta max -99 %, de tip Beta Series 80K-5G sau similar	buc			92 410,00 0,00
	35-	Invertor trifazat putere panouri, Wmax=112kW, Tensiune intrare, Vmax=1100V, Tensiune nominala, Vnom=600V, Curent intrare, Amax/MPPT=26x8A, Putere generata, Wmax=80 kW, Tensiune nominala, V=230V/400V/50Hz/60Hz, Curent iesire, Amax/phase=133.7Ax3, Eficienta max -99 %, de tip Beta Series 80K-5G sau similar	buc	1,0000	92 410,00	92 410,00
36		Panou fotovoltaic de tip Canadian Solar CS6W-545MS (Mono PERC, 144 celule) sau similar	buc			4 309,00 0,00
	-036-	Panou fotovoltaic de tip Canadian Solar CS6W-545MS (Mono PERC, 144 celule) sau similar	buc	1,0000	4 309,00	4 309,00
37		Triunghi pentru montarea panourilor fotovoltaice dimensiuni 1650/2000x1000 mm de tip TR19H sau analog	buc			480,00 0,00
	37-	Triunghi pentru montarea panourilor fotovoltaice dimensiuni 1650/2000x1000 mm de tip TR19H sau analog	buc	1,0000	480,00	480,00
38		Presator lateral pentru fixarea panourilor la inceputul si la sfarsitul randului de tip S10 sau analog	buc			54,00 0,00
	38-	Presator lateral pentru fixarea panourilor la inceputul si la sfarsitul randului de tip S10 sau analog	buc	1,0000	54,00	54,00
39		Contravintuire pentru suporturi inclinate de tip S08.1 sau analog	buc			106,00 0,00
	39-	Contravintuire pentru suporturi inclinate de tip S08.1 sau analog	buc	1,0000	106,00	106,00
40		Intrerupator automat de tip MCCB 200A sau analog	buc			1 300,00 0,00
	40-	Intrerupator automat de tip MCCB 200A sau analog	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
41		Tablou de Distributie AC, IP43, dimensiuni 800 x 600 x 400 mm, in set cu sinele N, PE, DIN sau analog	buc			3 709,00 0,00
	41-	Tablou de Distributie AC, IP43, dimensiuni 800 x 600 x 400 mm, in set cu sinele N, PE, DIN sau analog	buc	1,0000	3 709,00	3 709,00
42		Intrerupator automat RCBO/ELCB MCB/RCD 160 A sau analog	buc			3 020,00 0,00
	42-	Intrerupator automat RCBO/ELCB MCB/RCD 160 A sau analog	buc	1,0000	3 020,00	3 020,00
43		3SPD Clasa C 20kA sau analog	buc			940,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	43-	3SPD Clasa C 20kA sau analog	buc	1,0000	940,00	940,00
44		3SPD Clasa C 20kA sau analog	buc			940,00
						0,00
	43-	3SPD Clasa C 20kA sau analog	buc	1,0000	940,00	940,00
45		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=160A, 10kA	buc			930,00
						0,00
	45-	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=160A, 10kA sau analog	buc	1,0000	930,00	930,00
46		Tablou de Distributie DC, in set cu sinele N, PE, DIN sau analog	buc			1 120,00
						0,00
	46-	Tablou de Distributie DC, in set cu sinele N, PE, DIN sau analog	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
47		Descarcatoare tip II/C-PV1100V 3P Class II, 20kA sau analog	buc			940,00
						0,00
	47-	Descarcatoare tip II/C-PV1100V 3P Class II, 20kA sau analog	buc	1,0000	940,00	940,00
48		Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC sau analog	buc			120,00
						0,00
	48-	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC sau analog	buc	1,0000	120,00	120,00
49		Cutie pentru conectare la conturul de impamintare Г3III sau analog	buc			1 950,00
						0,00
	49-	Cutie pentru conectare la conturul de impamintare Г3III	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.