

**Obiect Lucrari de instalare a panourilor
fotovoltaice la edificiul Inspectoratului de Politiei
Ciocana**

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 montare				
		1.1. Tablou de distributie existent TGD-1				
1	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intrerupator automat diferential 4-poli AB/IT34-4P/C50A/30mA sau analog	buc			275,33 238,77
	1	Muncitor	h-om	2,8100	84,97	238,77
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	50,00	3,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	55,00	25,03
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,50	6,71
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,10	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,10	0,12
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
2	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc			1 218,60 951,66
	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	0,10	1,22
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-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 principale), 10 t	h-ut	0,3600	320,00	115,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	300,00	108,00
3	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			15,29 15,29
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	84,97	15,29
		1.2. Panou de distributie cu 36 de module IP-31				
4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, - Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc			378,41 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	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	0,0700	320,00	22,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	89,00	63,19
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	180,00	39,60
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	88,00	19,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	300,00	21,00
5	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	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

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	0,0020	320,00	0,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
6	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	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
7	08-03-575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE sau analog	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
8	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			15,29 15,29
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	84,97	15,29
		1.3. Echipament fotovoltaic				
9	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, inclusiv a suportului, masa, kg, pina la: 30	buc			269,76 262,56
	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
10	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - - rame de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc			440,21 350,08
	1	Muncitor	h-om	4,1200	84,97	350,08
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 300,00	4,60
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	55,00	21,17
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	59 000,00	8,26
	5	Masa utilajului	t	0,0300	1 550,00	46,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	240,00	9,60
11		Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m. sau analog	buc			835,00 0,00
	-14	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m. sau analog	buc	1,0000	835,00	835,00
12		Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc			15,81 0,00
	15-	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	1,0000	15,81	15,81
13		Clema laterala End 40 sau analog	buc			54,50 0,00
	16-	Clema laterala End 40 sau analog	buc	1,0000	54,50	54,50
14		Clema mediana Mid 40 sau analog	buc			47,50 0,00
	17-	Clema mediana Mid 40 sau analog	buc	1,0000	47,50	47,50
15		Conector profil	buc			57,80 0,00
	18-	Conector profil sau analog	buc	1,0000	57,80	57,80
16		Conector PE	buc			39,70 0,00
	19-	Conector PE sau analog	buc	1,0000	39,70	39,70
		1.4. Cabluri				
17	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			1 570,20 1 308,60
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	1 308,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	48 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	0,10	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,10	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	55 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	0,10	0,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	1,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	1,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	320,00	134,40
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	0,10	0,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	0,10	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	300,00	126,00
18		Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x16 mm2 sau analog	m.l.			210,12 0,00
	21-	Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x16 mm2 sau analog	m.l.	1,0250	205,00	210,12
19	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			151,59 142,75
	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	0,01
	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 "JCЭΠIT", 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
20	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			587,45 572,70
	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	49,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,10	0,05
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,10	0,10
	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 "JCЭΠIT", 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	320,00	6,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
21		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2 sau analog	m.l.			24,70 0,00
	24-	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2 sau analog	m.l.	1,0250	24,10	24,70
22		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2 sau analog	m.l.			19,68 0,00
	25-	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2 sau analog	m.l.	1,0250	19,20	19,68
23	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 - Conector cablu tip MC4 sau analog	100 fire			4 545,04 1 427,50
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	0,10	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	0,10	0,00
	50090621	Conector cablu tip MC4 sau analog	buc	102,0000	30,50	3 111,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	0,10	0,02
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	0,10	0,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	1,00	0,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	1,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	0,10	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca	kg	0,2000	0,10	0,02

1	2	3	4	5	6	7
		"ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	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
		1.5. Jgheaburi metalice				
24	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 503,69 2 693,54
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,54
	1011924	Electrozi Э42A, 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	68,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,10	0,04
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,10	1,24
	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	0,98
	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
25		Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m.l.			107,62 0,00
	28-	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m.l.	1,0250	105,00	107,62
26		Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc			80,00 0,00
	30-	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,0000	80,00	80,00
27	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t			51 646,00 8 582,00
	1	Muncitor	h-om	101,0000	84,97	8 582,00
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00912	2 300,00	20,70
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,01117	55 000,00	605,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,9900	50,00	149,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	95,2000	5,50	523,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95,2000	0,10	9,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	38 000,00	38 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1100	320,00	675,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,5000	89,00	2 447,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1100	300,00	633,00
		1.6. Tevi (de creat resursa)				
28	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m			4 576,10 2 022,30
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	48 000,00	96,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	50,00	48,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,50	73,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,10	1,30
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,10	0,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80
	32-	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	21,00	2 100,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	48,00	232,30
29	08-02-409-1	Teava rigida 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m			4 576,10 2 022,30
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	48 000,00	96,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	50,00	48,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,50	73,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,10	1,30
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,10	0,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	29-	Teava rigida 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	21,00	2 100,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	48,00	232,30
		1.7. Paratrasnet				
30	08-01-015-1	Paratrasnet de ventil, tensiune 35 kV	set			2 468,01 1 096,11
	1	Muncitor	h-om	12,9000	84,97	1 096,11
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0390	0,10	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0090	30 000,00	270,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	14,9000	55,00	819,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	5,50	4,95
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	0,10	0,09
	1019852	Vopsea	kg	1,2000	49,00	58,80
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00015	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2800	320,00	89,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	0,10	0,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4200	89,00	37,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2800	300,00	84,00
31		Tija paratrasnet L=4,0 m	buc			1 950,00 0,00
	31-	Tija paratrasnet L=4,0 m	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
32	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 976,72 1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	55 000,00	206,25
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	50,00	45,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	320,00	70,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	89,00	278,57
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	300,00	66,00
33		Banda de cupru 30x3 mm	m			180,00 0,00
	33-	Banda de cupru 30x3 mm_t L=4,0 m uzib } B } nstalin grasD	m	1,0000	180,00	180,00
34		Clipse din metal	buc			50,00 0,00
	34-	Clipse din metal	buc	1,0000	50,00	50,00
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 65 mm	10 buc			3 639,33 704,33
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,33
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	30 000,00	2 400,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	55 000,00	183,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	50,00	39,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	320,00	44,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	89,00	226,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
36		Electrod de impamintare, teava din otel inoxidabil d65 mm L=3,0 m (umplut cu solutie speciala din saruri electrodice) sau analog	buc			850,00 0,00
	036-	Electrod de impamintare, teava din otel inoxidabil d65 mm L=3,0 m (umplut cu solutie speciala din saruri electrodice) sau analog	buc	1,0000	850,00	850,00
37		Cupru rotund d20 mm	m			160,00 0,00
	37-	Cupru rotund d20 mm	m	1,0000	160,00	160,00
38		Profil zincat 35x4 mm	m			80,00 0,00
	38-	Profil zincat 35x4 mm	m	1,0000	80,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
39	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc			35,09 28,89
	1	Muncitor	h-om	0,3400	84,97	28,89
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	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	3,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		2. Utilaj				
40		Intrerupator automat diferential 4-poli AB/IT34-4P/C50A/30mA sau analog	buc			545,00 0,00
	-35-	Intrerupator automat diferential 4-poli AB/IT34-4P/C50A/30mA sau analog	buc	1,0000	545,00	545,00
41		Invertor trifazat SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm sau analog	buc			41 670,00 0,00
	36-	Invertor trifazat SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm sau analog	buc	1,0000	41 670,00	41 670,00
42		Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc			1 150,00 0,00
	-42	Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
43		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc			225,00 0,00
	+41	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	1,0000	225,00	225,00
44		Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc			88,00 0,00
	+42	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V sau analog	buc	1,0000	88,00	88,00
45		Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE sau analog	buc			940,00 0,00
	+43	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE sau analog	buc	1,0000	940,00	940,00
46		Panou fotovoltaic monocristalin TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455) sau echivalentul	buc			3 605,00 0,00
	49-	Panou fotovoltaic monocristalin TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455) sau echivalentul	buc	1,0000	3 605,00	3 605,00
47		Contor pe lovituri de trasnet	buc			1 834,00 0,00
	+47-	Contor pe lovituri de trasnet	buc	1,0000	1 834,00	1 834,00
48		Paratrasnet activ de tip S-DA din otel inoxidabil "ESE SCHIRTEC" in set cu elementele de fixare si catarg pentru paratrasnet H=4.0 m sau analog	buc			9 350,00 0,00
	+48-	Paratrasnet activ de tip S-DA din otel inoxidabil "ESE SCHIRTEC" in set cu elementele de fixare si catarg pentru paratrasnet H=4.0 m sau analog	buc	1,0000	9 350,00	9 350,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"
(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor
(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.