

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Lucrari de instalare a panourilor fotovoltaice la edificiul Inspectoratului de Politiei Criuleni.

Valoarea de deviz 663 725,834 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Panou de distributie cu 12 de module IP-31				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, - Panou de distributie cu 12 de module IP-31	buc	1,000	213,985	213,985
2	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/C63A/30mA	buc	1,000	198,540	198,540
3	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intrerupator de sarcina BH-32/3P/80A	buc	1,000	198,540	198,540
4	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	1,000	1 025,688	1 025,688
5	08-03-525-2	Limitator de impulsuri atmosferice analog OIC1-C.4P	buc	1,000	198,540	198,540
6	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	8,467	8,467
		Total Panou de distributie cu 12 de module IP-31 Inclusiv salariu				1 843,760 1 043,346
		1.2. Panou de distributie cu 36 de module IP-31				
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,000	213,985	213,985

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, mm, - Panou de distributie cu 36 de module IP-31				
8	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	6,000	54,185	325,109
9	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc	12,000	54,185	650,218
10	08-03-575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	6,000	54,185	325,109
11	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	8,467	8,467
		Total Panou de distributie cu 36 de module IP-31 Inclusiv salariu				1 522,888 1 384,388
		1.3. Echipament fotovoltaic				
12	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	76,000	151,354	11 502,874
13	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - - rame de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	76,000	221,943	16 867,688
14		Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m.	buc	47,000	661,000	31 067,000
15		Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	1 340,000	47,000	62 980,000
16		Clema laterala End 40	buc	48,000	10,600	508,800
17		Clema mediana Mid 40	buc	128,000	12,100	1 548,800
18		Conector profil	buc	22,000	20,000	440,000
19		Conector PE	buc	56,000	85,000	4 760,000
		Total Echipament fotovoltaic Inclusiv salariu				129 675,162 25 776,039
		1.4. Cabluri				
20	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,100	1 361,070	136,107
21		Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x16 mm2	m	10,000	582,405	5 824,050
22	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	10,550	314,561	3 318,622

1	2	3	4	5	6	7
23	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	0,400	351,700	140,680
24		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m	1 060,000	21,730	23 033,800
25		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2	m	35,000	16,298	570,413
26	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	100 fire	0,500	3 146,732	1 573,366
		Total Cabluri Inclusiv salariu				34 597,038 1 428,135
		1.5. Jgheaburi metalice				
27	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,800	5 762,007	4 609,606
28		Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	80,000	111,623	8 929,800
29		Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	80,000	111,623	8 929,800
30		Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	3,000	106,100	318,300
31	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t	0,090	26 723,556	2 405,120
		Total Jgheaburi metalice Inclusiv salariu				25 192,626 1 620,528
		1.6. Tevi (de creat resursa)				
32	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	0,150	2 832,313	424,847
33	08-02-409-	Teava rigida 750N D32 mm,	100 m	0,150	2 832,313	424,847

1	2	3	4	5	6	7
	1	U=PVC cu proprietati de autostingere				
34	08-02-409-1	Teava rigida 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	0,100	2 832,310	283,231
		Total Tevi (de creat resursa) Inclusiv salariu				1 132,925 447,821
		<i>Total</i>	lei			193 964,399
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			7 608,062
		<i>Transport</i>	3,00 %			4 666,727
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 866,691
		<i>Total</i>	100,00 +			208 105,879
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			9 510,077
		<i>Total</i>	100,00 +			425 721,835
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			10 880,798
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				228 496,754 31 700,257
		2. Utilaj				
35		Intrerupator automat diferential 4-poli ABДТ34-4P/C50A/30mA	buc	1,000	610,000	610,000
36		Invertor trifazat analog de SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm	buc	1,000	38 195,400	38 195,400
37		Panou de distributie cu 12 de module IP-31	buc	1,000	0,000	0,000
38		Limitator de impulsuri atmosferice analog OΠC1-C.4P	buc	1,000	0,000	0,000
39		Intrerupator BH32-3P/80A	buc	1,000	0,000	0,000
40		Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc	1,000	750,000	750,000
41		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	6,000	159,100	954,600
42		Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	12,000	58,300	699,600
43		Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	6,000	1 666,700	10 000,200

1	2	3	4	5	6	7
44		Panou fotovoltaic monocristalin analog de TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455)	buc	76,000	3 546,700	269 549,200
		<i>Total</i>	lei			320 759,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 849,108
		Total Utilaj Inclusiv salariu				324 608,108

		Total	lei		553 104,862
		TVA	20,00 %		110 620,972
		Total deviz: Inclusiv salariu	663 725,834		

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-1
Lucrari de instalare a panourilor fotovoltaice la edificiul Inspectoratului de Politie
Criuleni.

Valoarea de deviz 663 725,834 lei

Intocmit in prețuri curente 25.08.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	673,540	47,04	31 683,323
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,360	47,04	16,934
		Total manopera				31 700,257

Materiale:

1.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,000	0,00	0,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	0,00	0,000
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	0,00	0,000
4.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,001	2 000,00	2,000
5.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,152	2 000,00	304,000
6.	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,000	0,00	0,000
7.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	0,00	0,000
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	45 000,00	45,000
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,535	46,00	300,610
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,010	17,00	0,170
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,455	30,00	103,650
12.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	29,260	25,00	731,500
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	27,588	17,00	468,996
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,362	22,00	7,964
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	27,588	22,00	606,936
16.	1019852	Vopsea	kg	0,576	50,00	28,800
17.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,011	45 000,00	495,000
18.	11556446	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m.	buc	47,000	661,00	31 067,000
19.	1232135446	Clema laterala End 40	buc	48,000	10,60	508,800
20.	126546454	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	1 340,000	47,00	62 980,000
21.	1465464	Clema mediana Mid 40	buc	128,000	12,10	1 548,800
22.	155644	Conector profil	buc	22,000	20,00	440,000
23.	166465454	Conector PE	buc	56,000	85,00	4 760,000
24.	18645646	Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x16 mm2	m	10,250	568,20	5 824,050
25.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,090	15 000,00	1 350,000
26.	215654654	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m	1 086,500	21,20	23 033,800

27.	2256546	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm ²	m	35,875	15,90	570,413
28.	2554654	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	164,000	108,90	17 859,600
29.	26656454	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	3,000	106,10	318,300
30.	323378503-8010	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	15,000	8,30	124,500
31.	337822225033-8010	Teava rigida 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	25,000	8,30	207,500
32.	40565454	Intrerupator automat diferential 4-poli AB/T34-4P/C50A/30mA	buc	1,000	610,00	610,000
33.	4146465465	Invertor trifazat analog de SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm	buc	1,000	38 195,40	38 195,400
34.	4265465465	Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc	1,000	750,00	750,000
35.	4354564	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	6,000	159,10	954,600
36.	44165156	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	12,000	58,30	699,600
37.	45654654	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	6,000	1 666,70	10 000,200
38.	4665464	Panou fotovoltaic monocristalin analog de TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455)	buc	76,000	3 546,70	269 549,200
39.	5	Masa utilajului	t	2,280	0,01	0,023
40.	5009031	Scoabe	10 buc	3,740	18,00	67,320
41.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,124	18,00	2,232
42.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,240	20,00	244,800
43.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,320	14,00	4,480
44.	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,080	0,10	1,208
45.	5009062	Conector tip MC4	buc	51,000	22,70	1 157,700
46.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	22,00	22,000
47.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,287	30,00	8,610
48.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,020	13,00	0,260
49.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,668	100,00	66,800
50.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,510	11,00	5,610
51.	5009619	Ate de cusut	kg	0,005	10,00	0,050
52.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,609	120,00	73,080
53.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,743	15,00	41,145
54.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,204	140,00	28,560
55.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,055	90,00	94,950
56.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara sibi, marca "ПЮС30"	kg	0,065	25,00	1,625
57.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,066	30,00	1,980
58.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,050	29,00	1,450
59.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСПП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,852	25,00	46,300
60.	6465445	Panou de distributie cu 12 de module IP-31	buc	1,000	0,00	0,000
61.	664687746	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.4P	buc	1,000	0,00	0,000
62.	7898745	Intrerupator BH32-3P/80A	buc	1,000	0,00	0,000
Total materiale de constructii						476 316,572

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,147	250,00	536,750
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,360	50,00	18,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,360	60,00	21,600
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	16,240	250,00	4 060,000
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,431	60,00	385,860
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna,	h-ut	0,440	50,00	22,000

		presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min				
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	40,00	17,600
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	40,00	4,800
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,664	40,00	146,560
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,320	200,00	1 064,000
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,147	200,00	429,400
		Total utilaje de constructii				6 706,570

Total	lei	553 104,862
TVA	20,00 %	110 620,972

Total deviz:

663 725,834

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Panou de distributie cu 12 de module IP-31				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, - Panou de distributie cu 12 de module IP-31	buc			213,985
	1	Muncitor	h-om	2,3700	47,04	111,485
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	46,00	4,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	250,00	17,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,600
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,000
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	40,00	8,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,000
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intreruptor automat diferential 4-poli ABДT34-4P/C63A/30mA	buc			198,540
	1	Muncitor	h-om	2,8100	47,04	132,182
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	46,00	3,220
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	30,00	13,650
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	17,00	20,740
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	22,00	0,308
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	22,00	26,840
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	40,00	1,600
3	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intreruptor de sarcina BH-32/3P/80A	buc			198,540
	1	Muncitor	h-om	2,8100	47,04	132,182
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	46,00	3,220
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	30,00	13,650
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	17,00	20,740
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	22,00	0,308
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	22,00	26,840
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	40,00	1,600
4	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc			1 025,688
	1	Muncitor	h-om	11,2000	47,04	526,848
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	30,00	23,100
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	20,00	244,800
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	22,00	22,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	30,00	0,720
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	100,00	12,200
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	120,00	3,480
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	140,00	28,560
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	30,00	1,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	250,00	90,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	200,00	72,000
5	08-03-525-2	Limitator de impulsuri atmosferice analog	buc			198,540

1	2	3	4	5	6	7
		OPI1-C.4P				
	1	Muncitor	h-om	2,8100	47,04	132,182
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,0700	46,00	3,220
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	30,00	13,650
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	17,00	20,740
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	22,00	0,308
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	22,00	26,840
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	40,00	1,600
6	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			8,467
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	47,04	8,467
		1.2. Panou de distributie cu 36 de module IP-31				
7	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, - Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc			213,985
	1	Muncitor	h-om	2,3700	47,04	111,485
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1000	46,00	4,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	30,00	3,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	250,00	17,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,600
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,000
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	40,00	8,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	200,00	14,000
8	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc			54,185
	1	Muncitor	h-om	1,1200	47,04	52,685
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
9	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc			54,185
	1	Muncitor	h-om	1,1200	47,04	52,685
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
10	08-03-575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc			54,185
	1	Muncitor	h-om	1,1200	47,04	52,685
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	30,00	0,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,400
11	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc			8,467
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,1800	47,04	8,467
		1.3. Echipament fotovoltaic				
12	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			151,354
	1	Muncitor	h-om	3,0900	47,04	145,354
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	200,00	6,000
13	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - - rame de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc			221,943
	1	Muncitor	h-om	4,1200	47,04	193,805
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 000,00	4,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	25,00	9,625
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	45 000,00	6,513
	5	Masa utilajului	t	0,0300	0,01	0,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	200,00	8,000
14		Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m.	buc			661,000

1	2	3	4	5	6	7
	11556446	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m.	buc	1,0000	661,00	661,000
15		Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc			47,000
	126546454	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	1,0000	47,00	47,000
16		Clema laterala End 40	buc			10,600
	1232135446	Clema laterala End 40	buc	1,0000	10,60	10,600
17		Clema mediana Mid 40	buc			12,100
	1465464	Clema mediana Mid 40	buc	1,0000	12,10	12,100
18		Conector profil	buc			20,000
	155644	Conector profil	buc	1,0000	20,00	20,000
19		Conector PE	buc			85,000
	166465454	Conector PE	buc	1,0000	85,00	85,000
		1.4. Cabluri				
20	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			1 361,070
	1	Muncitor	h-om	15,4000	47,04	724,420
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	0,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	45 000,00	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	18,00	32,400
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	30,00	0,600
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	100,00	10,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	120,00	2,400
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,2500	25,00	6,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	250,00	105,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	50,00	180,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	60,00	216,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	200,00	84,000
21		Cablu BBГHF-LS-0.66 5x16 mm2	m			582,405
	18645646	Cablu BBГHF-LS-0.66 5x16 mm2	m	1,0250	568,20	582,405
22	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			314,561
	1	Muncitor	h-om	1,6800	47,04	79,027
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	50,00	2,502
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	30,00	0,600
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	100,00	5,005
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	120,00	6,006
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	15,00	3,900
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	90,00	9,000
	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	25,00	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,512
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	250,00	200,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,009
23	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			351,700
	1	Muncitor	h-om	6,7400	47,04	317,050
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	18,00	5,580
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	14,00	11,200
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,10	1,220
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	13,00	0,650
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	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	25,00	4,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,000

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
24		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m			21,730
	215654654	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m	1,0250	21,20	21,730
25		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2	m			16,298
	2256546	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2	m	1,0250	15,90	16,298
26	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	100 fire			3 146,732
	1	Muncitor	h-om	16,8000	47,04	790,272
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	0,00	0,000
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	17,00	0,340
	5009062	Conector tip MC4	buc	102,0000	22,70	2 315,400
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	30,00	3,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	11,00	11,220
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	10,00	0,100
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	120,00	12,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	25,00	2,000
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	29,00	2,900
	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	0,2000	25,00	5,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	250,00	2,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,000
		1.5. Jgheaburi metalice				
27	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			5 762,007
	1	Muncitor	h-om	31,7000	47,04	1 491,168
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	46,00	314,640
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	30,00	24,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	18,00	19,800
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	17,00	212,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	22,00	8,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	22,00	275,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	250,00	390,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	250,00	2 437,500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	60,00	190,200
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	40,00	86,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	200,00	312,000
28		Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m			111,623
	2554654	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	1,0250	108,90	111,623
29		Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m			111,623
	2554654	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	1,0250	108,90	111,623
30		Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc			106,100
	26656454	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,0000	106,10	106,100
31	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t			26 723,556
	1	Muncitor	h-om	101,0000	47,04	4 751,044
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00912	2 000,00	22,222
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,01117	45 000,00	500,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,9900	46,00	137,489
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	95,2000	17,00	1 618,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95,2000	22,00	2 094,400
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	15 000,00	15 000,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	2,1100	250,00	527,778

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,5000	60,00	1 650,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1100	200,00	422,222
		1.6. Tevi (de creat resursa)				
32	08-02-409-1	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m			2 832,313
	1	Muncitor	h-om	23,8000	47,04	1 119,553
	323378503-8010	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	8,30	830,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	46,00	44,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	17,00	227,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	22,00	294,800
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	40,00	193,600
33	08-02-409-1	Teava rigida 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m			2 832,313
	1	Muncitor	h-om	23,8000	47,04	1 119,553
	337822225033-8010	Teava rigida 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	8,30	830,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	46,00	44,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	17,00	227,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	22,00	294,800
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	40,00	193,600
34	08-02-409-1	Teava rigida 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m			2 832,310
	1	Muncitor	h-om	23,8000	47,04	1 119,550
	337822225033-8010	Teava rigida 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	100,0000	8,30	830,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	46,00	44,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	17,00	227,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	22,00	294,800
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	18,00	120,600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	40,00	193,600
		2. Utilaj				
35		Intrerupator automat diferential 4-poli AB/IT34-4P/C50A/30mA	buc			610,000
	40565454	Intrerupator automat diferential 4-poli AB/IT34-4P/C50A/30mA	buc	1,0000	610,00	610,000
36		Invertor trifazat analog de SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm	buc			38 195,400
	4146465465	Invertor trifazat analog de SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm	buc	1,0000	38 195,40	38 195,400
37		Panou de distributie cu 12 de module IP-31	buc			0,000
	6465445	Panou de distributie cu 12 de module IP-31	buc	1,0000	0,00	0,000
38		Limitator de impulsuri atmosferice analog OHC1-C.4P	buc			0,000
	664687746	Limitator de impulsuri atmosferice analog OHC1-C.4P	buc	1,0000	0,00	0,000
39		Intrerupator BH32-3P/80A	buc			0,000
	7898745	Intrerupator BH32-3P/80A	buc	1,0000	0,00	0,000
40		Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc			750,000
	4265465465	Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc	1,0000	750,00	750,000
41		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc			159,100
	4354564	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	1,0000	159,10	159,100
42		Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc			58,300
	44165156	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	1,0000	58,30	58,300
43		Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc			1 666,700

1	2	3	4	5	6	7
	45654654	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	1,0000	1 666,70	1 666,700
44		Panou fotovoltaic monocristalin analog de TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455)	buc			3 546,700
	4665464	Panou fotovoltaic monocristalin analog de TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455)	buc	1,0000	3 546,70	3 546,700

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.