

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Lucrari de instalare a panourilor fotovoltaice**

**Valoarea de deviz 665 767,99 Lei**

№ 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	673,5400	84,97	57 230,71
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,3600	84,97	30,58
		<b>Total manopera</b>				<b>57 261,29</b>

**Materiale:**

1.	+41	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	6,0000	225,00	1 350,00
2.	+42	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V sau analog	buc	12,0000	88,00	1 056,00
3.	+43	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE sau analog	buc	6,0000	940,00	5 640,00
4.	-14	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m. sau analog	buc	47,0000	835,00	39 245,00
5.	-35-	Intrerupator automat diferential 4-poli AB/IT34-4P/C50A/30mA sau analog	buc	1,0000	545,00	545,00
6.	-42	Limitator de impulsuri atmosferice analog OIIC1-C.4P sau analog	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
7.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	0,10	0,00
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0008	48 000,00	38,40
9.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	0,10	0,00
10.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0008	2 300,00	1,84
11.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,1520	2 300,00	349,60
12.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	0,10	0,00
13.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0002	0,10	0,00
14.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0011	55 000,00	60,50
15.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,5351	50,00	326,76
16.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0100	0,10	0,00
17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,4550	55,00	190,04
18.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	29,2600	55,00	1 609,30

19.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	27,5880	5,50	151,72
20.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3620	0,10	0,03
21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	27,5880	0,10	2,75
22.	1019852	Vopsea	kg	0,5755	49,00	28,20
23.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0106	59 000,00	625,40
24.	15-	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	1 340,0000	15,81	21 185,40
25.	16-	Clema laterala End 40 sau analog	buc	48,0000	54,50	2 616,00
26.	17-	Clema mediana Mid 40 sau analog	buc	128,0000	47,50	6 080,00
27.	18-	Conector profil sau analog	buc	22,0000	57,80	1 271,60
28.	19-	Conector PE sau analog	buc	56,0000	39,70	2 223,20
29.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0900	38 000,00	3 420,00
30.	21-	Cablu BBГHГ-LS-0.66 5x16 mm <sup>2</sup> sau analog	m.l.	10,0000	205,00	2 050,00
31.	24-	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm <sup>2</sup> sau analog	m.l.	1 086,5000	24,10	26 184,65
32.	25-	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm <sup>2</sup> sau analog	m.l.	35,8750	19,20	688,80
33.	28-	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m.l.	162,0000	105,00	17 010,00
34.	30-	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	3,0000	80,00	240,00
35.	32-	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	15,0000	21,00	315,00
36.	33+	Teava rigida 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	15,0000	21,00	315,00
37.	34+	Teava rigida 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	10,0000	18,00	180,00
38.	36-	Invertor trifazat SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm sau analog	buc	1,0000	41 670,00	41 670,00
39.	37-	Panou de distributie cu 12 de module IP-31	buc	1,0000	720,00	720,00
40.	39+	Intrerupator BH32-3P/80A sau analog	buc	1,0000	701,00	701,00
41.	40-	Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
42.	49-	Panou fotovoltaic monocristalin TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455) sau echivalentul	buc	76,0000	3 605,00	273 980,00
43.	5	Masa utilajului	t	2,2800	1 550,00	3 534,00
44.	5009031	Scoabe	10 buc	3,7400	0,10	0,38
45.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1240	0,10	0,01
46.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,10	1,22
47.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,3200	0,10	0,03
48.	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,0800	0,10	1,21
49.	50090621	Conector cablu tip MC4 sau nalog	buc	51,0000	30,50	1 555,50
50.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
51.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,2871	0,10	0,03
52.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0200	0,10	0,00
53.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,6679	0,10	0,06
54.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,5100	0,10	0,05
55.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	0,10	0,00
56.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,6088	1,00	0,61

57.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,7430	0,10	0,27
58.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	0,10	0,02
59.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0550	0,10	0,11
60.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0650	1,00	0,07
61.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	0,10	0,01
62.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0500	0,10	0,01
63.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,8520	0,10	0,19
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>460 065,07</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1464	320,00	686,85
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,3600	0,10	0,04
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,3600	0,10	0,04
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	16,2400	0,10	1,62
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4310	89,00	572,36
6.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,4400	180,00	79,20
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	88,00	38,72
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1200	30,00	3,60
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,6640	48,00	175,87
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,3200	240,00	1 276,80
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1464	300,00	643,92
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>3 479,02</b>

Total	Lei	554 806,66
TVA	20 %	110 961,33

**Total deviz:**

**665 767,99**

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)