

**Lucrari de instalare a panourilor
fotovoltaice la edificiul
Inspectoratului de Politiei Criuleni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Lucrari de instalare a panourilor fotovoltaice

Valoarea de deviz 665 767,99 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 incl. salariu	Total incl. salariu
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	378,41 201,38	378,41 201,38
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 ABДТ34-4P/C63A/30mA sau analog	buc	1,000	275,33 238,77	275,33 238,77
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 sau analog	buc	1,000	275,33 238,77	275,33 238,77
4	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	1,000	1 218,60 951,66	1 218,60 951,66
5	08-03-525-2	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-С.4P sau analog	buc	1,000	275,33 238,77	275,33 238,77
6	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	15,29 15,29	15,29 15,29
		<i>Total</i>	Lei			2 438,29
		Total Panou de distributie cu 12 de module IP-31 Inclusiv salariu				2 438,29 1 884,64

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,000	378,41 201,38	378,41 201,38
8	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	6,000	97,51 95,17	585,04 571,00
9	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc	12,000	97,51 95,17	1 170,08 1 142,00
10	08-03-575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE sau analog	buc	6,000	97,51 95,17	585,04 571,00
11	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,000	15,29 15,29	15,29 15,29
		<i>Total</i>	Lei			2 733,86
		Total Panou de distributie cu 36 de module IP-31 Inclusiv salariu				2 733,86 2 500,67
		1.3. Echipament fotovoltaic				
12	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaic, inclusiv a suportului, masa, kg, pina la: 30	buc	76,000	269,76 262,56	20 501,55 19 954,35
13	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - - rame de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	76,000	440,18 350,08	33 453,71 26 605,81
14		Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m. sau analog	buc	47,000	835,00 0,00	39 245,00 0,00
15		Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	1 340,000	15,81 0,00	21 185,40 0,00
16		Clema laterala End 40 sau analog	buc	48,000	54,50 0,00	2 616,00 0,00
17		Clema mediana Mid 40 sau analog	buc	128,000	47,50 0,00	6 080,00 0,00
18		Conector profil	buc	22,000	57,80 0,00	1 271,60 0,00
19		Conector PE	buc	56,000	39,70 0,00	2 223,20 0,00
		<i>Total</i>	Lei			126 576,46

1	2	3	4	5	6	7
		Total Echipament fotovoltaic Inclusiv salariu				126 576,46 46 560,16
		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	1 625,20 1 308,50	162,52 130,85
21		Cablu BBГHГ-LS-0.66 5x16 mm2 sau analog	m.l.	10,000	205,00 0,00	2 050,00 0,00
22	08-02-398- 1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	10,550	151,59 142,75	1 599,26 1 506,01
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	587,42 572,70	234,97 229,08
24		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2 sau analog	m.l.	1 060,000	24,70 0,00	26 184,65 0,00
25		Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2 sau analog	m.l.	35,000	19,68 0,00	688,80 0,00
26	08-03-574- 1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatorilor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 - Conector cablu tip MC4 sau analog	100 fire	0,500	4 545,04 1 427,50	2 272,52 713,75
		<i>Total</i>	Lei			33 192,72
		Total Cabluri Inclusiv salariu				33 192,72 2 579,69
		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	4 503,68 2 693,55	3 602,94 2 154,84
28		Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m.l.	80,000	105,00 0,00	8 400,00 0,00
29		Canal metalic pentru cabluri cu	m.l.	80,000	107,62	8 610,00

1	2	3	4	5	6	7
		capac zincat 50x100x3000 mm			0,00	0,00
30		Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	3,000	80,00 0,00	240,00 0,00
31	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t	0,090	51 652,00 8 582,00	4 648,68 772,38
		<i>Total</i>	Lei			25 501,62
		Total Jgheaburi metalice Inclusiv salariu				25 501,62 2 927,22
		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	4 576,07 2 022,27	686,41 303,34
33	08-02-409-1	Teava rigida 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	0,150	4 576,07 2 022,27	686,41 303,34
34	08-02-409-1	Teava rigida 750N D16 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	100 m	0,100	4 276,10 2 022,30	427,61 202,23
		<i>Total</i>	Lei			1 800,43
		Total Tevi (de creat resursa) Inclusiv salariu				1 800,43 808,91
		<i>Total</i>	Lei			192 243,38
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			13 742,71
		<i>Transport materiale</i>	4 %			5 260,12
		<i>Total</i>				211 246,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			4 580,90
		<i>Total</i>				215 827,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			6 474,81
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				222 301,92 57 261,29
		2. Utilaj				
35		Intrerupator automat diferential 4-poli ABȚT34-4P/C50A/30mA sau analog	buc	1,000	545,00 0,00	545,00 0,00
36		Invertor trifazat SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66;	buc	1,000	41 670,00 0,00	41 670,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		640x530x270mm sau analog				
37		Panou de distributie cu 12 de module IP-31	buc	1,000	720,00 0,00	720,00 0,00
38		Limitator de impulsuri atmosferice analog OHC1-C.4P sau analog	buc	1,000	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
39		Intrerupator BH32-3P/80A sau analog	buc	1,000	701,00 0,00	701,00 0,00
40		Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc	1,000	1 150,00 0,00	1 150,00 0,00
41		Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC sau analog	buc	6,000	225,00 0,00	1 350,00 0,00
42		Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	12,000	88,00 0,00	1 056,00 0,00
43		Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE sau analog	buc	6,000	940,00 0,00	5 640,00 0,00
44		Panou fotovoltaic monocristalin TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455) sau echivalentul	buc	76,000	3 605,00 0,00	273 980,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			328 562,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 942,74
		Total Utilaj Inclisiv salariu				332 504,74

		Total	Lei	554 806,66
		TVA	20 %	110 961,33
		Total deviz: Inclisiv salariu		665 767,99 57 261,29

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)