

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

Valoarea de deviz 695 915,78 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	681,1467	84,97	57 877,05
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,3600	84,97	30,58
		Total manopera				57 907,63

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.	+47-	Contor pe lovituri de trasnet	buc	1,0000	1 834,00	1 834,00
5.	+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
6.	-14	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4,20m. sau analog	buc	48,0000	835,00	40 080,00
7.	-35-	Intrerupator automat diferential 4-poli AB/IT34-4P/C50A/30mA sau analog	buc	1,0000	545,00	545,00
8.	-42	Panou de distributie cu 36 de module IP-31	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
9.	036-	Electrod de impamintare, teava din otel inoxidabil d65 mm L=3,0 m (umplut cu solutie speciala din saruri electrodice) sau analog	buc	3,0000	850,00	2 550,00
10.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0390	0,10	0,00
11.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	0,10	0,00
12.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	0,10	0,00
13.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	48 000,00	19,20
14.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0000	0,10	0,00
15.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca	t	0,0009	2 300,00	2,07

		"400"				
16.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,1500	2 300,00	345,00
17.	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,0000	0,10	0,00
18.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0024	30 000,00	72,00
19.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0090	30 000,00	270,00
20.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0001	0,10	0,00
21.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	55 000,00	148,50
22.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	7,3504	50,00	367,52
23.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0100	0,10	0,00
24.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	17,4250	55,00	958,38
25.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	28,8750	55,00	1 588,12
26.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	25,5700	5,50	140,64
27.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3740	0,10	0,04
28.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	25,5700	0,10	2,54
29.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0520	30 000,00	1 560,00
30.	1019852	Vopsea	kg	1,9115	49,00	93,67
31.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0105	59 000,00	619,50
32.	15-	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	1 350,0000	15,81	21 343,50
33.	16-	Clema laterala End 40 sau analog	buc	52,0000	54,50	2 834,00
34.	17-	Clema mediana Mid 40 sau analog	buc	124,0000	47,50	5 890,00
35.	18-	Conector profil sau analog	buc	18,0000	57,80	1 040,40
36.	19-	Conector PE sau analog	buc	58,0000	39,70	2 302,60
37.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,1000	38 000,00	3 800,00
38.	21-	Cablu BBΓHΓ-LS-0.66 5x16 mm ² sau analog	m.l.	5,1250	205,00	1 050,62
39.	24-	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm ² sau analog	m.l.	1 394,0000	24,10	33 595,40
40.	25-	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm ² sau analog	m.l.	35,8750	19,20	688,80
41.	28-	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m.l.	92,2500	105,00	9 686,25
42.	29-	Teava rigida 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	10,0000	21,00	210,00
43.	30-	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	11,0000	80,00	880,00
44.	31-	Tija paratrasnet L=4,0 m	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
45.	32-	Teava flexibila spirala tip mediu 750N D32 mm, U=PVC cu proprietati de autostingere	m	10,0000	21,00	210,00
46.	33-	Banda de cupru 30x3 mm___ __COD SUPL. _ _ _ _ _ B~” III lin gras)	m	40,0000	180,00	7 200,00
47.	34-	Clipse din metal	buc	30,0000	50,00	1 500,00
48.	36-	Invertor trifazat SUN 2000-30KTL, aplicabil, IP-66; 640x530x270mm sau analog	buc	1,0000	41 670,00	41 670,00
49.	37-	Cupru rotund d20 mm	m	9,0000	160,00	1 440,00

50.	38-	Profil zincat 35x4 mm	m	2,0000	80,00	160,00
51.	49-	Panou fotovoltaic monocristalin TrinaSolar 455W (TSM-DE17M(II)-455) sau echivalentul	buc	75,0000	3 605,00	270 375,00
52.	5	Masa utilajului	t	2,2500	1 550,00	3 487,50
53.	5009031	Scoabe	10 buc	2,4200	0,10	0,25
54.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0620	0,10	0,01
55.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,10	1,22
56.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,1600	0,10	0,02
57.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,0400	0,10	0,60
58.	50090621	Conector cablu tip MC4 sau analog	buc	51,0000	30,50	1 555,50
59.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
60.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,3500	0,10	0,04
61.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0100	0,10	0,00
62.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,8189	0,10	0,08
63.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,5100	0,10	0,05
64.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	0,10	0,00
65.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,7675	1,00	0,77
66.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	3,5750	0,10	0,36
67.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	0,10	0,02
68.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,3750	0,10	0,14
69.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,0525	1,00	0,05
70.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	0,10	0,01
71.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0001	0,10	0,00
72.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0500	0,10	0,01
73.	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	2,3320	0,10	0,23
		Total materiale de constructii				482 615,71

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,6427	320,00	845,66
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,1800	0,10	0,02
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1800	0,10	0,02
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,5850	0,10	2,06
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,0612	89,00	717,45
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	180,00	39,60
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	88,00	19,36
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9120	48,00	139,77
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,2500	240,00	1 260,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6427	300,00	792,81
		Total utilaje de constructii				3 817,95

Total	Lei	579 929,82
TVA	20 %	115 985,96
Total deviz:		695 915,78

Intocmit

SRL "AM SISTEME"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat