

Deviz local de resurse № 2-1-1

Retele electrice exterioare (47/2022-RE)

Valoarea de deviz 3 493 424,98 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	2 064,1912	84,97	175 394,32
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	34,0000	84,97	2 888,98
3.	7129200011200	Finisor MP	h-om	111,0000	84,97	9 431,67
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,1000	84,97	1 792,87
		Total manopera				189 507,84

Materiale:

1.	-027-	Coltar din AL de fixare pentru sina din AL sau analog structura din otel zincat	buc	444,0000	88,60	39 338,40
2.	-028-	Surub de prindere si fixare panouri fotovoltaice pentru infrastructura din lemn	buc	1 776,0000	27,20	48 307,20
3.	-032-	Cleme pentru impamintare panouri	buc	444,0000	76,00	33 744,00
4.	-033-	Sina suport din aluminiu pentru acoperis din membrana bitum sau analog structura din otel zincat	buc	444,0000	172,00	76 368,00
5.	-036-	Modul fotovoltaic Risen Energy DHM-450W sau analog	buc	444,0000	3 548,00	1 575 312,00
6.	-08-	Surub de fixare cu ancora pentru profil din AL sau analog structura din otel zincat	buc	444,0000	27,20	12 076,80
7.	-14	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilclorid, sec. 1x6 mm2, (PV1-F) sau analog	m.l.	888,0000	24,10	21 400,80
8.	-141	Cablu din cupru cu izolatie dubla din vinil VVGng sec.5x50mm2 sau analog	m.l.	45,0000	548,00	24 660,00
9.	-142	Cablu din cupru cu izolatie dubla din vinil VVGng sec.5x70mm2 sau analog	m.l.	25,0000	773,00	19 325,00
10.	-18-	Conectori sina pentru structuri fotovoltaice	buc	444,0000	21,90	9 723,60
11.	-31-	Sina din aluminiu l=4200 sau analog structura din otel zincat	buc	168,0000	794,00	133 392,00
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	0,0001	48 000,00	4,80
14.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0133	0,10	0,00

15.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0011	0,10	0,00
16.	1011292	White-spirit	t	0,0044	0,10	0,00
17.	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,0710	0,10	0,01
18.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0053	0,10	0,00
19.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,10	0,00
20.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3200	50,00	66,00
21.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,1110	0,10	0,01
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	15,7620	55,00	866,90
23.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	4,4400	59,00	261,96
24.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	133,2000	0,01	1,33
25.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,8880	0,01	0,01
26.	1012257	Otel U, marca "Cr3", perforat "IIII" 60x35 mm	m	368,5200	0,01	3,69
27.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,6800	5,50	135,74
28.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0840	0,10	0,00
29.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,6800	0,10	2,48
30.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,3900	51,00	19,89
31.	1019852	Vopsea	kg	0,6186	49,00	30,31
32.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0222	0,10	0,00
33.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0311	0,10	0,00
34.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0676	248,00	16,76
35.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4400	248,00	109,12
36.	171-	Clema cu conexiune offset pentru panouri solare sau analog	buc	888,0000	47,50	42 180,00
37.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,1080	0,10	0,00
38.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	3,3799	50,00	169,00
39.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	9,0132	37,50	338,00
40.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	22,5330	45,00	1 013,99
41.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	67,5990	0,10	6,76
42.	25-	Elemente de fixare sisteme de prindere panouri fotovoltaice	set	444,0000	705,00	313 020,00
43.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	0,0000	0,10	0,00
44.	25231167163	Covor de cauciuc	m2	118,2982	50,00	5 914,91
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	206,3325	2,30	474,56
46.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,3000	0,10	0,03
47.	266612281	Element prefabricat - Bordur presat 40x40x10 cm	buc	202,0000	88,00	17 776,00
48.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0000	0,10	0,00
49.	35-	Invertor de curent trifazat, 60 kW, 380V, de tip SUN 60K-G2 sau analog	buc	2,0000	67 810,00	135 620,00
50.	351-	Invertor de curent trifazat, 80 kW, 380V, de tip SUN 80K-G2 sau analog	buc	1,0000	90 412,00	90 412,00
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3090	6,70	2,07
52.	42-	Intrerupator automat BA88-32/3P/125A sau analog	buc	3,0000	1 320,00	3 960,00
53.	46-	Panou de distributie PB PV Combiner Box sau analog	buc	3,0000	1 120,00	3 360,00
54.	462-	Panou de distributie de racord PDP sau	buc	3,0000	1 480,00	4 440,00

		analog				
55.	47-	Limitator de supratensiune PRD1 Master (3P+N) sau analog	buc	3,0000	5 909,00	17 727,00
56.	481-	Siguranta fuzibila de curent continuu Inom=16A sau analog	buc	60,0000	105,00	6 300,00
57.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	7,1400	0,10	0,71
58.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,7528	0,10	0,28
59.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	36,7200	5,50	201,96
60.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	7,1040	0,10	0,71
61.	5009061	Fisa de izolatie	buc	108,3360	0,10	10,83
62.	5009062	Papuci de cablu	buc	147,6000	3,50	516,60
63.	50090625	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP68	buc	61,2000	45,00	2 754,00
64.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"	buc	9,0000	0,10	0,90
65.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1466	0,10	0,02
66.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,4440	0,10	0,04
67.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,6655	0,10	0,08
68.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,6120	0,10	0,06
69.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0870	0,10	0,01
70.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1635	1,00	0,17
71.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	0,10	0,06
72.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,3500	1,00	0,35
73.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1980	0,10	0,02
74.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,3030	0,10	0,03
75.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,7168	0,10	0,26
		Total materiale de constructii				2 641 368,22

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,5306	320,00	1 129,79
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,8720	0,10	0,49
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,8720	0,10	0,49
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,4960	300,00	1 948,80
5.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	72,0000	0,10	7,20
6.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	6,0000	320,00	1 920,00
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,3300	0,10	0,33
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,8400	30,00	115,20
9.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	13,3200	40,00	532,80
10.	331002	Masini de gaurit	h-ut	13,3200	40,00	532,80
11.	331451	Foreze electrice	h-ut	310,8000	48,00	14 918,40
12.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	31,0800	0,10	3,11

13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,9900	0,10	1,30
14.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("Tc")	h-ut	13,3200	0,10	1,33
15.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("Tc")	h-ut	13,3200	0,10	1,33
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	13,3200	240,00	3 196,80
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,4106	300,00	1 023,18
		Total utilaje de construcții				25 333,35

Total	Lei	2 965 151,34
TVA	20 %	528 273,64

Total deviz: 3 493 424,98

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

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)