

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

**Sistem de securizare energetica a DRCS nr.1 din str. Alba Iulia 75/3**

**Valoarea de deviz 1 429 611,95 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	5,0000	39,00	195,00
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	5,0000	16,67	83,37
3	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	2,2000	385,64	848,41
		<i>Total</i>	lei			1 126,78
		<i>Fondul social</i>	24 %			84,82
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			37,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			124,94
		<i>Beneficiu</i>	6 %			82,47
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>1 456,84 353,43</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-03-575-1	Dispozitiv-separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	3,0000	60,02	180,07
5	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	2,0000	1 432,94	2 865,87

1	2	3	4	5	6	7
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,0000	250,77	501,54
7	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	13,0000	60,02	780,29
8	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc	26,0000	60,02	1 560,57
9	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	189,0000	169,68	32 069,52
10	11-04-001-03	Rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	189,0000	538,54	101 783,40
11	pret furnizor	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4.20m	buc	70,0000	275,00	19 250,00
12	pret furnizor	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	300,0000	45,00	13 500,00
13	pret furnizor	Clema laterala End 40	buc	120,0000	33,00	3 960,00
14	pret furnizor	Clema mediana Mid 40	buc	204,0000	36,00	7 344,00
15	pret furnizor	Conector profil	buc	48,0000	12,45	597,60
16	pret furnizor	Conector PE	buc	120,0000	35,00	4 200,00
17	pret furnizor	Mounting Rail K2 SpeedRail 22, L=6m	buc	21,0000	200,00	4 200,00
18	pret furnizor	K2 FlatConnector	buc	9,0000	25,00	225,00
19	pret furnizor	K2 Dome SD 2.0	buc	74,0000	33,00	2 442,00
20	pret furnizor	K2 Building protection mat Dome SD	buc	92,0000	32,00	2 944,00
21	pret furnizor	K2 Dome S1000 2.0	buc	74,0000	333,00	24 642,00
22	pret furnizor	K2 Building protection mat Dome	buc	74,0000	33,00	2 442,00
23	pret furnizor	K2 Universal module clamps OneEnd	buc	67,0000	34,00	2 278,00
24	pret furnizor	K2 Module middle clamps XS set	buc	79,0000	40,00	3 160,00
25	pret furnizor	K2 Solar Cable Manager	buc	250,0000	30,00	7 500,00
26	pret furnizor	K2 SpeedPorter	buc	110,0000	40,00	4 400,00

1	2	3	4	5	6	7
27	pret furnizor	K2 Windbreaker Dome S1000, 2000mm	buc	57,0000	65,00	3 705,00
28	pret furnizor	K2 Lightning protection clamp	buc	47,0000	28,00	1 316,00
29	08-02-396- 2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	1,4100	6 579,28	9 276,78
30	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000mm	m	141,0000	23,00	3 243,00
31	pret furnizor	Despartitor in T cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100mm	buc	1,0000	20,00	20,00
32	pret furnizor	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100mm	buc	2,0000	55,00	110,00
33	08-02-152- 1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t	0,1500	36 932,33	5 539,85
34	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	0,1000	2 330,30	233,03
35	pret furnizor	Cablu BBГ НГ-LS0.66 5x16 mm2	m	5,0000	205,00	1 025,00
36	pret furnizor	Cablu BBГ НГ-LS0.66 5x25 mm2	m	5,0000	312,50	1 562,50
37	08-02-398- 2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m	0,1000	517,00	51,70
38	pret furnizor	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K 1000V, sectiune 1x16mm2	m	10,0000	145,00	1 450,00
39	08-02-398- 1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	27,7000	351,28	9 730,59
40	pret furnizor	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K 1000V, sectiune 1x6.0mm2	m	2 465,0000	21,00	51 765,00
41	pret furnizor	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K 1000V, sectiune 1x4.0mm2	m	305,0000	17,00	5 185,00
42	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	100 fire	2,0000	2 207,87	4 415,74

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 mm2 - Conector cablu tip MC4				
		<i>Total</i>	lei			341 455,05
		<i>Fondul social</i>	24 %			19 701,67
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			12 123,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			49 254,19
		<i>Beneficiu</i>	6 %			25 352,04
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>447 886,19 82 090,31</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
43	pret furnizor	Intrerupator automat, 4-poli, In=80A, Icu=10.0kA (analogic BA47-100)	buc	1,0000	800,00	800,00
44	pret furnizor	Intrerupator diferential 4P/80A/30mA (analogic EFI-4 80/0.03A)	buc	1,0000	1 222,00	1 222,00
45	pret furnizor	Intrerupator diferential 4P/40A/30mA (analogic EFI-4 40/0.03A)	buc	1,0000	884,08	884,08
46	pret furnizor	Invertor trifazat On-Grid Huawei 50kW, aplicabil, IP65: 1075x555x300mm	buc	1,0000	82 166,67	82 166,67
47	pret furnizor	Invertor trifazat On-Grid Huawei 20kW, aplicabil, IP65: 525x470x262mm	buc	1,0000	32 866,67	32 866,67
48	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de din DIN	buc	1,0000	850,00	850,00
49	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP65, dotat cu lacat si bare de din DIN	buc	1,0000	700,00	700,00
50	pret furnizor	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	13,0000	28,00	364,00
51	pret furnizor	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	26,0000	23,00	598,00
52	pret	Panou fotovoltaic monocristalin	buc	189,0000	3 253,60	614 930,40

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	Risen 415W, de tip RSM144-6-415M sau similar				
		<i>Total</i>	lei			735 381,82
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,9 %			6 618,44
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>742 000,26</b>

		Total	lei			1 191 343,29
		TVA	20 %			238 268,66
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 429 611,95</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Directia regionala cautare-  
salvare nr.1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Sistem de securizare energetica a DRCS nr.1 din str. Alba Iulia 75/3**

**Valoarea de deviz 1 429 611,95 lei**

Intocmit in prețuri curente 29.08.2022

№ 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 № :				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1 578,6600	52,00	82 090,31
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500	52,00	44,20
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2,2273	52,00	115,82
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,6500	52,00	189,80
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0695	52,00	3,61
				<b>Total manopera</b>		<b>82 443,74</b>

**Materiale:**

1.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0002	45 000,00	9,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	23 322,50	0,00
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	71 250,00	7,12
4.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0014	2 185,00	3,06
5.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,3780	2 185,00	825,93
6.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	45 000,00	0,00
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0018	52 250,00	94,04
8.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	10,2929	48,10	495,09
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0400	38,95	1,56
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,7080	4,10	15,20
11.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	72,7650	4,20	305,61
12.	1019031	Scoabe	10 buc	1,5510	45,00	69,80
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	31,9050	23,75	757,74
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,5640	2,37	1,34
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	31,9050	23,75	757,74
16.	1019852	Vopsea	kg	1,4300	45,50	65,07
17.	11	Profil din aluminiu RailOne, L=4.2m	buc	70,0000	275,00	19 250,00
18.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0265	45 000,00	1 192,50
19.	12	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	300,0000	45,00	13 500,00
20.	13	Clema laterala End40	buc	120,0000	33,00	3 960,00
21.	14	Clema mediana Mid 40	buc	204,0000	36,00	7 344,00

22.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
23.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0110	350,00	3,85
24.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,1672	350,00	58,52
25.	15	Conector profil	buc	48,0000	12,45	597,60
26.	16	Conector PE	buc	120,0000	35,00	4 200,00
27.	17	Mounting Rail K2 SpeedRail 22, L=6m	buc	21,0000	200,00	4 200,00
28.	18	K2 FlatConnector	buc	9,0000	25,00	225,00
29.	19	K2 Dome SD 2.0	buc	74,0000	33,00	2 442,00
30.	20	K2 Building protection mat Dome SD	buc	92,0000	32,00	2 944,00
31.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,1500	23 233,50	3 485,02
32.	21	K2 Dome s1000 2.0	buc	74,0000	333,00	24 642,00
33.	22	K2 Building protection mat Dome	buc	74,0000	33,00	2 442,00
34.	226	K2 SpeedPorter	buc	110,0000	40,00	4 400,00
35.	23	K2 Universal module clamps OneEnd	buc	67,0000	34,00	2 278,00
36.	24	K2 Module middle clamps XS set	buc	79,0000	40,00	3 160,00
37.	25	K2 Solar Cable Manager	buc	250,0000	30,00	7 500,00
38.	26	K2 WindBreaker Dome S1000, 2000mm	buc	57,0000	65,00	3 705,00
39.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	3,5200	2,18	7,67
40.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	58,0800	2,18	126,61
41.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,1000	23,00	25,30
42.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	2,2330	199,00	444,37
43.	27	K2 Lightning protection clamp	buc	47,0000	28,00	1 316,00
44.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0440	1 999,00	87,96
45.	30	Canal metalic 50x100x3000mm	m	141,0000	23,00	3 243,00
46.	31	Despartitor in T cu capac pentru jgheaburi metalic zincat 50x100mm	buc	1,0000	20,00	20,00
47.	32	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100mm	buc	2,0000	55,00	110,00
48.	35	Canal BBГ НГ-LS0.66 5x16mm2	m	5,0000	205,00	1 025,00
49.	36	Canal BBГ НГ-LS0.66 5x25mm2	m	5,0000	312,50	1 562,50
50.	38	Conductor pentru fotovoltaice H1Z2Z2-K 1000V 1x16mm2	m	10,0000	145,00	1 450,00
51.	40	Conductor pentru fotovoltaice H1Z2Z2-K 1000V 1x6.0mm2	m	2 465,0000	21,00	51 765,00
52.	41	Conductor pentru fotovoltaice H1Z2Z2-K 1000V 1x4.0mm2	m	305,0000	17,00	5 185,00
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	22,80	0,57
54.	43	Intreupator automat, 4-poli, In=80A, Icu=10.0kA	buc	1,0000	800,00	800,00
55.	44	Intreupator diferential 4P/80A/30mA	buc	1,0000	1 222,00	1 222,00
56.	45	Intreupator diferential 4P/40A/30mA	buc	1,0000	884,08	884,08
57.	46	Invertor trifazat Huawei 50kW	buc	1,0000	82 166,67	82 166,67
58.	47	Invertor trifazat Huawei 20kW	buc	1,0000	32 866,67	32 866,67
59.	48	Tablou de distributie 24 module, IP31	buc	1,0000	850,00	850,00
60.	49	Tablou de distributie 12 module, IP65	buc	1,0000	700,00	700,00
61.	5	Masa utilajului	t	5,6700	10 000,00	56 700,00
62.	50	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	13,0000	28,00	364,00
63.	5009031	Scoabe	10 buc	0,1800	45,00	8,10
64.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800	33,25	813,96
65.	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	11,45	2 335,80
66.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	2,0000	105,45	210,90

67.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,8061	341,05	274,92
68.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,6448	71,52	117,65
69.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	2,0400	71,52	145,90
70.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	72,25	1,44
71.	5009623	Banda "K226"	100 m	1,6506	90,25	148,98
72.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	7,2320	45,00	325,44
73.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,4080	32,30	13,18
74.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	2,7800	45,00	125,10
75.	51	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	26,0000	23,00	598,00
76.	52	Panou fotovoltaic Risen 415W	buc	189,0000	3 253,60	614 930,40
77.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,1850	61,75	11,42
78.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1320	42,75	5,64
79.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,2000	33,00	6,60
80.	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	4,8480	137,75	667,81
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>978 603,18</b>

### Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,8021	550,00	2 091,16
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,3600	130,00	46,80
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,3600	130,00	46,80
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	36,0255	250,00	9 006,38
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,0147	50,00	500,73
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,4400	75,00	33,00
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	45,00	19,80
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0750	200,00	15,00
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0500	35,00	1,75
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,0456	15,00	45,68
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	13,2300	300,00	3 969,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,8021	300,00	1 140,63
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>16 916,73</b>

Total	lei	1 191 343,29
TVA	20 %	238 268,66

**Total deviz:**

**1 429 611,95**

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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			39,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	52,00	5,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	52,00	33,80
		<i>Total</i>	lei			195,00
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			16,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	52,00	3,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	52,00	4,16
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	23,00	5,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	22,80	0,11
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			83,37
3	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			385,64
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	52,00	52,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	52,00	1,64
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,18	3,49
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,18	57,55
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	199,00	201,99
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	350,00	26,60
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	1 999,00	39,98
		<i>Total</i>	lei			848,41
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	08-03-575-1	Dispozitiv-separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc			60,02
	1	Muncitor	h-om	1,1200	52,00	58,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	4,10	0,08
	0211102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			180,07
5	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc			1 432,94
	1	Muncitor	h-om	11,2000	52,00	582,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	4,10	3,16
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	33,25	406,98
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	105,45	105,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	341,05	8,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	71,52	8,76
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	90,25	2,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	32,30	6,59
	5309015	Tab de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	42,75	2,82
	0211102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,3600	550,00	198,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	300,00	108,00
		Total	lei			2 865,87
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			250,77
	1	Muncitor	h-om	2,3700	52,00	123,24
	1011924	Electrozi D42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	48,10	4,81
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	4,10	0,41
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,50	0,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	550,00	38,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	75,00	16,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	300,00	21,00
		Total	lei			501,54
7	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc			60,02
	1	Muncitor	h-om	1,1200	52,00	58,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	4,10	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		Total	lei			780,29
8	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc			60,02
	1	Muncitor	h-om	1,1200	52,00	58,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	4,10	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		Total	lei			1 560,57
9	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			169,68
	1	Muncitor	h-om	3,0900	52,00	160,68
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		Total	lei			32 069,52
10	11-04-001-03	Rama de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc			538,54
	1	Muncitor	h-om	4,1200	52,00	214,24
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 185,00	4,37
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	4,20	1,62
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	45 000,00	6,31
	5	Masa utilajului	t	0,0300	10 000,00	300,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	300,00	12,00
		Total	lei			101 783,40
11	pret furnizor	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere panouri fotovoltaice, L=4.20m	buc			275,00
	11	Profil din aluminiu RailOne, L=4.2m	buc	1,0000	275,00	275,00
		Total	lei			19 250,00
12	pret furnizor	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc			45,00
	12	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			13 500,00
13	pret furnizor	Clema laterala End 40	buc			33,00
	13	Clema laterala End40	buc	1,0000	33,00	33,00
		Total	lei			3 960,00
14	pret furnizor	Clema mediana Mid 40	buc			36,00
	14	Clema mediana Mid 40	buc	1,0000	36,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			7 344,00
15	pret furnizor	Conector profil	buc			12,45
	15	Conector profil	buc	1,0000	12,45	12,45
		Total	lei			597,60
16	pret furnizor	Conector PE	buc			35,00
	16	Conector PE	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			4 200,00
17	pret furnizor	Mounting Rail K2 SpeedRail 22, L=6m	buc			200,00
	17	Mounting Rail K2 SpeedRail 22, L=6m	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			4 200,00
18	pret furnizor	K2 FlatConnector	buc			25,00
	18	K2 FlatConnector	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			225,00
19	pret furnizor	K2 Dome SD 2.0	buc			33,00
	19	K2 Dome SD 2.0	buc	1,0000	33,00	33,00
		Total	lei			2 442,00
20	pret furnizor	K2 Building protection mat Dome SD	buc			32,00
	20	K2 Building protection mat Dome SD	buc	1,0000	32,00	32,00
		Total	lei			2 944,00
21	pret furnizor	K2 Dome S1000 2.0	buc			333,00
	21	K2 Dome s1000 2.0	buc	1,0000	333,00	333,00
		Total	lei			24 642,00
22	pret furnizor	K2 Building protection mat Dome	buc			33,00
	22	K2 Building protection mat Dome	buc	1,0000	33,00	33,00
		Total	lei			2 442,00
23	pret furnizor	K2 Universal module clamps OneEnd	buc			34,00
	23	K2 Universal module clamps OneEnd	buc	1,0000	34,00	34,00
		Total	lei			2 278,00
24	pret furnizor	K2 Module middle clamps XS set	buc			40,00
	24	K2 Module middle clamps XS set	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			3 160,00
25	pret furnizor	K2 Solar Cable Manager	buc			30,00
	25	K2 Solar Cable Manager	buc	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			7 500,00
26	pret furnizor	K2 SpeedPorter	buc			40,00
	226	K2 SpeedPorter	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			4 400,00
27	pret furnizor	K2 Windbreaker Dome S1000, 2000mm	buc			65,00
	26	K2 WindBreaker Dome S1000, 2000mm	buc	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			3 705,00
28	pret furnizor	K2 Lightning protection clamp	buc			28,00
	27	K2 Lightning protection clamp	buc	1,0000	28,00	28,00
		Total	lei			1 316,00
29	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			6 579,28
	1	Muncitor	h-om	31,7000	52,00	1 648,40
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	48,10	329,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	4,10	3,28
	1019031	Scoabe	10 buc	1,1000	45,00	49,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	23,75	296,87
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	2,37	0,95
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	23,75	296,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	550,00	858,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	250,00	2 437,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	50,00	158,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	15,00	32,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	300,00	468,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 276,78
30	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000mm	m			23,00
	30	Canal metalic 50x100x3000mm	m	1,0000	23,00	23,00
		<i>Total</i>	lei			3 243,00
31	pret furnizor	Despartitor in T cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100mm	buc			20,00
	31	Despartitor in T cu capac pentru jgheaburi metalic zincat 50x100mm	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			20,00
32	pret furnizor	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100mm	buc			55,00
	32	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 50x100mm	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			110,00
33	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t			36 932,33
	1	Muncitor	h-om	101,0000	52,00	5 252,00
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00912	2 185,00	20,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,01117	52 250,00	592,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,9900	48,10	143,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	95,2000	23,75	2 261,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	95,2000	23,75	2 261,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	23 233,50	23 233,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,1100	550,00	1 160,53
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,5000	50,00	1 375,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,1100	300,00	633,00
		<i>Total</i>	lei			5 539,85
34	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			2 330,30
	1	Muncitor	h-om	15,4000	52,00	800,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	23 322,50	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	71 250,00	71,20
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	45 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	52 250,00	52,20
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	45,00	81,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	341,05	7,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	71,52	7,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	90,25	2,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,2500	61,75	15,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	550,00	231,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6000	130,00	468,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,6000	130,00	468,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	300,00	126,00
		<i>Total</i>	lei			233,03
35	pret furnizor	Cablu BBГ нГ-LS0.66 5x16 mm2	m			205,00
	35	Canal BBГ нГ-LS0.66 5x16mm2	m	1,0000	205,00	205,00
		<i>Total</i>	lei			1 025,00
36	pret furnizor	Cablu BBГ нГ-LS0.66 5x25 mm2	m			312,50
	36	Canal BBГ нГ-LS0.66 5x25mm2	m	1,0000	312,50	312,50
		<i>Total</i>	lei			1 562,50
37	08-02-398-2	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 35 mm2	100 m			517,00
	1	Muncitor	h-om	2,6700	52,00	138,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	45,50	2,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	341,05	6,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	71,52	3,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0550	90,25	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,3000	45,00	13,50
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	45,00	4,50
	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	137,75	22,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	550,00	16,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,1800	250,00	295,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			51,70
38	pret furnizor	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K 1000V, sectiune 1x16mm2	m			145,00
	38	Conductor pentru fotovoltaice H1Z2Z2-K 1000V 1x16mm2	m	1,0000	145,00	145,00
		<i>Total</i>	lei			1 450,00
39	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			351,28
	1	Muncitor	h-om	1,6800	52,00	87,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	45,50	2,28
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	341,05	6,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	71,52	3,58
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	90,25	4,51
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	45,00	11,70
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	45,00	4,50
	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	137,75	22,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	250,00	200,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			9 730,59
40	pret furnizor	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K 1000V, sectiune 1x6.0mm2	m			21,00
	40	Conductor pentru fotovoltaice H1Z2Z2-K 1000V 1x6.0mm2	m	1,0000	21,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			51 765,00
41	pret furnizor	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K 1000V, sectiune 1x4.0mm2	m			17,00
	41	Conductor pentru fotovoltaice H1Z2Z2-K 1000V 1x4.0mm2	m	1,0000	17,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			5 185,00
42	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			2 207,87
	1	Muncitor	h-om	16,8000	52,00	873,60
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	45 000,00	4,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	38,95	0,78
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	11,45	1 167,90
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	341,05	34,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	71,52	72,95
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	72,25	0,72
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	90,25	9,02
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	61,75	4,94
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	33,00	3,30
	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	137,75	27,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			4 415,74
		<b>3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
43	pret furnizor	Intrerupator automat, 4-poli, In=80A, Icu=10.0kA (analogic BA47-100)	buc			800,00
	43	Intrerupator automat, 4-poli, In=80A, Icu=10.0kA	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			800,00
44	pret furnizor	Intrerupator diferential 4P/80A/30mA (analogic EFI-4 80/0.03A)	buc			1 222,00
	44	Intrerupator diferential 4P/80A/30mA	buc	1,0000	1 222,00	1 222,00
		<i>Total</i>	lei			1 222,00
45	pret furnizor	Intrerupator diferential 4P/40A/30mA (analogic EFI-4 40/0.03A)	buc			884,08
	45	Intrerupator diferential 4P/40A/30mA	buc	1,0000	884,08	884,08
		<i>Total</i>	lei			884,08
46	pret furnizor	Invertor trifazat On-Grid Huawei 50kW, aplicabil, IP65: 1075x555x300mm	buc			82 166,67
	46	Invertor trifazat Huawei 50kW	buc	1,0000	82 166,67	82 166,67
		<i>Total</i>	lei			82 166,67
47	pret furnizor	Invertor trifazat On-Grid Huawei 20kW, aplicabil, IP65: 525x470x262mm	buc			32 866,67
	47	Invertor trifazat Huawei 20kW	buc	1,0000	32 866,67	32 866,67
		<i>Total</i>	lei			32 866,67
48	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de din DIN	buc			850,00
	48	Tablou de distributie 24 module, IP31	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			850,00
49	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP65, dotat cu lacat si bare de din DIN	buc			700,00
	49	Tablou de distributie 12 module, IP65	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			700,00
50	pret furnizor	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc			28,00
	50	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			364,00
51	pret furnizor	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc			23,00
	51	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	1,0000	23,00	23,00
		<i>Total</i>	lei			598,00
52	pret furnizor	Panou fotovoltaic monocristalin Risen 415W, de tip RSM144-6-415M sau similar	buc			3 253,60
	52	Panou fotovoltaic Risen 415W	buc	1,0000	3 253,60	3 253,60
		<i>Total</i>	lei			614 930,40

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.