

SM al MAI

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1

Instalarea fotovoltaice de tip on-grid pentru institutia medicala din str. Gheorghe Asachi, 25b, Serviciul medical al MAI" NLC 2252501, 2252498, 2252497, 2252500, 2252496

Valoarea de deviz 4 229 844,95 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
		1. Lucrări montaj				
1	08-01-105-3	Instalatie Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=110kW, puterea generata PmaxAC=100kW, (fisa tehnica anexata)	buc	2,00	1 435,91	2 871,82
2	08-01-105-3	Instalatie Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=66kW, puterea generata PmaxAC=60kW, (fisa tehnica anexata)	buc	1,00	1 435,91	1 435,91
3	08-01-105-2	Instalatie Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=30kW, puterea generata PmaxAC=20kW, (fisa tehnica anexata)	buc	1,00	1 075,58	1 075,58
4	08-01-105-2	Instalatie Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=10.4kV (DC input), puterea generata PmaxAC=8kW (AC output), (fisa tehnica anexata)	buc	1,00	1 075,58	1 075,58
5	08-03-599-12	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 450W (fisa tehnica anexata)	buc	640,00	172,24	110 233,13
6	08-03-526-	Intrerupator automat tripolar,	buc	1,00	133,97	133,97

1	2	3	4	5	6	7
	1	montat pe constructii pe perete sau coloana, curent 16 A U=400V				
7	08-03-526-2	Intrerupator automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent 40A,100A, U=400V	buc	2,00	185,78	371,56
8	08-03-526-3	Intrerupator automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent 200A, U=400V	buc	2,00	208,47	416,95
9	08-03-526-1	Limitator de supratensiune 3P, U=400V	buc	5,00	135,06	675,30
10	08-02-370-1	Tablou distributie DC, pe linia de curent continuu	buc	5,00	125,30	626,52
11	08-02-370-1	Tablou distributie de racord AC, curent alternativ	buc	5,00	125,30	626,52
12	11-04-008-03	Bloc detasabil si flexibil (module, celule,), Modul de transmitere si colectare a parametrilor de functionare a inventorelor prin conectare la retea locala WiFi	buc	5,00	149,35	746,77
13	08-01-055-1	Conectori cablu fotovoltaic MC4	buc	108,00	58,43	6 310,74
14	08-01-012-1	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=400A, U=380V	set	3,00	4 222,16	12 666,47
15	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. Siguranta fuzibila Inom=12A 1000Vdc cu soclu de fixare tip DIN	buc	108,00	65,77	7 103,18
16	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg 1x6mm2	100 m	96,01	1 442,21	138 466,40
17	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	2,60	2 701,33	7 023,46
18		Cablu Fotovoltaic 1x6 mm2	m	9 392,00	20,14	189 154,88
19		Cablu SNM-SCB 1x6 mm2	m	209,00	18,47	3 860,23
20		Cablu electric VVG сеч.5x6 мм2	m	174,00	74,20	12 910,80
21		Cablu electric VVG сеч.5x10 мм2	m	25,00	116,66	2 916,50
22		Cablu electric VVG сеч.5x35 мм2	m	10,00	440,21	4 402,10

1	2	3	4	5	6	7
23		Cablu electric VVG сеч.5x50 мм2	m	30,00	692,23	20 766,90
24		Cablu electric VVG сеч.5x70 мм2	m	21,00	959,65	20 152,65
25	08-02-410- 1	Teava PE p/u electromontaj cu d=20mm	100 m	4,60	905,77	4 166,54
26	08-02-397- 1	Profil neperforat de montare, Jgheab metalic zincat neperforat, grosime pereti 1,0mm, 100(h)x300x3000m	100 buc	0,42	1 190,76	500,12
27	08-02-397- 1	Profil neperforat de montare, Capac metalic zincat p/u jgheab, B=300mm	100 buc	0,42	1 190,76	500,12
28		Scoaba p/u fixare jgheab 300x36mm	buc	126,00	31,17	3 927,42
29		Cablu din otel cu diam. 8,0 mm	m	32,00	50,00	1 600,00
30		Set de ancorare pe pereti p/u pozarea cablului din otel diam.8mm	buc	3,00	31,17	93,51
31		Elemente de fixare sisteme de prindere panouri fotovoltaice pe acoperis inclinat	set	504,00	300,00	151 200,00
32		Elemente de fixare sisteme de prindere panouri fotovoltaice pe acoperis plat	set	274,00	720,00	197 280,00
33		Balast contragreutate la acoperis plat	kg	7 560,00	1,92	14 515,20
		<i>Total</i>	lei			919 806,83
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			53 320,78
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			25 020,73
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			6 255,18
		<i>Total</i>	100,00 +			1 004 403,52
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			88 867,96
		<i>Total</i>	100,00 +			2 097 675,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			21 865,43
		Total Lucrari montaj				1 115 136,91

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				222 169,91
		2. Utilaj				
34		Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate Pmax DC=110kV (DC input), puterea generata PmaxAC=100kW (fisa tehnica anexata)	buc	2,00	72 560,00	145 120,00
35		Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=66kV (DC input), puterea generata PmaxAC=60kW (AC output) (fisa tehnica anexata)	buc	1,00	53 530,00	53 530,00
36		Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=30kV (DC input), puterea generata PmaxAC=20kW (AC output), (fisa tehnica anexata)	buc	1,00	30 380,00	30 380,00
37		Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=10.4kV (DC input), puterea generata PmaxAC=8kW (AC output), (fisa tehnica anexata)	buc	1,00	19 023,28	19 023,28
38		Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 450W (fisa tehnica anexata)	buc	640,00	3 199,48	2 047 667,20
39		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=16A, U=400V	buc	1,00	142,98	142,98
40		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=40A, U=400V	buc	1,00	153,95	153,95
41		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=100A, U=400V	buc	1,00	2 182,59	2 182,59
42		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=200A, U=400V	buc	2,00	4 529,10	9 058,20
43		Limitator de supratensiune 3P, U=400V	buc	5,00	1 835,00	9 175,00
44		Tablou distributie DC, pe linia de	buc	5,00	2 764,62	13 823,10

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu				
45		Tablou distributie de racord AC, curent alternativ	buc	5,00	2 764,62	13 823,10
46		Modul de transmitere si colectare a parametrilor de functionare a invertorului prin conectare la retea locala WiFi	buc	5,00	1 000,00	5 000,00
47		Conectori cablu fotovoltaic MC4	set	108,00	22,37	2 415,96
48		Separator de sarcina industrial, tripolar, In=400A,U=380V	set	3,00	665,00	1 995,00
49		Siguranta fuzibila Inom=12A 1000Vdc cu soclu de fixare tip DIN	set	108,00	256,20	27 669,60
		<i>Total</i>	lei			2 381 159,96
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			28 573,92
		Total Utilaj Inclusiv salariu				2 409 733,88

		Total	lei	3 524 870,79
		TVA	20,00 %	704 974,16
		Total deviz: Inclusiv salariu	4 229 844,95	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 4-1

Instalarea fotovoltaice de tip on-grid pentru institutia medicala din str. Gheorghe Asachi, 25b, Serviciul medical al MAI" NLC 2252501, 2252498, 2252497, 2252500, 2252496

Valoarea de deviz 4 229 844,95 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 № 4-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	4 723,00	47,04	222 169,91
		Total manopera				222 169,91

Materiale:

1.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,10	0,01	0,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02	0,01	0,00
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,15	0,01	0,00
4.	1011550	Email "KO-811" negru	t	0,00	0,01	0,00
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,23	0,01	0,00
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	0,01	0,00
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,29	0,01	0,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,80	0,01	0,05
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,03	0,01	0,00
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	55,80	10,00	558,00
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2 782,59	0,01	27,81
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	26,64	0,01	0,26
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2 781,31	0,01	27,80
14.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,10	0,01	0,00
15.	1019852	Vopsea	kg	132,60	0,01	1,32
16.	1030006	Tevi de otel sudate, conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare, (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosimea peretelui 3 mm	m	15,30	0,01	0,15
17.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,92	0,01	0,01
18.	15616546	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=400A,U=380V	set	3,00	665,00	1 995,00
19.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,02	0,01	0,00
20.	344645	Cablu Fotovoltaic 1x6 mm2	m	9 392,00	20,14	189 154,88
21.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,10	0,01	0,00
22.	44654654	Set de ancorare pe pereti p/u pozarea cablului din otel diam.8mm	buc	3,00	31,17	93,51
23.	45646546	Conectori cablu fotovoltaic MC4	set	108,00	22,37	2 415,96
24.	46545646	Elemente de fixare sisteme de prindere panouri fotovoltaice pe acoperis inclinat	set	504,00	300,00	151 200,00
25.	4654654	Elemente de fixare sisteme de prindere panouri fotovoltaice pe acoperis plat	set	274,00	720,00	197 280,00

26.	5009030	Flanse	10 buc	4,60	10,00	46,00
27.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	1 005,82	1,00	1 005,82
28.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	26,24	0,01	0,26
29.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	67,00	5,41	362,47
30.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13 587,20	0,01	135,87
31.	5009062	Papuci de cablu	buc	61,00	9,24	563,64
32.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	655,00	0,01	6,55
33.	5009090	Profil de montaj	buc	2,30	0,01	0,02
34.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	2,18	0,01	0,02
35.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	92,16	0,01	0,92
36.	5009500	Fise de marcare	100 buc	13,15	0,01	0,13
37.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	0,01	0,00
38.	5009623	Banda "K226"	100 m	2,58	0,01	0,02
39.	5009825	Cercel	buc	25,20	0,01	0,26
40.	5161321	Limitator de supratensiune 3P, U=400V	buc	5,00	1 835,00	9 175,00
41.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	49,92	0,01	0,49
42.	5309001	Tevi de polietilena	m	1,38	0,01	0,01
43.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,41	0,01	0,00
44.	5349100	Mansoane	buc	5,04	0,01	0,06
45.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,06	0,01	0,00
46.	5429010	Flux "BAMИ"	kg	0,05	0,01	0,00
47.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,08	0,01	0,00
48.	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	15,04	0,01	0,15
49.	54454564648	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=200A, U=400V	buc	2,00	4 529,10	9 058,20
50.	5464465	Cablu SNM-SCB 1x6 mm2	m	209,00	18,47	3 860,23
51.	5465464	Cablu electric VVG сеч.5x50 мм2	m	30,00	692,23	20 766,90
52.	54654897	Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate Pmax DC=110kV (DC input), puterea generata PmaxAC=100kW (fisa tehnica anexata)	buc	2,00	72 560,00	145 120,00
53.	564564654	Cablu electric VVG сеч.5x6 мм2	m	174,00	74,20	12 910,80
54.	5646464	Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=30kV (DC input), puterea generata PmaxAC=20kW (AC output), (fisa tehnica anexata)	buc	1,00	30 380,00	30 380,00
55.	564654564	Cablu electric VVG сеч.5x70 мм2	m	21,00	959,65	20 152,65
56.	564654646	Cablu din otel cu diam. 8,0 mm	m	32,00	50,00	1 600,00
57.	64644894	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=40A, U=400V	buc	1,00	153,95	153,95
58.	6546412	Tablou distributie DC, pe linia de curent continuu	buc	5,00	2 764,62	13 823,10
59.	65464644	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=16A, U=400V	buc	1,00	142,98	142,98
60.	654654	Modul de transmitere si colectare a parametrilor de functionare a invertorului prin conectare la retea locala WiFi	buc	5,00	1 000,00	5 000,00
61.	65465465	Scoaba p/u fixare jgheab 300x36mm	buc	126,00	31,17	3 927,42
62.	654654654	Balast contragreutate la acoperis plat	kg	7 560,00	1,92	14 515,20
63.	654654654	Cablu electric VVG сеч.5x35 мм2	m	10,00	440,21	4 402,10
64.	6546644	Siguranta fuzibila Inom=12A 1000Vdc cu soclu de fixare tip DIN	set	108,00	256,20	27 669,60
65.	656564	Cablu electric VVG сеч.5x10 мм2	m	25,00	116,66	2 916,50
66.	694879784	Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=66kV (DC input), puterea generata PmaxAC=60kW (AC output) (fisa tehnica anexata)	buc	1,00	53 530,00	53 530,00

67.	7897987	Interrupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=100A, U=400V	buc	1,00	2 182,59	2 182,59
68.	789879874	Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=10.4kV (DC input), puterea generata PmaxAC=8kW (AC output), (fisa tehnica anexata)	buc	1,00	19 023,28	19 023,28
69.	987984654	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 450W (fisa tehnica anexata)	buc	640,00	3 199,48	2 047 667,20
70.	987987456	Tablou distributie de racord AC, curent alternativ	buc	5,00	2 764,62	13 823,10
		Total materiale de construcții				3 006 678,24

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	99,44	350,00	34 804,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	449,18	0,01	4,49
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	449,72	43,00	19 337,96
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,19	100,00	519,00
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	600,19	1,00	600,19
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	46,66	10,00	466,60
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,40	60,00	24,00
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,59	60,00	335,40
9.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,86	50,00	43,00
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,10	200,00	20,00
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	79,82	200,00	15 964,00
		Total utilaje de construcții				72 118,64

Total	lei	3 524 870,79
TVA	20,00 %	704 974,16

Total deviz:

4 229 844,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect SM al MAI

Investitor

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
		1. Lucrari montaj				
1	08-01-105-3	Instalatie Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=110kW, puterea generata PmaxAC=100kW, (fisa tehnica anexata)	buc			1 435,91
	1	Muncitor	h-om	28,8000	47,04	1 354,75
	1011550	Email "KO-811" negru	t	0,0004	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00025	0,01	0,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	15,0000	5,41	81,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0306	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0360	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,1300	0,01	0,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,0900	0,01	0,00
	5429010	Flux "ВАМИ"	kg	0,0090	0,01	0,00
2	08-01-105-3	Instalatie Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=66kW, puterea generata PmaxAC=60kW, (fisa tehnica anexata)	buc			1 435,91
	1	Muncitor	h-om	28,8000	47,04	1 354,75
	1011550	Email "KO-811" negru	t	0,0004	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00025	0,01	0,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	15,0000	5,41	81,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0306	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0360	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,1300	0,01	0,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,0900	0,01	0,00
	5429010	Flux "ВАМИ"	kg	0,0090	0,01	0,00
3	08-01-105-2	Instalatie Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=30kW, puterea generata PmaxAC=20kW, (fisa tehnica anexata)	buc			1 075,58
	1	Muncitor	h-om	21,6000	47,04	1 016,06
	1011550	Email "KO-811" negru	t	0,00025	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00015	0,01	0,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	11,0000	5,41	59,51
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0224	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0264	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,1100	0,01	0,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,0700	0,01	0,00
	5429010	Flux "ВАМИ"	kg	0,0070	0,01	0,00
4	08-01-105-2	Instalatie Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=10.4kV (DC input), puterea generata PmaxAC=8kW (AC output), (fisa tehnica anexata)	buc			1 075,58
	1	Muncitor	h-om	21,6000	47,04	1 016,06
	1011550	Email "KO-811" negru	t	0,00025	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00015	0,01	0,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	11,0000	5,41	59,51
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0224	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0264	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,1100	0,01	0,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0700	0,01	0,00
	5429010	Flux "BAMИ"	kg	0,0070	0,01	0,00
5	08-03-599-12	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 450W (fisa tehnica anexata)	buc			172,24
	1	Muncitor	h-om	3,4100	47,04	160,41
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4100	0,01	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4080	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	0,01	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	0,01	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	0,01	0,21
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1440	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	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	0,0230	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
6	08-03-526-1	Intrerupator automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent 16 A U=400V	buc			133,97
	1	Muncitor	h-om	1,5600	47,04	73,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,01	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	10,00	0,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	0,01	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	9,24	56,36
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,01	0,00
	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	0,0120	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	60,00	2,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,00
7	08-03-526-2	Intrerupator automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent 40A,100A, U=400V	buc			185,78
	1	Muncitor	h-om	2,3200	47,04	109,14
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,01	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	10,00	3,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,01	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	9,24	56,37
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,01	0,00
	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	0,0360	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	60,00	2,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
8	08-03-526-3	Intrerupator automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent 200A, U=400V	buc			208,47
	1	Muncitor	h-om	2,7600	47,04	129,83
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,01	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	10,00	4,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	0,01	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	9,24	56,37
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	350,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	60,00	2,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	50,00	11,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	200,00	1,00
9	08-03-526-1	Limitator de supratensiune 3P, U=400V	buc			135,06
	1	Muncitor	h-om	1,5600	47,04	73,38
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,01	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	10,00	0,48
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	0,01	0,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	9,24	56,36
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	60,00	2,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40
10	08-02-370-1	Tablou distributie DC, pe linia de curent continuu	buc			125,30
	1	Muncitor	h-om	1,0800	47,04	50,80
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0006	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	10,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,1300	350,00	45,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	200,00	26,00
11	08-02-370-1	Tablou distributie de racord AC, curent alternativ	buc			125,30
	1	Muncitor	h-om	1,0800	47,04	50,80
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0006	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	10,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300	350,00	45,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	200,00	26,00
12	11-04-008-03	Bloc detasabil si flexibil (module, celule), Modul de transmitere si colectare aparametrilor de functionare a inventorelui prin conectare la retea locala WiFi	buc			149,35
	1	Muncitor	h-om	3,0900	47,04	145,35
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
13	08-01-055-1	Conectori cablu fotovoltaic MC4	buc			58,43
	1	Muncitor	h-om	1,0700	47,04	50,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	10,00	2,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
14	08-01-012-1	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=400A, U=380V	set			4 222,16
	1	Muncitor	h-om	36,6000	47,04	1 721,66
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0340	0,01	0,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00108	0,01	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,1000	0,01	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,2100	10,00	22,10
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	0,01	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	0,01	0,01
	1019852	Vopsea	kg	1,4000	0,01	0,01
	1030006	Tevi de otel sudate, conducte de apa si gaze, cu filet, negre, usoare, (nezincate), diametrul trecerii conventionale 50 mm, grosimea peretelui 3 mm	m	5,1000	0,01	0,05
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0190	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,7100	350,00	2 348,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8100	100,00	81,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,4800	10,00	14,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	200,00	34,00
15	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta. Siguranta fuzibila Inom=12A 1000Vdc cu soclu de fixare tip DIN	buc			65,77
	1	Muncitor	h-om	1,1300	47,04	53,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	10,00	1,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	43,00	0,21
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
16	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg 1x 6mm2	100 m			1 442,21
	1	Muncitor	h-om	19,3000	47,04	907,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	0,01	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	0,01	0,25
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	1,00	10,20

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	350,00	206,51
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,4900	0,01	0,04
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,4900	43,00	193,07
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,0000	1,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5900	200,00	118,01
17	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			2 701,33
	1	Muncitor	h-om	30,4000	47,04	1 430,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,01	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "ET-123"	t	0,00288	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	0,01	0,25
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	0,01	0,25
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	1,00	10,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7300	350,00	605,77
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,9600	0,01	0,07
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,9600	43,00	299,35
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	9,2800	1,00	9,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7300	200,00	346,15
18		Cablu Fotovoltaic 1x6 mm2	m			20,14
	344645	Cablu Fotovoltaic 1x6 mm2	m	1,0000	20,14	20,14
19		Cablu SNM-SCB 1x6 mm2	m			18,47
	5464465	Cablu SNM-SCB 1x6 mm2	m	1,0000	18,47	18,47
20		Cablu electric VVG сеч.5x6 мм2	m			74,20
	564564654	Cablu electric VVG сеч.5x6 мм2	m	1,0000	74,20	74,20
21		Cablu electric VVG сеч.5x10 мм2	m			116,66
	656564	Cablu electric VVG сеч.5x10 мм2	m	1,0000	116,66	116,66
22		Cablu electric VVG сеч.5x35 мм2	m			440,21
	654654654	Cablu electric VVG сеч.5x35 мм2	m	1,0000	440,21	440,21
23		Cablu electric VVG сеч.5x50 мм2	m			692,23
	5465464	Cablu electric VVG сеч.5x50 мм2	m	1,0000	692,23	692,23
24		Cablu electric VVG сеч.5x70 мм2	m			959,65
	564654564	Cablu electric VVG сеч.5x70 мм2	m	1,0000	959,65	959,65
25	08-02-410-1	Teava PE p/u electromontaj cu d=20mm	100 m			905,77
	1	Muncitor	h-om	16,7000	47,04	785,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,01	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,01	0,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	0,01	0,12
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	0,01	0,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	0,01	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,01	0,32
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	0,01	0,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	38,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	60,00	48,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	200,00	22,17
26	08-02-397-1	Profil neperforat de montare, Jgheab metalic zincat neperforat, grosime pereti 1,0mm, 100(h)x300x3000m	100 buc			1 190,76
	1	Muncitor	h-om	10,7000	47,04	502,88
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1400	0,01	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	10,00	12,62
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	0,01	0,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	0,01	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	5009825	Cercel	buc	30,0000	0,01	0,31
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	0,01	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	350,00	116,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	100,00	328,57
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	10,00	30,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	60,00	132,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	200,00	66,67
27	08-02-397-1	Profil neperforat de montare, Capac metalic zincat p/u jgheab, B=300mm	100 buc			1 190,76
	1	Muncitor	h-om	10,7000	47,04	502,88
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1400	0,01	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	10,00	12,62
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400	0,01	0,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400	0,01	0,05
	5009825	Cercel	buc	30,0000	0,01	0,31
	5349100	Mansoane	buc	6,0000	0,01	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	350,00	116,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800	100,00	328,57
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100	10,00	30,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100	60,00	132,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	200,00	66,67
28		Scoaba p/u fixare jgheab 300x36mm	buc			31,17
	65465465	Scoaba p/u fixare jgheab 300x36mm	buc	1,0000	31,17	31,17
29		Cablu din otel cu diam. 8,0 mm	m			50,00
	564654646	Cablu din otel cu diam. 8,0 mm	m	1,0000	50,00	50,00
30		Set de ancorare pe pereti p/u pozarea cablului din otel diam.8mm	buc			31,17
	44654654	Set de ancorare pe pereti p/u pozarea cablului din otel diam.8mm	buc	1,0000	31,17	31,17
31		Elemente de fixare sisteme de prindere panouri fotovoltaice pe acoperis inclinat	set			300,00
	46545646	Elemente de fixare sisteme de prindere panouri fotovoltaice pe acoperis inclinat	set	1,0000	300,00	300,00
32		Elemente de fixare sisteme de prindere panouri fotovoltaice pe acoperis plat	set			720,00
	4654654	Elemente de fixare sisteme de prindere panouri fotovoltaice pe acoperis plat	set	1,0000	720,00	720,00
33		Balast contragreutate la acoperis plat	kg			1,92
	654654654	Balast contragreutate la acoperis plat	kg	1,0000	1,92	1,92
		2. Utilaj				
34		Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate Pmax DC=110kV (DC input), puterea generata PmaxAC=100kW (fisa tehnica anexata)	buc			72 560,00
	54654897	Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate Pmax DC=110kV (DC input), puterea generata PmaxAC=100kW (fisa tehnica anexata)	buc	1,0000	72 560,00	72 560,00
35		Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=66kV (DC input), puterea generata PmaxAC=60kW (AC output) (fisa tehnica anexata)	buc			53 530,00
	694879784	Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=66kV (DC input), puterea generata PmaxAC=60kW (AC output) (fisa tehnica anexata)	buc	1,0000	53 530,00	53 530,00
36		Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=30kV (DC input), puterea generata PmaxAC=20kW (AC output), (fisa tehnica anexata)	buc			30 380,00
	5646464	Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=30kV (DC input), puterea generata PmaxAC=20kW (AC	buc	1,0000	30 380,00	30 380,00

1	2	3	4	5	6	7
		output), (fisa tehnica anexata)				
37		Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=10.4kV (DC input), puterea generata PmaxAC=8kW (AC output), (fisa tehnica anexata)	buc			19 023,28
	789879874	Invertor trifazat On-grid, puterea maxima panourilor fotovoltaice conectate PmaxDC=10.4kV (DC input), puterea generata PmaxAC=8kW (AC output), (fisa tehnica anexata)	buc	1,0000	19 023,28	19 023,28
38		Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 450W (fisa tehnica anexata)	buc			3 199,48
	987984654	Panou fotovoltaic monocristalin, puterea nominala 450W (fisa tehnica anexata)	buc	1,0000	3 199,48	3 199,48
39		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=16A, U=400V	buc			142,98
	65464644	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=16A, U=400V	buc	1,0000	142,98	142,98
40		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=40A, U=400V	buc			153,95
	64644894	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=40A, U=400V	buc	1,0000	153,95	153,95
41		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=100A, U=400V	buc			2 182,59
	7897987	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=100A, U=400V	buc	1,0000	2 182,59	2 182,59
42		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=200A, U=400V	buc			4 529,10
	54454564648	Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=200A, U=400V	buc	1,0000	4 529,10	4 529,10
43		Limitator de supratensiune 3P, U=400V	buc			1 835,00
	5161321	Limitator de supratensiune 3P, U=400V	buc	1,0000	1 835,00	1 835,00
44		Tablou distributie DC, pe linia de curent continuu	buc			2 764,62
	6546412	Tablou distributie DC, pe linia de curent continuu	buc	1,0000	2 764,62	2 764,62
45		Tablou distributie de racord AC, curent alternativ	buc			2 764,62
	987987456	Tablou distributie de racord AC, curent alternativ	buc	1,0000	2 764,62	2 764,62
46		Modul de transmitere si colectare a parametrilor de functionare a invertorului prin conectare la retea locala WiFi	buc			1 000,00
	654654	Modul de transmitere si colectare a parametrilor de functionare a invertorului prin conectare la retea locala WiFi	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
47		Conectori cablu fotovoltaic MC4	set			22,37
	45646546	Conectori cablu fotovoltaic MC4	set	1,0000	22,37	22,37
48		Separator de sarcina industrial, tripolar, In=400A,U=380V	set			665,00
	15616546	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=400A,U=380V	set	1,0000	665,00	665,00
49		Siguranta fuzibila Inom=12A 1000Vdc cu soclu de fixare tip DIN	set			256,20
	6546644	Siguranta fuzibila Inom=12A 1000Vdc cu soclu de fixare tip DIN	set	1,0000	256,20	256,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.