

Centrala electrica fotovoltaica
P=10 kW din r.Criuleni,
com.Boscana, gradinita
„Alunelul,,

 (denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Centrala electrica fotovoltaica

Valoarea de deviz 166 077,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 40 - Panouri solare longi Hi-Mo 555W 144 celule	buc	20,00	113,18 105,95	2 263,64 2 119,04
2		Profil tip C 41*3000	buc	50,00	250,00 0,00	12 500,00 0,00
3		Clema mijloc 35mm H	buc	40,00	20,83 0,00	833,20 0,00
4		Clema capat 35mm	buc	10,00	20,83 0,00	208,30 0,00
5		Conector C profil 3M8	buc	17,00	33,33 0,00	566,61 0,00
6	08-01-101-1	Montarea invertor	buc	1,00	787,98 743,56	787,98 743,56
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	2,00	106,59 105,95	213,18 211,90
8	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A - Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc	4,00	141,34 110,68	565,36 442,73

1	2	3	4	5	6	7
9		Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc	2,00	37,50 0,00	75,00 0,00
10	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel	buc	1,00	329,62 219,47	329,62 219,47
11	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc	1,00	329,62 219,47	329,62 219,47
12	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat HDB3W- 125 3P 63A 400V C	buc	1,00	329,62 219,47	329,62 219,47
13	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V	buc	1,00	106,59 105,95	106,59 105,95
14	08-03-572- 3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Cutie de distributie IIQPH-123-0 36 YXJI3 335*310*130MM ip31 IEK	buc	1,00	538,10 219,47	538,10 219,47
15	08-03-572- 3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tIP 2 375*520*160 IP66	buc	1,00	538,10 219,47	538,10 219,47
16	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze - Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc	1,00	82,30 82,30	82,30 82,30
17	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,50	6 797,27 3 282,62	3 398,64 1 641,31
18		Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	m	50,00	15,00 0,00	750,00 0,00
19	08-02-396- 2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane,	100 m	0,01	4 050,02	40,50

1	2	3	4	5	6	7
		lungime 3 m			2 998,82	29,99
20		Jgheab metalic perforat 100*100*3000	m	1,00	299,17 0,00	299,17 0,00
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,20	1 201,09 1 173,04	1 441,31 1 407,65
22		Cablu solar Eupen H1Z2Z2- K/PV1 1*6 mm2 negru cupru	m	60,00	20,08 0,00	1 204,80 0,00
23		Cablu solar Eupen H1Z2Z2- K/PV1 1*6 mm2 rosu cupru	m	60,00	20,08 0,00	1 204,80 0,00
24	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,31	3 324,78 2 194,72	1 030,68 680,36
25		Cablu AVVGTr 4*16/24	m	1,00	30,00 0,00	30,00 0,00
26		Cablu BBГHГ-LS 5*6	m	30,00	71,67 0,00	2 150,10 0,00
27	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc	0,30	3 149,97 1 012,22	944,99 303,67
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30	2 436,93 784,23	731,08 235,27
		<i>Total</i>	lei			33 493,29
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 184,26
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			2 249,94
		<i>Total</i>	100,00 +			37 927,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			6 916,83
		<i>Total</i>	100,00 +			44 844,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 690,66
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				47 534,98 9 101,09
		2. Utilaj				
29		Panouri solare longi Hi-Mo 555W 144 celule sau analogic	buc	20,00	2 500,00 0,00	50 000,00 0,00
30		Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	2,00	315,00 0,00	630,00 0,00
31		Cutie de distributie ИПН-123-0 36 УХЛ3 335*310*130ММ ip31 IEK	buc	1,00	291,67 0,00	291,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau analogic				
32		Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tIP 2 375*520*160 IP66 sau analogic	buc	1,00	<u>2 250,00</u> 0,00	<u>2 250,00</u> 0,00
33		Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel sau analogic	buc	1,00	<u>532,50</u> 0,00	<u>532,50</u> 0,00
34		Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc	1,00	<u>84,17</u> 0,00	<u>84,17</u> 0,00
35		Intrerupator automat HDB3W- 125 3P 63A 400V C	buc	1,00	<u>258,33</u> 0,00	<u>258,33</u> 0,00
36		Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V sau analogic	buc	1,00	<u>549,17</u> 0,00	<u>549,17</u> 0,00
37		Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220- 400V IP20 sau analogic	buc	1,00	<u>2 000,00</u> 0,00	<u>2 000,00</u> 0,00
38		Invertor ON-GRID LIVOLTEK 10 kW sau analogic	buc	1,00	<u>35 000,00</u> 0,00	<u>35 000,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			91 595,84
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 099,15
		Total Utilaj Inclusiv salariu				92 694,99

		Total	lei	140 229,97
		TVA 20%		25 847,21
		Total deviz: Inclusiv salariu		166 077,18 9 101,09

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala electrica fotovoltaica
P=10 kW din r.Criuleni,
com.Boscana, gradinita
„Alunelul,,**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Centrala electrica fotovoltaica**

Valoarea de deviz 166 077,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	96,206	94,60	9 101,09
		Total manopera				9 101,09

Materiale:

1.	10000	Element fixare pt. cleva ANSY-1	buc	50,000	250,00	12 500,00
2.	10001	Cleva mijloc 35mm H	buc	40,000	20,83	833,20
3.	10002	Cleva capat 35mm	buc	10,000	20,83	208,30
4.	10003	Conector C profil 3M8	buc	17,000	33,33	566,61
5.	10004	Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc	2,000	37,50	75,00
6.	10005	Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	m	50,000	15,00	750,00
7.	10006	Jgheab metalic perforat 100*100*3000	m	1,000	299,17	299,17
8.	10007	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 negru cupru	m	60,000	20,08	1 204,80
9.	10008	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 rosu cupru	m	60,000	20,08	1 204,80
10.	10009	Cablu AVVGTr 4*16/24	m	1,000	30,00	30,00
11.	10010	Cablu BBΓHr-LS 5*6	m	30,000	71,67	2 150,10
12.	10011	Panouri solare longi Hi-Mo 555W 144 celule sau analogic	buc	20,000	2 500,00	50 000,00
13.	10012	Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	2,000	315,00	630,00
14.	10013	Cutie de distributie IIPH-123-0 36 VYJI3 335*310*130mm ip31 IEK sau analogic	buc	1,000	291,67	291,67
15.	10014	Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tIP 2 375*520*160 IP66 sau analogic	buc	1,000	2 250,00	2 250,00
16.	10015	Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel sau analogic	buc	1,000	532,50	532,50
17.	10016	Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc	1,000	84,17	84,17
18.	10017	Intrerupator automat HDB3W- 125 3P 63A 400V C	buc	1,000	258,33	258,33
19.	10018	Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V sau analogic	buc	1,000	549,17	549,17
20.	10019	Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220- 400V IP20 sau analogic	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
21.	10020	Invertor ON-GRID LIVOLTEK 10 kW sau analogic	buc	1,000	35 000,00	35 000,00
22.	1010115	Suruburi cu cap semiotunt, lungime 50 mm	t	0,001	32 000,00	35,20
23.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,002	25 000,00	37,50

		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
24.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024	15 000,00	364,50
25.	10116411	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 40x4 mm	t	0,035	15 000,00	522,00
26.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,026	15 000,00	385,50
27.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,532	65,00	99,61
28.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,784	32,00	185,09
29.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,685	5,00	73,42
30.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,046	50,00	2,30
31.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,685	5,00	73,42
32.	1019852	Vopsea	kg	0,201	48,00	9,65
33.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,001	55 000,00	55,00
34.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,036	15 000,00	540,00
35.	5009031	Scoabe	10 buc	12,511	10,00	125,11
36.	5009062	Papuci de cablu	buc	8,000	5,00	40,00
37.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,500	10,00	65,00
38.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,189	65,00	12,26
39.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,043	30,00	1,30
40.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,755	55,00	41,52
41.	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	0,164	55,00	9,02
		Total materiale de constructii				114 095,23

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,475	550,00	261,03
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,199	100,00	1 219,87
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,360	50,00	18,00
4.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,242	50,00	112,08
5.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,920	100,00	92,00
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,475	400,00	189,84
		Total utilaje de constructii				1 892,82

Total	lei	140 229,97
TVA 20%		25 847,21

Total deviz: **166 077,18**

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiect Centrala electrica fotovoltaica P=10 kW Investitor
din r.Criuleni, com.Boscana, gradinita
„Alunelul,,

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 40 - Panouri solare longi Hi-Mo 555W 144 celule	buc			113,18 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	32,00	4,48
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00005	55 000,00	2,75
2		Profil tip C 41*3000	buc			250,00 0,00
	10000	Element fixare pt. clema ANSY-1	buc	1,0000	250,00	250,00
3		Clema mijloc 35mm H	buc			20,83 0,00
	10001	Clema mijloc 35mm H	buc	1,0000	20,83	20,83
4		Clema capat 35mm	buc			20,83 0,00
	10002	Clema capat 35mm	buc	1,0000	20,83	20,83
5		Conector C profil 3M8	buc			33,33 0,00
	10003	Conector C profil 3M8	buc	1,0000	33,33	33,33
6	08-01-101-1	Montarea invertor	buc			787,98 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	65,00	7,96
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	30,00	0,86
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc			106,59 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
8	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A - Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc			141,34 110,68
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	32,00	5,09
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	55,00	0,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	550,00	2,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	400,00	1,60
9		Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc			37,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10004	Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc	1,0000	37,50	37,50
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel	buc			329,62 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	48,00	2,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 000,00	30,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	100,00	20,00
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc			329,62 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	48,00	2,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 000,00	30,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	100,00	20,00
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat HDB3W- 125 3P 63A 400V C	buc			329,62 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	48,00	2,26
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 000,00	30,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	100,00	13,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	50,00	2,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	100,00	20,00
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V	buc			106,59 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	32,00	0,64
14	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau	buc			538,10

1	2	3	4	5	6	7
		punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Cutie de distributie IIP _H -123-0 36 YXJI3 335*310*130mm ip31 IEK				219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	48,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 000,00	225,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	100,00	77,00
15	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tip 2 375*520*160 IP66	buc			538,10 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	48,00	1,44
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 000,00	225,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	100,00	77,00
16	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze - Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc			82,30 82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	32 000,00	0,00
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			6 797,27 3 282,62
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,62
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	32 000,00	70,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	25 000,00	75,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	15 000,00	771,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	100,00	1 790,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	50,00	222,00
18		Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	m			15,00 0,00
	10005	Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	m	1,0000	15,00	15,00
19	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 050,02 2 998,82
	1	Muncitor	h-om	31,7000	94,60	2 998,82
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	32,00	25,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	100,00	317,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	50,00	108,00
20		Jgheab metalic perforat 100*100*3000	m			299,17 0,00
	10006	Jgheab metalic perforat 100*100*3000	m	1,0000	299,17	299,17
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 201,09 1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,00004	25 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,50
22		Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 negru cupru	m			20,08
						0,00
	10007	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 negru cupru	m	1,0000	20,08	20,08
23		Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 rosu cupru	m			20,08
						0,00
	10008	Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 rosu cupru	m	1,0000	20,08	20,08
24	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			3 324,78
						2 194,72
	1	Muncitor	h-om	23,2000	94,60	2 194,72
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	550,00	638,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	400,00	464,00
25		Cablu AVVGTr 4*16/24	m			30,00
						0,00
	10009	Cablu AVVGTr 4*16/24	m	1,0000	30,00	30,00
26		Cablu BBΓ _{HF} -LS 5*6	m			71,67
						0,00
	10010	Cablu BBΓ _{HF} -LS 5*6	m	1,0000	71,67	71,67
27	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc			3 149,97
						1 012,22
	1	Muncitor	h-om	10,7000	94,60	1 012,22
	10116411	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 40x4 mm	t	0,1160	15 000,00	1 740,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6500	65,00	42,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	550,00	104,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	100,00	175,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	400,00	76,00
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			2 436,93
						784,23
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	15 000,00	1 215,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	550,00	77,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	100,00	254,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
		2. Utilaj				
29		Panouri solare longi Hi-Mo 555W 144 celule sau analogic	buc			2 500,00
						0,00
	10011	Panouri solare longi Hi-Mo 555W 144 celule sau analogic	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
30		Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc			315,00
						0,00
	10012	Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	1,0000	315,00	315,00

1	2	3	4	5	6	7
31		Cutie de distributie ІІІРН-123-0 36 УХЛ3 335*310*130mm ip31 IEK sau analogic	buc			291,67 0,00
	10013	Cutie de distributie ІІІРН-123-0 36 УХЛ3 335*310*130mm ip31 IEK sau analogic	buc	1,0000	291,67	291,67
32		Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tІP 2 375*520*160 IP66 sau analogic	buc			2 250,00 0,00
	10014	Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tІP 2 375*520*160 IP66 sau analogic	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
33		Іnterupator diferencial HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel sau analogic	buc			532,50 0,00
	10015	Іnterupator diferencial HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel sau analogic	buc	1,0000	532,50	532,50
34		Іnterupator automat C VA47-29 3P 32A	buc			84,17 0,00
	10016	Іnterupator automat C VA47-29 3P 32A	buc	1,0000	84,17	84,17
35		Іnterupator automat HDB3W- 125 3P 63A 400V C	buc			258,33 0,00
	10017	Іnterupator automat HDB3W- 125 3P 63A 400V C	buc	1,0000	258,33	258,33
36		Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V sau analogic	buc			549,17 0,00
	10018	Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V sau analogic	buc	1,0000	549,17	549,17
37		Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220- 400V IP20 sau analogic	buc			2 000,00 0,00
	10019	Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220- 400V IP20 sau analogic	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
38		Іnvertor ON-GRID LIVOLTEK 10 kW sau analogic	buc			35 000,00 0,00
	10020	Іnvertor ON-GRID LIVOLTEK 10 kW sau analogic	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.