

DEVIZ LOCAL № 4-1

Constructia centralei fotovoltaice pentru fintina arteziana din satul Baccealia, r-nul Causeni

Valoarea de deviz 255 410,86 lei

Intocmit in prețuri curente 21.08.2023

№ 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. Lucrari de constructie				
1	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri degard din rama de otelrotund fixata pe stilpi dinbeton armat prefabricat montati la 2,5 m distantainterax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimeala coama de 1,20 m, pentru utilizarea betonuluisimplu marfa la plantarea stilpilor metalici GardEuro 3,8mm h-1,75m vopsit cu toate accesoriileincluse, pe stilpi 40x40x2 l-2,5m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,03	m	60,00	395,90	23 753,83
		<i>Total</i>	lei			23 753,83
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			5 700,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			2 083,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			4 572,97
		<i>Total</i>	100,00 +			36 110,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 166,65
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				38 277,37 3 625,55
		2. Lucrari de montare				
2	08-01-101-2	Montare inverter trifazat	buc	1,00	940,67	940,67
3	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, inclusiv asuportului, masa, kg, pina la: 30	buc	28,00	174,47	4 885,15

1	2	3	4	5	6	7
4	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP68	100 fire	0,16	3 749,12	599,86
5	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,06	12 447,50	746,85
6		Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m	6,00	350,00	2 100,00
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,10	3 114,00	311,40
8		Cablu BBГHГ-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m	5,00	0,00	0,00
9		Cablu BBГHГ-LSLTx-0.66 sec. 5x6 mm2	m	5,00	69,00	345,00
10	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,80	984,50	787,60
11		Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhidrolid, sec. 1x6 mm2, (PV3-F)	m	80,00	17,68	1 414,40
12	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,39	8 822,31	3 440,70
13	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 900x600x500	buc	2,00	414,88	829,75
14	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	5,00	178,41	892,06
15	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,00	94,17	376,69
16	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00	293,69	293,69
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	3,00	62,64	187,93

1	2	3	4	5	6	7
18	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,00	414,87	414,87
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	51,59	51,59
		<i>Total</i>	lei			18 618,21
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			4 468,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			814,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 894,29
		<i>Total</i>	100,00 +			29 795,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 787,71
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				31 582,89 7 755,64
		3. Utilaj				
20		Invertor Growwatt GMOD15KTL3-X, 15kW	buc	1,00	21 671,00	21 671,00
21		Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W cu sistem de prindere	buc	28,00	2 650,00	74 200,00
22		Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
23		Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc	4,00	53,00	212,00
24		Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	4,00	1 490,00	5 960,00
25		Intrerupator cu pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
26		Intrerupator automat tripolar, car. C, In=25A,Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,00	250,00	250,00
27		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P,In=40A	buc	1,00	250,00	250,00
28		Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	1,00	1 543,68	1 543,68
29		Intrerupator automat tripolar, car. C, In=16A,Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,00	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
30		Dulap montat pe perete BZUM-TF 250A, dotatcu Transformatoare de curent 100/5A - 3buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA, 50/60 Hz, curent 100A - 1buc, Intrerupator cuprighie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 -1buc in set cu barele DIN, N, PE	buc	1,00	20 000,00	20 000,00
31		Contor electronic de evidenta a energiei electriceactive si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tipbiderectional	buc	1,00	13 500,00	13 500,00
		<i>Total</i>	lei			141 286,68
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			1 695,44
		Total Utilaj Inclusiv salariu				142 982,12

		Total	lei			212 842,38
		TVA	20,00 %			42 568,48
		Total deviz: Inclusiv salariu				255 410,86

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria com. Baccealia, r-nul
Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 4-1

Constructia centralei fotovoltaice pentru fintina arteziana din satul Baccealia, r-nul Causeni

Valoarea de deviz 255 410,86 lei

Intocmit in prețuri curente 21.08.2023

№ 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	144,83	53,55	7 755,64
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	37,20	53,55	1 992,06
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,40	53,55	931,77
		Total manopera				11 381,19

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00	0,00	0,00
2.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,00	0,00	0,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
5.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,04	50 000,00	2 000,00
6.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	0,00	0,00
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	50 000,00	500,00
8.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	0,00	0,00
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	0,00	0,00
10.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,21	60,00	72,60
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,02	0,01	0,00
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,44	50,00	172,00
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,95	0,01	0,04
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,02	1 000,00	20,00
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,95	200,00	790,00
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	0,01	0,00
17.	1019852	Vopsea	kg	1,11	48,00	53,28
18.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	4,02	1 200,00	4 824,00
19.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	14,83	100,00	1 483,00
20.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	58,71	100,00	5 871,00
21.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	247,20	35,00	8 652,00
22.	4515477771	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	4,00	1 490,00	5 960,00
23.	5009031	Scoabe	10 buc	0,65	100,00	65,00
24.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,25	0,01	0,00
25.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	10,00	122,40

26.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,64	0,01	0,01
27.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,76	50,00	488,00
28.	5009062	Papuci de cablu	buc	28,42	0,01	0,28
29.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,00	0,01	0,01
30.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,04	0,01	0,00
31.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,23	0,01	0,05
32.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,04	0,01	0,00
33.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,16	0,01	0,00
34.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,16	0,01	0,00
35.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	0,00	0,00
36.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,05	0,01	0,00
37.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,20	0,01	0,00
38.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC30"	kg	0,05	0,01	0,00
39.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,07	0,01	0,00
40.	53456484888	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilclorid, sec. 1x6 mm2,(PV3-F)	m	80,00	17,68	1 414,40
41.	5415415515	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	1,00	1 543,68	1 543,68
42.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,04	0,01	0,00
43.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,29	0,01	0,00
44.	546454777	Invertor Growwatt GMOD15KTL3-X, 15kW	buc	1,00	21 671,00	21 671,00
45.	556456465	Cablu BBΓHr-LSLTx-0.66 sec. 5x6 mm2	buc	5,00	69,00	345,00
46.	561561561651	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=25A,Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,00	250,00	250,00
47.	561561564654	Intrerupator cu pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
48.	5646464654	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P,In=40A	buc	1,00	250,00	250,00
49.	56465456465	Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
50.	5655889484	Canal metalic pentru cabluri cu capac150x100mm	m	6,00	350,00	2 100,00
51.	565645651	Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W cu sistem de prindere	buc	28,00	2 650,00	74 200,00
52.	6265477771	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc	4,00	53,00	212,00
53.	6515615111	Dulap montat pe perete BZUM-TF 250A, dotatcu Transformatoare de curent 100/5A - 3buc,Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA,50/60 Hz, curent 100A - 1buc, Intrerupator cupirghie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 -1buc in set cu barele DIN, N, PE	buc	1,00	20 000,00	20 000,00
54.	65262684489	Contor electronic de evidenta a energiei electriceactive si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tipbidirectional	buc	1,00	13 500,00	13 500,00
55.	652652888	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=16A,Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00	100,00	100,00
Total materiale de construcții						175 258,95

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,08	200,00	216,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,30	600,00	180,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,33	150,00	49,50
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,58	600,00	348,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,02	150,00	603,00

6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,87	150,00	130,50
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,87	150,00	130,50
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,62	150,00	93,00
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,13	150,00	19,50
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,49	150,00	373,50
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,84	300,00	252,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,08	300,00	324,00
		Total utilaje de constructii				2 719,50

Total	lei	212 842,38
TVA	20,00 %	42 568,48

Total deviz: 255 410,86

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria com. Baccealia, r-nul Causeni

Investitor Primaria com. Baccealia, r-nul
Causeni

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 de constructie				
1	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri degard din rama de otelrotund fixata pe stilpi dinbeton armat prefabricat montati la 2,5 m distantainterax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimeala coama de 1,20 m, pentru utilizarea betonuluisimplu marfa la plantarea stilpilor metalici GardEuro 3,8mm h-1,75m vopsit cu toate accesoriileincluse, pe stilpi 40x40x2 l-2,5m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,03	m			395,90
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	53,55	33,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	53,55	15,53
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	100,00	97,85
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	100,00	24,72
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	35,00	144,20
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 200,00	80,40
		2. Lucrari de montare				
2	08-01-101-2	Montare invertor trifazat	buc			940,67
	1	Muncitor	h-om	11,2000	53,55	599,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	50,00	38,50
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	10,00	122,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,01	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	0,01	0,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	200,00	72,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	300,00	108,00
3	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, inclusiv asuportului, masa, kg, pina la: 30	buc			174,47
	1	Muncitor	h-om	3,0900	53,55	165,47
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
4	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice.Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa:IP68	100 fire			3 749,12
	1	Muncitor	h-om	34,7000	53,55	1 857,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0002	0,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	50,00	62,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,01	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	0,01	0,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	0,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	0,01	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,4000	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	0,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	150,00	1 828,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	0,00
5	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			12 447,50
	1	Muncitor	h-om	31,7000	53,55	1 695,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	60,00	410,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	50,00	41,67
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	100,00	116,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,17
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	1 000,00	333,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	200,00	2 500,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	200,00	300,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	600,00	5 800,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	150,00	475,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	150,00	325,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	300,00	450,00
6		Canal metalic pentru cabluri cu capac150x100mm	m			350,00
	5655889484	Canal metalic pentru cabluri cu capac150x100mm	m	1,0000	350,00	350,00
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			3 114,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	53,55	664,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,01	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	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	0,3900	200,00	80,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	600,00	1 800,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	150,00	450,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	120,00
8		Cablu BBΓnr-LSLTx-0.66 sec. 5x4 mm2	m			0,00
9		Cablu BBΓnr-LSLTx-0.66 sec. 5x6 mm2	m			69,00
	556456465	Cablu BBΓnr-LSLTx-0.66 sec. 5x6 mm2	buc	1,0000	69,00	69,00
10	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			984,50
	1	Muncitor	h-om	6,7400	53,55	360,79
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,00	1,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,01	0,01
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	50,00	610,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	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	200,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	7,50
11		Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhidlorid, sec. 1x6 mm2,(PV3-F)	m			17,68
	53456484888	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhidlorid, sec. 1x6 mm2,(PV3-F)	m	1,0000	17,68	17,68
12	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			8 822,31

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	21,3000	53,55	1 141,03
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	50 000,00	5 128,21
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	60,00	53,85
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	200,00	1 641,03
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	48,00	115,69
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	100,00	148,72
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,01	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	200,00	35,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	150,00	503,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	300,00	53,85
13	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			414,88
	1	Muncitor	h-om	2,3700	53,55	126,92
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,00	0,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	200,00	24,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	150,00	126,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	150,00	43,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	150,00	43,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	300,00	36,00
14	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc			178,41
	1	Muncitor	h-om	1,1300	53,55	60,51
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	50 000,00	100,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	50,00	7,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	150,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
15	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			94,17
	1	Muncitor	h-om	1,1700	53,55	62,65
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	50,00	8,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,01	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	1,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	150,00	9,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	150,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	1,50
16	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A	buc			293,69
	1	Muncitor	h-om	3,0500	53,55	163,33
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7200	50,00	36,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0180	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	48,00	4,32
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	0,01	0,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0440	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	150,00	57,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2200	150,00	33,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	300,00	0,00
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			62,64
	1	Muncitor	h-om	1,1200	53,55	59,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	1,00
18	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			414,87
	1	Muncitor	h-om	2,3700	53,55	126,91
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	60,00	9,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	48,00	0,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	200,00	24,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	150,00	126,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	150,00	43,50
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	150,00	43,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	300,00	36,00
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			51,59
	1	Muncitor	h-om	0,8700	53,55	46,59
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
		3. Utilaj				
20		Invertor Growwatt GMOD15KTL3-X, 15kW	buc			21 671,00
	546454777	Invertor Growwatt GMOD15KTL3-X, 15kWsau	buc	1,0000	21 671,00	21 671,00
21		Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W r cu sistem de prindere	buc			2 650,00
	565645651	Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W cu sistem de prindere	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
22		Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc			1 200,00
	56465456465	Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
23		Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc			53,00
	6265477771	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc	1,0000	53,00	53,00
24		Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc			1 490,00
	4515477771	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	1,0000	1 490,00	1 490,00
25		Intrerupator cu pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc			1 200,00
	561561564654	Intrerupator cu pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
26		Intrerupator automat tripolar, car. C, In=25A,Un=400V, Icu=4,5A	buc			250,00
	561561561651	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=25A,Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,0000	250,00	250,00
27		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P,In=40A	buc			250,00
	5646464654	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P,In=40A	buc	1,0000	250,00	250,00
28		Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc			1 543,68
	5415415515	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	1,0000	1 543,68	1 543,68

1	2	3	4	5	6	7
29		Intrerupator automat tripolar, car. C, In=16A,Un=400V, Icu=4.5A	buc			100,00
	652652888	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=16A,Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	100,00	100,00
30		Dulap montat pe perete BZUM-TF 250A, dotatcu Transformatoare de curent 100/5A - 3buc,Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA,50/60 Hz, curent 100A - 1buc, Intrerupator cuprighie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 -1buc in set cu barele DIN, N, PE	buc			20 000,00
	6515615111	Dulap montat pe perete BZUM-TF 250A, dotatcu Transformatoare de curent 100/5A - 3buc,Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA,50/60 Hz, curent 100A - 1buc, Intrerupator cuprighie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 - 1buc in set cu barele DIN, N, PE	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
31		Contor electronic de evidenta a energiei electriceactive si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tipbiderectional	buc			13 500,00
	65262684489	Contor electronic de evidenta a energiei electriceactive si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tipbiderectional	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.