

**Proiectarea centralei fotovoltaice
pentru fântina arteziana di
Andrusul de Sus pe terenul cu nr.
cad. 1711105.104, Primaria
Andrusul de Sus**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Rețele electrice exterioare (15/2023-RE)

Valoarea de deviz 288 254,69 Lei

Intocmit in prețuri curente 19.07.2024

№ 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	08-01-101-2	Montare invertor trifazat	buc	1,0000	1 156,116 862,400	1 156,116 862,400
2	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	46,0000	251,430 237,930	11 565,780 10 944,780
3	11-04-001-03	Sistem de fixare pentru panouri fotovoltaice	buc	46,0000	1 292,777 317,240	59 467,750 14 593,040
4	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,0600	4 708,500 2 440,900	282,510 146,454
5	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m	6,0000	80,000 0,000	480,000 0,000
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000	1 517,310 954,800	151,731 95,480
7	pret furnizor	Cablu BBΓHT-LSLTx-0.66 sec. 5x16 mm2	m	10,0000	236,000 0,000	2 360,000 0,000
8	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	0,8000	567,230 518,980	453,784 415,184

1	2	3	4	5	6	7
9	pret furnizor	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhidrolid, sec. 1x6 mm ² , (PV1-F)	m	80,0000	25,000 0,000	2 000,000 0,000
10	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,3900	4 035,385 1 640,100	1 573,800 639,639
11	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - Tablou de Distributie PD1 si PDR	buc	2,0000	379,290 182,490	758,580 364,980
12	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - tip PRD-Dc40r si PRD1 Master	buc	5,0000	140,485 87,010	702,425 435,050
13	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,0000	106,975 90,090	427,900 360,360
14	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A	buc	2,0000	305,825 234,850	611,650 469,700
15	08-03-575-1	Dispozitiv - separatore de sarcina, intrerupatoare automate	buc	3,0000	88,640 86,240	265,920 258,720
16	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000	379,290 182,490	379,290 182,490
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	73,490 66,990	73,490 66,990
		<i>Total</i>	Lei			82 710,726
		<i>Fondul social</i>	24 %			7 160,464
		<i>Transport</i>	4 %			2 009,387
		<i>Total</i>				91 880,577
		<i>Cheltuieli de regie</i>	52 %			15 514,339
		<i>Total</i>				107 394,916
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			4 295,797
		Total Lucrari de montare				111 690,713

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				29 835,267
		2. Utilaj				
18	pret furnizor	Inverter Sofar 25 KTLX-G3 25kW	buc	1,0000	21 000,000 0,000	21 000,000 0,000
19	pret furnizor	Panou fotovoltaic de tip RSM144-9-550M 550W	buc	46,0000	1 900,000 0,000	87 400,000 0,000
20	pret furnizor	Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	2,0000	811,000 0,000	1 622,000 0,000
21	pret furnizor	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc	4,0000	77,000 0,000	308,000 0,000
22	pret furnizor	Limitator de supratensiune PRD- Dc40r 1000PV	buc	4,0000	575,000 0,000	2 300,000 0,000
23	pret furnizor	Intrerupator de pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc	2,0000	1 086,000 0,000	2 172,000 0,000
24	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=32A, Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,0000	263,000 0,000	263,000 0,000
25	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,0000	93,000 0,000	93,000 0,000
26	pret furnizor	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	1,0000	597,000 0,000	597,000 0,000
27	pret furnizor	Dulap montat pe perete BZUM- TF 100A, dotat cu Transformator de curent 100/5A - 3 buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA, 50/60 Hz, curent 100A - 1 buc, Intrerupator cu prighie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 - 1 buc in set cu barele DIN, N, PE	buc	1,0000	10 950,000 0,000	10 950,000 0,000
28	pret furnizor	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50Hz de tip bidirectional	buc	1,0000	1 560,000 0,000	1 560,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			128 265,000
		<i>Depozitare materialului</i>	0,2 %			256,530
		Total Utilaj Inclusiv salariu				128 521,530

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	Lei	240 212,24
		TVA	20 %	48 042,45
		Total de viz:		288 254,69
		Inclusiv salariu		29 835,26

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea centralei
fotovoltaice pentru fântina
arteziana din Andrusul de Sus
pe terenul cu nr. cad.
1711105.104, Primaria Andrusul
de Sus**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele electrice exterioare (15/2023-RE)**

Valoarea de deviz 288 254,69 Lei

Intocmit in prețuri curente 19.07.2024

№ 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	387,4710	77,00	29 835,267
Total manopera						29 835,26

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	55 000,00	0,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	55 000,00	0,000
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	55 000,00	5,500
4.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0920	2 400,00	220,800
5.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0359	15 500,00	556,450
6.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0016	15 500,00	24,800
7.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0105	15 500,00	162,750
8.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0005	12 000,00	6,000
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000	65 000,00	0,000
10.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,2114	65,00	78,741
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	95,00	1,330
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,9540	55,00	217,470
13.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	17,7100	55,00	974,050
14.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,9480	5,00	19,740
15.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0240	150,00	3,600
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,9480	15,00	59,220
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0560	65,00	3,640

18.	1019852	Vopsea	kg	1,1920	55,00	65,560
19.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0064	55 000,00	352,000
20.	444-1	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m	6,0000	80,00	480,000
21.	444-2	Cablu BBГHГ-LSLTx-0.66 sec. 5x16 mm2	m	10,0000	236,00	2 360,000
22.	444-3	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhidroxid, sec. 1x6 mm2, (PV1-F)	m	80,0000	25,00	2 000,000
23.	5	Masa utilajului	t	1,3800	30 797,00	42 499,860
24.	5009031	Scoabe	10 buc	0,6510	5,00	3,255
25.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,2480	25,00	6,200
26.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,25	3,060
27.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,6400	2,50	1,600
28.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,7600	0,25	2,440
29.	5009062	Papuci de cablu	buc	16,2000	0,25	4,050
30.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000	0,50	0,500
31.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0248	25,00	0,620
32.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,2260	15,00	78,390
33.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0400	15,00	0,600
34.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1788	15,00	2,682
35.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	65,00	0,650
36.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0298	125,00	3,725
37.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	30,00	6,120
38.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC30"	kg	0,0500	85,00	4,250
39.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	25,00	1,650
40.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	45,00	1,620
41.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2720	80,00	21,760
42.	555-1	Inverter Sofar 25 KTLX-G3 25kW	buc	1,0000	21 000,00	21 000,000
43.	555-2	Panou fotovoltaic de tip RSM144-9-550M 550W	buc	46,0000	1 900,00	87 400,000
44.	555-3	Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	2,0000	811,00	1 622,000
45.	555-4	Sigurante fuzibile 15A/1000V DC	buc	4,0000	77,00	308,000
46.	555-5	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	4,0000	575,00	2 300,000
47.	555-6	Intrerupator de pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc	2,0000	1 086,00	2 172,000
48.	555-7	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=32A, Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,0000	263,00	263,000
49.	555-8	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,0000	93,00	93,000
50.	555-9	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	1,0000	597,00	597,000
51.	555-91	Dulap montat pe perete BZUM-TF 100A, dotat cu Transformator de curent 100/5A - 3 buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA, 50/60 Hz, curent 100A - 1 buc, Intrerupator cu prighie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 - 1 buc in set cu barele DIN, N, PE	buc	1,0000	10 950,00	10 950,000
52.	555-92	Contor electronic de evidenta a energiei	buc	1,0000	1 560,00	1 560,000

		electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50Hz de tip bidirectional				
Total materiale de construcții						178 499,69

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0827	200,00	216,540
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,3000	25,00	7,500
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,3250	45,00	14,625
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,5850	15,00	8,775
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,0206	65,00	261,339
6.	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,8700	45,00	39,150
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,8700	120,00	104,400
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,0000	35,00	35,000
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,1296	45,00	5,832
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,7600	15,00	11,400
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,2200	450,00	1 449,000
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0827	450,00	487,215
Total utilaje de constructii						2 640,77

Total	Lei	240 212,24
TVA	20 %	48 042,45

Total deviz:

288 254,69

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect**Investitor**

**Proiectarea centralei fotovoltaice pentru
fintina arteziana di Andrusul de Sus pe terenul
cu nr. cad. 1711105.104, Primaria Andrusul de
Sus**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	08-01-101-2	Montare invertor trifazat	buc			1 156,116
						862,400
	1	Muncitor	h-om	11,2000	77,00	862,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	55,00	42,35
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	0,25	3,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	0,50	0,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	25,00	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	15,00	1,84
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	125,00	3,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040	30,00	6,12
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660	25,00	1,65
	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	450,00	162,00
2	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc			251,430
						237,930
	1	Muncitor	h-om	3,0900	77,00	237,93
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	450,00	13,50
3	11-04-001-03	Sistem de fixare pentru panouri fotovoltaice	buc			1 292,777
						317,240
	1	Muncitor	h-om	4,1200	77,00	317,24
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 400,00	4,80
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3850	55,00	21,18
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00014	55 000,00	7,65
	5	Masa utilajului	t	0,0300	30 797,00	923,91
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	450,00	18,00
4	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 708,500
						2 440,900
	1	Muncitor	h-om	31,7000	77,00	2 440,90
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	55,00	44,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	5,00	5,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	150,00	60,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	15,00	187,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	200,00	312,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	15,00	146,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	65,00	206,05
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	45,00	97,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	450,00	702,00
5	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m			80,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	444-1	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m	1,0000	80,00	80,00
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 517,310 ----- 954,800
	1	Muncitor	h-om	12,4000	77,00	954,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	55 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	55 000,00	55,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	65 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	25,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,00	1,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	85,00	42,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	45,00	135,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,50
7	pret furnizor	Cablu BBΓHR-LSLTx-0.66 sec. 5x16 mm2	m			236,000 ----- 0,000
	444-2	Cablu BBΓHR-LSLTx-0.66 sec. 5x16 mm2	m	1,0000	236,00	236,00
8	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			567,230 ----- 518,980
	1	Muncitor	h-om	6,7400	77,00	518,98
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	12 000,00	7,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,50	2,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,25	3,05
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	15,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	80,00	12,80
	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
9	pret furnizor	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhidrid, sec. 1x6 mm2, (PV1-F)	m			25,000 ----- 0,000
	444-3	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhidrid, sec. 1x6 mm2, (PV1-F)	m	1,0000	25,00	25,00
10	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			4 035,385 ----- 1 640,100
	1	Muncitor	h-om	21,3000	77,00	1 640,10
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	15 500,00	1 426,79
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 500,00	63,59
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	65,00	58,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	55,00	132,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,50
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	65,00	218,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
11	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - Tablou de Distributie PD1 si PDR	buc			379,290 ----- 182,490
	1	Muncitor	h-om	2,3700	77,00	182,49

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	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	65,00	54,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	450,00	54,00
12	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - tip PRD-Dc40r si PRD1 Master	buc			140,485
						87,010
	1	Muncitor	h-om	1,1300	77,00	87,01
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	15 500,00	32,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	55,00	7,70
	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	45,00	0,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
13	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			106,975
						90,090
	1	Muncitor	h-om	1,1700	77,00	90,09
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	95,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	55,00	8,74
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	65,00	0,33
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,25	0,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	65,00	0,07
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	45,00	0,14
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	80,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	15,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
14	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A	buc			305,825
						234,850
	1	Muncitor	h-om	3,0500	77,00	234,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	95,00	0,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7200	55,00	39,60
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0180	65,00	1,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	55,00	4,95
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	0,25	1,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	65,00	0,20
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	45,00	0,54
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0440	80,00	3,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	35,00	13,30
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2200	15,00	3,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	450,00	1,80
15	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc			88,640
						86,240
	1	Muncitor	h-om	1,1200	77,00	86,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	200,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
16	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			379,290
						182,490
	1	Muncitor	h-om	2,3700	77,00	182,49
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	55,00	1,10
	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	65,00	54,60
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	450,00	54,00
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			73,490
						66,990
	1	Muncitor	h-om	0,8700	77,00	66,99
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	55 000,00	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	450,00	4,50
		2. Utilaj				
18	pret furnizor	Inverter Sofar 25 KTLX-G3 25kW	buc			21 000,000
						0,000
	555-1	Inverter Sofar 25 KTLX-G3 25kW	buc	1,0000	21 000,00	21 000,00
19	pret furnizor	Panou fotovoltaic de tip RSM144-9-550M 550W	buc			1 900,000
						0,000
	555-2	Panou fotovoltaic de tip RSM144-9-550M 550W	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
20	pret furnizor	Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc			811,000
						0,000
	555-3	Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	1,0000	811,00	811,00
21	pret furnizor	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc			77,000
						0,000
	555-4	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc	1,0000	77,00	77,00
22	pret furnizor	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc			575,000
						0,000
	555-5	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	1,0000	575,00	575,00
23	pret furnizor	Intrerupator de pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc			1 086,000
						0,000
	555-6	Intrerupator de pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc	1,0000	1 086,00	1 086,00
24	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=32A, Un=400V, Icu=4,5A	buc			263,000
						0,000
	555-7	Intrerupator automat tripolar, car. C, In=32A, Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,0000	263,00	263,00
25	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc			93,000
						0,000
	555-8	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,0000	93,00	93,00
26	pret furnizor	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc			597,000
						0,000
	555-9	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	1,0000	597,00	597,00
27	pret furnizor	Dulap mantat pe perete BZUM-TF 100A, dotat cu Transformator de curent 100/5A - 3 buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA, 50/60 Hz, curent 100A - 1 buc, Intrerupator cu prighie basculant VR32-100,	buc			10 950,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
		100A, 380V, IP33 - 1 buc in set cu barele DIN, N, PE				
	555-91	Dulap montat pe perete BZUM-TF 100A, dotat cu Transformator de curent 100/5A - 3 buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA, 50/60 Hz, curent 100A - 1 buc, Intrerupator cu prighie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 - 1 buc in set cu barele DIN, N, PE	buc	1,0000	10 950,00	10 950,00
28	pret furnizor	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50Hz de tip bidirectional	buc			1 560,000 ----- 0,000
	555-92	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50Hz de tip bidirectional	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.