

**Procurarea si instalarea centralei
fotovoltaice pentru fintina
arteziana 9064, IM AQUA
TELITA**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Procurarea si instalarea centralei fotovoltaice pentru fintina arteziana 9064, IM
AQUA TELITA**

Valoarea de deviz 280 824,61 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. Lucrari de montare				
1	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	1,000	1 373,39	1 373,39
2	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, inclusiv a suportului, masa,kg, pina la: 30	buc	35,000	227,74	7 971,03
3	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,060	5 905,00	354,30
4		Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100 mm	m	6,000	163,00	978,00
5	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,100	1 265,80	126,58
6		Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x4 mm2	m	5,000	90,00	450,00
7		Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x6 mm2	m	5,000	123,50	617,50
8	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,390	8 174,26	3 187,96
9	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - Tablou de Distributie PD1 si PDR	buc	2,000	405,52	811,04

1	2	3	4	5	6	7
10	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - tip PRD-Dc40r si PRD1 Master	buc	5,000	112,90	564,48
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,000	131,09	524,36
12	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000	367,73	367,73
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	3,000	83,53	250,60
14	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,000	405,51	405,51
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	70,74	70,74
		<i>Total</i>	lei			18 053,22
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			2 606,02
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			518,32
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,00 %			51,83
		<i>Total</i>	100,00 +			21 229,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			5 429,20
		<i>Total</i>	100,00 +			47 887,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			799,76
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				27 458,35 10 858,40
		2. Utilaj				
16		Invertor Growatt GMOD15KTL3-X, 15kW sau similar	buc	1,000	28 628,00	28 628,00
		<i>Transport</i>	10,00 %			2 862,80
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,00 %			286,28
		<i>Total</i>	100,00 +			31 777,08
		<i>Total</i>	100,00 +			63 554,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 906,63
		<i>Total cu chelt. limitate</i>	lei			33 683,71
17		Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	buc	35,000	3 950,00	138 250,00
18		Cofret metalic dimensiuni 395 x 310 x 220 mm, IP54	buc	2,000	1 380,00	2 760,00

1	2	3	4	5	6	7
19		Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	set	4,000	266,00	1 064,00
20		Limitator de supratensiune PRD- Dc40r 1000PV	buc	4,000	1 971,00	7 884,00
21		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V,IP33	buc	1,000	930,00	930,00
22		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A,Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,000	141,00	141,00
23		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,000	395,00	395,00
24		Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	4,000	1 905,21	7 620,84
25		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A,Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,000	164,21	164,21
26		Dulap montat pe perete BZUM- TF 250A, dotat cuTransformatoare de curent 100/5A - 3 buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 100 A -1 buc, Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A,380V, IP33 - 1 buc in set cu barele DIN, N, PE	buc	1,000	9 890,00	9 890,00
27		Contor electronic de evidenta a energiei electrice active sireactive, 5-100A, 380/220V, 50 Hz de tip bidirectional	buc	1,000	1 390,00	1 390,00
		<i>Total</i>	lei			204 172,76
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,20 %			2 389,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				206 562,16

		Total	lei			234 020,51
		TVA	20,00 %			46 804,10
		Total deviz: Inclusiv salariu				280 824,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Procurarea si instalarea centralei
fotovoltaice pentru fintina
arteziana 9064, IM AQUA
TELITA**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Procurarea si instalarea centralei fotovoltaice pentru fintina arteziana 9064, IM
AQUA TELITA**

Valoarea de deviz 280 824,61 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	155,52	69,82	10 858,40
		Total manopera				10 858,40

Materiale:

1.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00	0,00	0,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,00
4.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,04	50 000,00	2 000,00
5.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00	0,00	0,00
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	0,01	0,00
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	0,00	0,00
8.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,21	52,00	62,92
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01	0,01	0,00
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,24	100,00	324,00
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,95	0,01	0,04
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,02	0,01	0,00
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,95	100,00	395,00
14.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,04	0,01	0,00
15.	1019852	Vopsea	kg	1,09	42,00	45,78
16.	160107	Invertor Growatt GMOD15KTL3-X, 15kW sau similar	buc	1,00	28 628,00	28 628,00
17.	1764655	Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	buc	35,00	3 950,00	138 250,00
18.	18065464	Cofret metalic dimensiuni 395 x 310 x 220 mm, IP54	buc	2,00	1 380,00	2 760,00
19.	1965464	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	set	4,00	266,00	1 064,00
20.	20264654	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	4,00	1 971,00	7 884,00
21.	2115464	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33	buc	1,00	930,00	930,00
22.	221564448	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00	141,00	141,00
23.	23254646	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,00	395,00	395,00
24.	24546444	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	4,00	1 905,21	7 620,84
25.	25646448	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00	164,21	164,21
26.	2665446	Dulap montat pe perete BZUM-TF 250A, dotat cu Transformatoare de curent 100/5A - 3 buc,	buc	1,00	9 890,00	9 890,00

		Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 100 A -1 buc, Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A,380V, IP33 - 1 buc in set cu barele DIN, N, PE				
27.	27898745	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active sireactive, 5-100A, 380/220V, 50 Hz de tip bidirectional	buc	1,00	1 390,00	1 390,00
28.	4989454	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100 mm	m	6,00	163,00	978,00
29.	5009031	Scoabe	10 buc	0,65	50,00	32,50
30.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	10,00	122,40
31.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,10	10,00	121,00
32.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	0,01	0,01
33.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	1 000,00	20,00
34.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,23	0,01	0,05
35.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,14	100,00	14,00
36.	5009619	Ate de cusut	kg	0,00	0,00	0,00
37.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	0,01	0,00
38.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,20	0,01	0,00
39.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,05	0,01	0,00
40.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,07	0,01	0,00
41.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,02	0,01	0,00
42.	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	0,10	0,01	0,00
43.	65654456	Cablu ВВГнг-LSL Tx-0.66 5x4 mm ²	m	5,00	90,00	450,00
44.	787898	Cablu ВВГнг-LSL Tx-0.66 5x6 mm ²	m	5,00	123,50	617,50
Total materiale de construcții						204 300,25

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,06	600,00	636,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,30	0,01	0,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,33	0,01	0,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,58	0,01	0,01
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,02	100,00	402,00
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,87	0,01	0,01
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,87	60,00	52,20
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,62	60,00	37,20
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,13	60,00	7,80
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,54	60,00	32,40
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,05	400,00	420,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,06	400,00	424,00
Total utilaje de construcții						2 011,62

Total	lei	234 020,51
TVA	20,00 %	46 804,10

Total deviz:

280 824,61

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Procurarea si instalarea centralei
fotovoltaice pentru fintina arteziana 9064, IM
AQUA TELITA**

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 de montare				
1	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc			1 373,39
	1	Muncitor	h-om	11,2000	69,82	781,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	100,00	77,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	10,00	122,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,01	0,01
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	1 000,00	20,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	100,00	12,00
	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	600,00	216,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	400,00	144,00
2	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, inclusiv a suportului, masa,kg, pina la: 30	buc			227,74
	1	Muncitor	h-om	3,0900	69,82	215,74
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	400,00	12,00
3	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			5 905,00
	1	Muncitor	h-om	31,7000	69,82	2 211,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	52,00	355,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	100,00	83,33
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	50,00	58,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,17
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	100,00	1 250,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	600,00	900,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	0,01	0,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	100,00	316,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	60,00	130,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	400,00	600,00
4		Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100 mm	m			163,00
	4989454	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100 mm	m	1,0000	163,00	163,00
5	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 265,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,82	865,80
	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	1 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,01	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	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	600,00	240,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,01	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	400,00	160,00
6		Cablu ВВГГР-LSL Tx-0.66 5x4 mm2	m			90,00
	65654456	Cablu ВВГГР-LSL Tx-0.66 5x4 mm2	m	1,0000	90,00	90,00
7		Cablu ВВГГР-LSL Tx-0.66 5x6 mm2	m			123,50

1	2	3	4	5	6	7
	787898	Cablu BBIHF-LSL Tx-0.66 5x6 mm2	m	1,0000	123,50	123,50
8	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			8 174,26
	1	Muncitor	h-om	21,3000	69,82	1 487,69
	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	52,00	46,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	100,00	820,51
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	42,00	101,23
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	50,00	74,36
	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	600,00	107,69
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	100,00	335,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	400,00	71,79
9	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 900x600x500 - Tablou de Distributie PD1 si PDR	buc			405,52
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	52,00	7,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	100,00	10,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	42,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	600,00	72,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	100,00	84,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	0,01	0,01
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	60,00	17,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	400,00	48,00
10	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - tip PRD-Dc40r si PRD1 Master	buc			112,90
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,82	78,90
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3пк2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	100,00	14,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	600,00	12,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	0,01	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			131,09
	1	Muncitor	h-om	1,1700	69,82	81,69
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	100,00	16,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	0,01	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	10,00	20,00
	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 "JICЭИЛ", 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	600,00	3,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	60,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	400,00	2,00
12	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A	buc			367,73
	1	Muncitor	h-om	3,0500	69,82	212,95
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7200	100,00	72,00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0180	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	42,00	3,78
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	10,00	41,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	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, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0440	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	600,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	60,00	22,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2200	60,00	13,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	400,00	0,00
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			83,53
	1	Muncitor	h-om	1,1200	69,82	78,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	600,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	400,00	1,33
14	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			405,51
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,82	165,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	52,00	7,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	100,00	10,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	42,00	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	600,00	72,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	100,00	84,00
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	0,01	0,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	60,00	17,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	400,00	48,00
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			70,74
	1	Muncitor	h-om	0,8700	69,82	60,74
	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	600,00	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		2. Utilaj				
16		Invertor Growatt GMOD15KTL3-X, 15kW sau similar	buc			33 683,71
	160107	Invertor Growatt GMOD15KTL3-X, 15kW sau similar	buc	1,0000	28 628,00	28 628,00
		<i>Total</i>	lei			28 628,00
		<i>Transport</i>	10,00 %			2 862,80
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,00 %			286,28
		<i>Total</i>	100,00 +			31 777,08
		<i>Total</i>	100,00 +			63 554,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 906,63
		<i>Total cu chelt. limitate</i>	lei			33 683,71
17		Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	buc			3 950,00
	1764655	Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	buc	1,0000	3 950,00	3 950,00
18		Cofret metalic dimensiuni 395 x 310 x 220 mm, IP54	buc			1 380,00
	18065464	Cofret metalic dimensiuni 395 x 310 x 220 mm, IP54	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
19		Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	set			266,00
	1965464	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	set	1,0000	266,00	266,00
20		Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc			1 971,00
	20264654	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	1,0000	1 971,00	1 971,00
21		Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V,IP33	buc			930,00

1	2	3	4	5	6	7
	2115464	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V,IP33	buc	1,0000	930,00	930,00
22		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A,Un=400V, Icu=4.5A	buc			141,00
	221564448	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A,Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	141,00	141,00
23		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc			395,00
	23254646	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,0000	395,00	395,00
24		Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc			1 905,21
	24546444	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	1,0000	1 905,21	1 905,21
25		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A,Un=400V, Icu=4.5A	buc			164,21
	25646448	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A,Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,0000	164,21	164,21
26		Dulap montat pe perete BZUM-TF 250A, dotat cuTransformatoare de curent 100/5A - 3 buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 100 A -1 buc, Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A,380V, IP33 - 1 buc in set cu barele DIN, N, PE	buc			9 890,00
	2665446	Dulap montat pe perete BZUM-TF 250A, dotat cuTransformatoare de curent 100/5A - 3 buc, Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 100 A -1 buc, Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A,380V, IP33 - 1 buc in set cu barele DIN, N, PE	buc	1,0000	9 890,00	9 890,00
27		Contor electronic de evidenta a energiei electrice active sireactive, 5-100A, 380/220V, 50 Hz de tip bidirectional	buc			1 390,00
	27898745	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active sireactive, 5-100A, 380/220V, 50 Hz de tip bidirectional	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.