

Lucrari de instalare a sistemii fotovoltaice in com. Molovata

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Lucrari de instalare a sistemii fotovoltaice

Valoarea de deviz 316 827,36 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 constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,070	5 802,29 202,29	406,16 14,16
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	1,400	126,61 126,61	177,25 177,25
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,020	1 739,50 749,50	34,79 14,99
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,000	410,58 51,83	821,16 103,66
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din	m3	5,000	83,97 82,42	419,85 412,10

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
		<i>Total</i>	Lei			1 859,21
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 859,21 722,16
		<i>Total</i>	Lei			1 859,21
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			173,32
		<i>Transport materiale</i>	4 %			29,01
		<i>Total</i>				2 061,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			206,15
		<i>Total</i>				2 267,69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			136,06
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 403,75 722,16
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou de evidenta				
6	08-01-066-1	Limitator de supratensiune OPI1/3P sau echivalent	set	1,000	323,64 254,91	323,64 254,91
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AD34-4 p/32A/30mA sau echivalent	buc	1,000	312,57 197,13	312,57 197,13
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ETI-12 IP54-12 IP54 sau echivalent	buc	1,000	398,35 201,38	398,35 201,38
9	08-03-526-2	Intreupator cu siguranta fuzibila If=16A/EFH10-2P, DC, 1000V, gPV, 16A, 900V sau echivalent	buc	4,000	312,57 197,13	1 250,28 788,52
10	08-01-101-1	Convertizor, Invertor de curent 20kw	buc	1,000	830,51 667,86	830,51 667,86
		<i>Total</i>	Lei			3 115,35
		Total Panou de evidenta Inclusiv salariu				3 115,35 2 109,80
		2.2. Articole cablu				
11	08-02-142-1	Executarea patului pentru un	100 m	0,150	2 659,67	398,95

1	2	3	4	5	6	7
		singur cablu in transee			563,33	84,50
12	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,150	1 602,20 1 164,07	240,33 174,61
13		Cablu ВВГнг 5x10mm ² sau echivalent	m	25,000	120,00 0,00	3 000,00 0,00
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,150	2 334,33 553,13	350,15 82,97
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,000	2 759,44 2 022,28	5 518,89 4 044,57
16	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	2,030	686,49 667,86	1 393,58 1 355,76
17	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,300	1 074,50 985,67	322,35 295,70
18		Cablu 1kv PV-3 1x6mm sau echivalent	m	300,000	13,00 0,00	3 900,00 0,00
19		Cablu PV-1 1x4mm ² (solar H1Z2Z2-K 1x4 negru) sau echivalent	m	200,000	21,00 0,00	4 200,00 0,00
20		Cablu 1kv solar 4mm rosu PV-1 1x4mm sau echivalent	m	200,000	21,00 0,00	4 200,00 0,00
21		Gofra flexibila metalica d25mm	m	3,000	17,00 0,00	51,00 0,00
22		Gofra flexibila metalica d16mm	m	200,000	9,00 0,00	1 800,00 0,00
23		Conector cabli QC4.10 2.5-10mm ² 1500V IP68 sau echivalent	buc	56,000	35,00 0,00	1 960,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			27 335,25
		Total Articole cablu Inklusiv salariu				27 335,25 6 038,11
		2.3. Panouri fotovoltaice				

1	2	3	4	5	6	7
24	08-03-573-4	Panouri fotovoltaice 550W	buc	39,000	398,35 201,38	15 535,49 7 853,78
25	08-02-396-2	Profil de aluminiu pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 4,2m	100 m	0,590	4 263,07 2 693,54	2 515,21 1 589,19
26		Profil AI (4200mm) sau echivalent	buc	14,000	720,00 0,00	10 080,00 0,00
27		Cronstein AI de fixare panouri cu profil, 35mm sau echivalent	buc	112,000	12,00 0,00	1 344,00 0,00
28		Cronstein AI de fixare cu acoperis sau echivalent	buc	70,000	12,00 0,00	840,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			30 314,70
		Total Panouri fotovoltaice Inklusiv salariu				30 314,70 9 442,97
		2.4. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm	10 buc	0,300	2 649,90 704,40	794,97 211,32
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,200	5 828,00 1 410,50	1 165,60 282,10
		<i>Total</i>	Lei			1 960,57
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inklusiv salariu				1 960,57 493,42
		<i>Total</i>	Lei			62 725,87
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 340,23
		<i>Transport materiale</i>	4 %			1 369,92
		<i>Total</i>				68 436,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			1 808,43
		<i>Total</i>				70 244,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 214,67
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				74 459,12 18 084,30
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
31		Limitator de supratensiune OPI1-B 3P sau echivalent	buc	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
32		Automat АД34-4 p/32A/30mA sau echivalent	buc	1,000	330,00 0,00	330,00 0,00
33		Dulap (pupitru) de comanda suspendat. ETI-12 IP54-12 IP54 sau echivalent	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
34		Limitator de supratensiune TRS-C40/2P sau echivalent	buc	4,000	430,00 0,00	1 720,00 0,00
35		Intreupator cu siguranta fuzibila IT=16A EFH10-2P DC, 1000V, gPV, 16A, 900V sau echivalent	buc	4,000	140,00 0,00	560,00 0,00
36		Invertor 20kW	buc	1,000	30 498,00 0,00	30 498,00 0,00
37		Panouri fotovoltaice 550W	buc	39,000	3 301,00 0,00	128 739,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			163 147,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 957,76
		Total Utilaj Inclusiv salariu				165 104,76
		4. Gard de protectie				
38	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	0,950	44,19 44,19	41,98 41,98
39	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat, monta si la 2m distanta interax prin burare cu piatra sparta. cu inaltimea la coama de 2.05m. pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (imprejmuire din panou de gard ECO zincat H=2m, stilpi metalici din teava patrata 60*60*2. H=2.70)	m	35,000	591,90 114,71	20 716,47 4 014,83

1	2	3	4	5	6	7
40	CK14A	Portile metalice cu rame din profiluri din otel profilat gata confectionate. inclusiv accesoriile necesare. montate pe stilpi din metal (poarta din teava profilate cu inaltimea H=2m latimea de 1m - 1buc. stilpi din teava patrata 60*60mm*2 L=2.7m - 2buc	m2	2,000	2 048,44 145,30	4 096,88 290,60
		<i>Total</i>	Lei			24 855,33
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 043,38
		<i>Transport materiale</i>	4 %			817,03
		<i>Total</i>				26 715,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			2 671,57
		<i>Total</i>				29 387,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 763,23
		Total Gard de protectie Inclusiv salariu				31 150,54 4 347,41

		Total	Lei			273 118,17
		TVA	20 %			43 709,19
		Total deviz: Inclusiv salariu				316 827,36 23 153,87

Intocmit

SRL "AM SISIEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de instalare a sistemii fotovoltaice in com. Molovata

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de instalare a sistemii fotovoltaice

Valoarea de deviz 316 827,36 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	212,8318	84,97	18 084,317
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,7500	84,97	743,488
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	32,2000	84,97	2 736,034
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3600	84,97	30,589
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3800	84,97	32,289
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9200	84,97	163,142
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,6064	84,97	646,315
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,0600	84,97	599,888
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1666	84,97	14,156
10.	9312040019600	Sapator	h-om	1,2200	84,97	103,663
Total manopera						23 153,87

Materiale:

1.	013	Cablu BBΓнг 5x10mm2 sau echivalent	m	25,0000	120,00	3 000,000
2.	018	Cablu 1kv PV-3 1x6mm sau echivalent	m	300,0000	13,00	3 900,000
3.	019	Cablu PV-1 1x4mm2 (solar H1Z2Z2-K 1x4 negru) sau echivalent	m	200,0000	21,00	4 200,000
4.	020	Cablu 1kv solar 4mm rosu PV-1 1x4mm sau echivalent	m	200,0000	21,00	4 200,000
5.	021	Gofra flexibila metalica d25mm	m	3,0000	17,00	51,000
6.	022	Gofra flexibila metalica d16mm	m	200,0000	9,00	1 800,000
7.	023	Conector cabli QC4.10 2.5-10mm2 1500V IP68 sau echivalent	buc	56,0000	35,00	1 960,000
8.	026	Profil AI (4200mm) sau echivalent	buc	14,0000	720,00	10 080,000
9.	027	Cronstein AI de fixare panouri cu profil, 35mm sau echivalent	buc	112,0000	12,00	1 344,000
10.	028	Cronstein AI de fixare cu acoperis sau echivalent	buc	70,0000	12,00	840,000
11.	031	Limitator de supratensiune OΠC1-B 3P sau echivalent	buc	1,0000	950,00	950,000
12.	032	Automat AД34-4 p/32A/30mA sau echivalent	buc	1,0000	330,00	330,000
13.	033	Dulap (pupitru) de comanda suspendat.	buc	1,0000	350,00	350,000

		ETI-12 IP54-12 IP54 sau echivalent				
14.	035	Intrerupator cu siguranta fuzibila IT=16A EFH10-2P DC, 1000V, gPV, 16A, 900V sau echivalent	buc	4,0000	140,00	560,000
15.	036	Invertor 20kW sau echivalent	buc	1,0000	30 498,00	30 498,000
16.	037	Panouri fotovoltaice 550W	buc	39,0000	3 301,00	128 739,000
17.	040	stilpi din teava patrata 60*60mm*2 L=2.7m - 2buc	buc	2,0000	315,00	630,000
18.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0042	32 000,00	134,400
19.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	0,01	0,000
20.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	0,01	0,000
21.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	19 000,00	461,700
22.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0015	25 000,00	37,500
23.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0001	25 000,00	2,500
24.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0021	0,01	0,000
25.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0015	0,01	0,000
26.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	10,7196	55,00	589,578
27.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	0,01	0,000
28.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,5520	59,00	445,568
29.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	40,2750	0,01	0,403
30.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3060	0,01	0,003
31.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	40,2750	0,10	4,028
32.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0260	30 000,00	780,000
33.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0700	0,10	0,007
34.	1019852	Vopsea	kg	1,1131	28,00	31,167
35.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	0,01	0,004
36.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	1,4378	420,00	603,876
37.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,800
38.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,0500	350,00	717,500
39.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,5456	350,00	540,960
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100	25 500,00	255,000
41.	2030112931	Porti metalice inclusiv accesoriile (poarta din teava profilate cu inaltimea H-2m latimea de 1m - 1buc.)	m2	2,0000	1 550,00	3 100,000
42.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,2000	55,00	11,000
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	357,6366	3,00	1 072,910
44.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	7,1890	0,01	0,072
45.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	17,2536	30,00	517,608
46.	2732139	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma din panou de gard ECO zincat H=2m, sau echivalent	m2	68,2955	105,00	7 171,028
47.	2811139	stilpi metalici din teava patrata 60*60*2. H=2.70)	kg	224,6562	30,00	6 739,686
48.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2300	55,00	12,650

49.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	8,0000	2,20	17,600
50.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,0000	0,35	2,800
51.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,0000	0,17	1,360
52.	34	Limitator de supratensiune TRS-C40/2P sau echivalent	buc	4,0000	430,00	1 720,000
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4600	2,90	1,334
54.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5000	15,50	7,750
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,50	0,031
56.	5009030	Flanse	10 buc	2,0000	0,01	0,020
57.	5009031	Scoabe	10 buc	14,5890	0,01	0,145
58.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,6293	0,01	0,006
59.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,90	35,496
60.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,6240	0,01	0,016
61.	5009061	Fisa de izolatie	buc	60,7660	0,10	6,077
62.	5009062	Papuci de cablu	buc	30,5000	2,90	88,450
63.	5009070	Racordari	10 buc	3,6000	0,01	0,036
64.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	7,0000	0,10	0,700
65.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0314	0,10	0,003
66.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1015	0,01	0,001
67.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2992	0,10	0,030
68.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	0,10	0,001
69.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0375	0,10	0,004
70.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,10	0,010
71.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0780	0,10	0,008
72.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,10	0,006
73.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0450	0,10	0,005
74.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,8296	0,10	0,083
Total materiale de constructii						218 545,94

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,9386	0,10	0,593
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,3080	0,10	0,130
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,3080	0,10	0,130
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,3525	0,10	3,735
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	37,7083	120,00	4 524,996
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	8,8000	250,00	2 200,000
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	8,8000	70,00	616,000
8.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0400	480,00	19,200
9.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,7840	500,00	392,000
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,0500	60,00	63,000
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1886	105,00	19,803

12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2000	30,00	6,000
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,9544	50,00	547,720
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,0000	0,10	0,100
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,9386	420,00	2 494,212
		Total utilaje de constructii				10 887,60

Total	Lei	273 118,17
TVA	20 %	43 709,19

Total deviz: **316 827,36**

Intocmit

SRL "AM SISIEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de instalare a sistemii
fotovoltaice in com. Molovata**

Investitor

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 constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 802,29 ----- 202,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	84,97	202,23
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	500,00	5 600,00
		<i>Total</i>	Lei			406,16
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			126,61 ----- 126,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	84,97	126,61
		<i>Total</i>	Lei			177,25
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 739,50 ----- 749,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	105,00	990,15
		<i>Total</i>	Lei			34,79
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			410,58 ----- 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
		<i>Total</i>	Lei			821,16
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,97 ----- 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,50	1,55
		<i>Total</i>	Lei			419,85
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou de evidenta				
6	08-01-066-1	Limitator de supratensiune OIIC1/3P sau echivalent	set			323,64 ----- 254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	59,00	22,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1100	0,10	0,01

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
		<i>Total</i>	Lei			323,64
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, AД34-4 p/32A/30mA sau echivalent	buc			312,57 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	59,00	22,42
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,10	0,12
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	28,00	1,32
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,90	17,69
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
		<i>Total</i>	Lei			312,57
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ETI-12 IP54-12 IP54 sau echivalent	buc			398,35 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	59,00	5,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	70,00	15,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
		<i>Total</i>	Lei			398,35
9	08-03-526-2	Intrerupator cu siguranta fuzibila If=16A/EFH10-2P, DC, 1000V, gPV, 16A, 900V sau echivalent	buc			312,57 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	59,00	22,42
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	0,01	0,01
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,10	0,12
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,10	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	28,00	1,32
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	25 500,00	51,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,90	17,69
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	0,10	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0360	0,10	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	0,0050	0,10	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	30,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,10
		<i>Total</i>	Lei			1 250,28
10	08-01-101-1	Convertizor, Invertor de curent 20kw	buc			830,51
						667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	59,00	47,20
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,90	35,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,10	0,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	0,10	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	0,10	0,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	0,10	0,01
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	0,10	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,10	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	420,00	79,80
		<i>Total</i>	Lei			830,51
		2.2. Articole cablu				
11	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 659,67
						563,33
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	0,10	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	420,00	2 095,80
		<i>Total</i>	Lei			398,95
12	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 602,20
						1 164,07
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	32 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,01	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,00
	1011755	Otel fise calmat, marca "Стр3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	16,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	28,00	7,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	0,10	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,10	0,04
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	0,10	0,32
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	0,10	0,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
		<i>Total</i>	Lei			240,33
13		Cablu ВВГнг 5x10mm2 sau echivalent	m			120,00
						0,00
	013	Cablu ВВГнг 5x10mm2 sau echivalent	m	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	Lei			3 000,00
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 334,33
						553,13
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,15

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	0,10	0,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	420,00	1 780,80
		<i>Total</i>	Lei			350,15
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 759,44 ----- 2 022,28
	1	Muncitor	h-om	23,8000	84,97	2 022,29
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	32 000,00	67,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,01	0,13
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,10	1,34
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	0,01	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,01	0,01
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,01	0,07
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,10	1,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,01	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,10	0,01
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	0,10	1,58
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	120,00	324,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	50,00	242,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
		<i>Total</i>	Lei			5 518,89
16	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m			686,49 ----- 667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
	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	0,10	1,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,10	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,10	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	420,00	16,80
		<i>Total</i>	Lei			1 393,58
17	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 074,50 ----- 985,67
	1	Muncitor	h-om	11,6000	84,97	985,65
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	32 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	0,01	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	0,01	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	0,01	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	0,10	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,10	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,2600	0,10	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	0,10	0,02
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	0,10	0,27
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	0,10	0,27
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	420,00	88,20
		<i>Total</i>	Lei			322,35
18		Cablu 1kv PV-3 1x6mm sau echivalent	m			13,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	018	Cablu 1kv PV-3 1x6mm sau echivalent	m	1,0000	13,00	13,00
		<i>Total</i>	Lei			3 900,00
19		Cablu PV-1 1x4mm2 (solar H1Z2Z2-K 1x4 negru) sau echivalent	m			21,00
						0,00
	019	Cablu PV-1 1x4mm2 (solar H1Z2Z2-K 1x4 negru) sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
		<i>Total</i>	Lei			4 200,00
20		Cablu 1kv solar 4mm rosu PV-1 1x4mm sau echivalent	m			21,00
						0,00
	020	Cablu 1kv solar 4mm rosu PV-1 1x4mm sau echivalent	m	1,0000	21,00	21,00
		<i>Total</i>	Lei			4 200,00
21		Gofra flexibila metalica d25mm	m			17,00
						0,00
	021	Gofra flexibila metalica d25mm	m	1,0000	17,00	17,00
		<i>Total</i>	Lei			51,00
22		Gofra flexibila metalica d16mm	m			9,00
						0,00
	022	Gofra flexibila metalica d16mm	m	1,0000	9,00	9,00
		<i>Total</i>	Lei			1 800,00
23		Conector cabli QC4.10 2.5-10mm2 1500V IP68 sau echivalent	buc			35,00
						0,00
	023	Conector cabli QC4.10 2.5-10mm2 1500V IP68 sau echivalent	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	Lei			1 960,00
		2.3. Panouri fotovoltaice				
24	08-03-573-4	Panouri fotovoltaice 550W	buc			398,35
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	55,00	5,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	59,00	5,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	120,00	85,20
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	250,00	55,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	70,00	15,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	420,00	29,40
		<i>Total</i>	Lei			15 535,49
25	08-02-396-2	Profil de aluminiu pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 4,2m	100 m			4 263,07
						2 693,54
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	55,00	376,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	59,00	47,20
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	0,01	0,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,01	0,13
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,10	1,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	0,10	0,16

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	0,10	0,97
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	120,00	380,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	50,00	108,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	420,00	655,20
		<i>Total</i>	Lei			2 515,21
26		Profil AI (4200mm) sau echivalent	buc			720,00
						0,00
	026	Profil AI (4200mm) sau echivalent	buc	1,0000	720,00	720,00
		<i>Total</i>	Lei			10 080,00
27		Cronstein AI de fixare panouri cu profil, 35mm sau echivalent	buc			12,00
						0,00
	027	Cronstein AI de fixare panouri cu profil, 35mm sau echivalent	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	Lei			1 344,00
28		Cronstein AI de fixare cu acoperis sau echivalent	buc			12,00
						0,00
	028	Cronstein AI de fixare cu acoperis sau echivalent	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	Lei			840,00
		2.4. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm	10 buc			2 649,90
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	19 000,00	1 539,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,10	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	120,00	304,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	420,00	58,80
		<i>Total</i>	Lei			794,97
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m			5 828,00
						1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,10	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	420,00	92,40
		<i>Total</i>	Lei			1 165,60
		3. Utilaj				
31		Limitator de supratensiune OPI1-B 3P sau echivalent	buc			950,00
						0,00
	031	Limitator de supratensiune OPI1-B 3P sau echivalent	buc	1,0000	950,00	950,00
		<i>Total</i>	Lei			950,00
32		Automat АД34-4 p/32A/30mA sau echivalent	buc			330,00
						0,00
	032	Automat АД34-4 p/32A/30mA sau echivalent	buc	1,0000	330,00	330,00
		<i>Total</i>	Lei			330,00

1	2	3	4	5	6	7
33		Dulap (pupitru) de comanda suspendat. ETI-12 IP54-12 IP54 sau echivalent	buc			350,00 0,00
	033	Dulap (pupitru) de comanda suspendat. ETI-12 IP54-12 IP54 sau echivalent	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	Lei			350,00
34		Limitator de supratensiune TRS-C40/2P sau echivalent	buc			430,00 0,00
	34	Limitator de supratensiune TRS-C40/2P sau echivalent	buc	1,0000	430,00	430,00
		<i>Total</i>	Lei			1 720,00
35		Intrerupator cu siguranta fuzibila IT=16A EFH10-2P DC, 1000V, gPV, 16A, 900V sau echivalent	buc			140,00 0,00
	035	Intrerupator cu siguranta fuzibila IT=16A EFH10-2P DC, 1000V, gPV, 16A, 900V sau echivalent	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Total</i>	Lei			560,00
36		Invertor 20kW	buc			30 498,00 0,00
	036	Invertor 20kW sau echivalent	buc	1,0000	30 498,00	30 498,00
		<i>Total</i>	Lei			30 498,00
37		Panouri fotovoltaice 550W	buc			3 301,00 0,00
	037	Panouri fotovoltaice 550W	buc	1,0000	3 301,00	3 301,00
		<i>Total</i>	Lei			128 739,00
		4. Gard de protectie				
38	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			44,19 44,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
		<i>Total</i>	Lei			41,98
39	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat, monta si la 2m distanta interax prin burare cu piatra sparta. cu inaltimea la coama de 2.05m. pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (imprejmuire din panou de gard ECO zincat H=2m, stilpi metalici din teava patrata 60*60*2. H=2.70)	m			591,90 114,71
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,97	78,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2000	0,01	0,00
	2732139	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma din panou de gard ECO zincat H=2m, sau echivalent	m2	1,9000	105,00	204,89
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	30,00	14,79
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	420,00	17,25
	2811139	stilpi metalici din teava patrata 60*60*2. H=2.70)	kg	6,2500	30,00	192,56
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	350,00	15,46
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	3,00	30,44
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	60,00	1,80
		<i>Total</i>	Lei			20 716,47
40	CK14A	Portile metalice cu rame din profiluri din otel profilat gata confectionate. inclusiv accesoriile necesare. montate pe stilpi din metal (poarta din teava profilate cu inaltimea	m2			2 048,44 145,30

1	2	3	4	5	6	7
		H-2m latimea de 1m - 1buc. stilpi din teava patrata 60*60mm*2 L=2.7m - 2buc				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	84,97	81,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	84,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2030112931	Porti metalice inclusiv accesoriile (poarta din teava profilate cu inaltimea H-2m latimea de 1m - 1buc.)	m2	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,20	8,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,17	0,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,90	0,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00	3,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,50	0,02
	040	stilpi din teava patrata 60*60mm*2 L=2.7m - 2buc	buc		315,00	315,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		<i>Total</i>	Lei			4 096,88

APROBAT:

Intocmit

SRL "AM SISIEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.