

Lucrări de instalare a sistemelor fotovoltaice în com. Molovata Noua

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrări de instalare a sistemelor fotovoltaice în com. Molovata Noua

Valoarea de deviz 333 333,33 lei

Intocmit în 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. Lucrări de terasament				
1	TsC58B	Săpătura mecanică a pământului în depozit cu excavator "o cupă inversă" cu volumul cupei de 0,15 m ³ : teren de categoria 2	100 m ³	0,07	5 242,23 202,23	366,96 14,16
2	TsA04B1	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren mijlociu	m ³	1,40	126,61 126,61	177,25 177,25
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m ³	0,02	1 220,93 749,43	24,42 14,99
4	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m ³	2,00	451,58 51,83	903,16 103,66
5	TsD18B	Umplutura compactată în santuri, pentru cablurile îngropate ale	m ³	5,00	83,92	419,60

1	2	3	4	5	6	7
		liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu			82,42	412,10
		<i>Total</i>	lei			1 891,39
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24,00 %			173,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			56,49
		<i>Total</i>	100,00 +			2 121,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			307,57
		<i>Total</i>	100,00 +			2 428,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			145,73
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				2 574,50 722,16
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou de evidenta				
6	08-01-066-1	Limitator de supratensiune OPI1/3P	set	1,00	400,86 254,91	400,86 254,91
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, A134-4P/32A/30mA	buc	1,00	411,39 197,13	411,39 197,13
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, ETI-12 IP54-12 IP54 (analogic)	buc	1,00	307,43 201,38	307,43 201,38
9	08-03-526-2	Intrerupator cu siguranta fuzibila If=16A/EFH10-2P, DC, 1000V, gPV, 16A, 900V	buc	4,00	411,39 197,13	1 645,55 788,52
10	08-01-101-1	Convertizor, Invertor de curent 20kW	buc	1,00	1 109,72 667,86	1 109,72 667,86
		Total Panou de evidenta Inclusiv salariu				3 874,94 2 109,81
		2.2. Articole de cablu				
11	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,15	5 777,90 563,35	866,69 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	0,15	1 982,24 1 164,09	297,34 174,61
13		Cablu BBГHГ 5x10MM2	m	25,00	110,00	2 750,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,15	4 983,95 553,15	747,59 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	2,00	3 102,50 2 022,29	6 204,99 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	2,03	819,64 667,86	1 663,87 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	0,30	1 426,34 985,65	427,90 295,70
18		Cablu 1kv PV-3 1x6mm	m	300,00	15,17 0,00	4 551,00 0,00
19		Cablu PV-1 1x4mm? (solar H1Z2Z2-K 1x4 negru)	m	200,00	14,54 0,00	2 908,00 0,00
20		Cablu 1kv solar 4mm ro?u PV-1 1x4mm	m	200,00	14,54 0,00	2 908,00 0,00
21		Gofra flexibila metalica d25mm	m	3,00	17,50 0,00	52,50 0,00
22		Gofra flexibila metalica d16mm	m	200,00	12,92 0,00	2 584,00 0,00
23		Conector cabli QC4.10 2.5-10mm? 1500V IP68	buc	56,00	12,50 0,00	700,00 0,00
		Total Articole de cablu Inklusiv salariu				26 661,87 6 038,12
		2.3. Panouri fotovoltaice				
24	08-03-573-4	Panouri fotovoltaice 550W	buc	39,00	307,43 201,38	11 989,73 7 853,78
25	08-02-396-2	Profil de aluminiu pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 4,2m	100 m	0,59	5 333,99 2 693,55	3 147,05 1 589,19
26		Profil AI (4200mm)	buc	14,00	283,33 0,00	3 966,62 0,00
27		Cronstein AI de fixare panouri cu profil, 35mm	buc	112,00	8,33 0,00	932,96 0,00
28		Cronstein AI de fixare cu acoperis	buc	70,00	12,50	875,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Panouri fotovoltaice Inclusiv salariu				20 911,36 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 20 mm	10 buc	0,30	2 809,58 704,40	842,87 211,32
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,20	4 766,10 1 410,50	953,22 282,10
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inclusiv salariu				1 796,09 493,42
		<i>Total</i>	lei			53 244,27
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24,00 %			4 340,24
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			1 898,27
		<i>Total</i>	100,00 +			59 482,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			13 744,08
		<i>Total</i>	100,00 +			73 226,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 393,61
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				77 620,47 18 084,32
		3. Utilaj				
31		Limitator de supratensiune OPI1-B 3P	buc	1,00	957,00 0,00	957,00 0,00
32		Automat AD34-4p/32A/30mA	buc	1,00	449,20 0,00	449,20 0,00
33		Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ETI-12 IP54-12 IP54	buc	1,00	741,67 0,00	741,67 0,00
34		Limitator de supratensiune TRS-C40/2P	buc	4,00	536,67 0,00	2 146,68 0,00
35		Intrerupator cu siguranta fuzibila If=16A EFH10-2P DC,1000V, gPV, 16A, 900V	buc	4,00	95,83 0,00	383,32 0,00
36		Invertor 20kW	buc	1,00	34 460,83 0,00	34 460,83 0,00
37		Panouri fotovoltaice 550W	buc	39,00	3 087,00 0,00	120 393,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			159 531,70
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 914,38
		Total Utilaj Inclusiv salariu				161 446,08
		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	0,95	44,18 44,18	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, montati 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	35,00	709,74 114,71	24 841,03 4 014,83
40	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (poarta din teava profilata cu inaltimea H=2m latimea de 1m - 1buc, stilpi din teava patrata 60*60mm*2 L=2.7m - 2buc	m2	2,00	1 142,15 145,30	2 284,30 290,60
		<i>Total</i>	lei			27 167,30
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24,00 %			1 043,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			1 563,34
		<i>Total</i>	100,00 +			29 774,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			4 317,23
		<i>Total</i>	100,00 +			34 091,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 045,47
		Total Gard de protectie				36 136,73

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 347,41
		Total	lei			277 777,78
		TVA	20,00 %			55 555,55
		Total deviz:				333 333,33
		Inclusiv salariu				23 153,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de instalare a sistemii
fotovoltaice în com. Molovata
Noua**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Lucrări de instalare a sistemii fotovoltaice în com. Molovata Noua

Valoarea de deviz 333 333,33 lei

Intocmit în 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	18 084,32
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,75	84,97	743,49
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	32,20	84,97	2 736,03
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,36	84,97	30,59
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,38	84,97	32,29
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,92	84,97	163,14
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,6064	84,97	646,32
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,06	84,97	599,89
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1666	84,97	14,16
10.	9312040019600	Sapator	h-om	1,22	84,97	103,66
Total manopera						23 153,88

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0042	30 000,00	126,00
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003	50 000,00	15,00
3.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	50 000,00	0,00
4.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	22 000,00	534,60
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0015	22 000,00	33,00
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0001	22 000,00	2,20
7.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0021	21 000,00	44,10
8.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0016	50 000,00	75,00
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	10,7196	66,00	707,49
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,02	20,00	0,40
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,552	50,00	377,60
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	40,275	10,00	402,75
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,306	10,00	3,06
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	40,275	10,00	402,75
15.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,026	22 000,00	572,00
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,07	48,00	3,36
17.	1019852	Vopsea	kg	1,1131	50,00	55,66
18.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,40	95,00	38,00
19.	123132	Cablu ВВГнг 5x10мм2	m	25,00	110,00	2 750,00
20.	1316546	Cablu 1kv PV-3 1x6mm	m	300,00	15,17	4 551,00
21.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	1,4378	410,00	589,50

22.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,008	390,00	3,12
23.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,05	390,00	799,50
24.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,5456	390,00	602,78
25.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	22 000,00	220,00
26.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	2,00	958,33	1 916,66
27.	216466	Cronstein AI de fixare panouri cu profil, 35mm	buc	112,00	8,33	932,96
28.	216546	Cablu 1kv solar 4mm ro?u PV-1 1x4mm	m	200,00	14,54	2 908,00
29.	222156464	Gofra flexibila metalica d25mm	m	3,00	17,50	52,50
30.	232323121	Conector cabli QC4.10 2.5-10mm? 1500V IP68	buc	56,00	12,50	700,00
31.	23321464	Gofra flexibila metalica d16mm	m	200,00	12,92	2 584,00
32.	241646466	Cronstein AI de fixare cu acoperis	buc	70,00	12,50	875,00
33.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,20	48,00	9,60
34.	2465746876	Profil AI (4200mm)	buc	14,00	283,33	3 966,62
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	357,6366	2,20	786,80
36.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	7,189	0,00	0,00
37.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	17,2536	22,00	379,58
38.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	68,2955	191,20	13 058,10
39.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	224,6562	22,00	4 942,44
40.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,23	66,00	15,18
41.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	8,00	2,50	20,00
42.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,00	0,50	4,00
43.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	8,00	0,50	4,00
44.	31313-1313	Panouri fotovoltaice 550W	buc	39,00	3 087,00	120 393,00
45.	3164646	Limitator de supratensiune OIIC1-B 3P	buc	1,00	957,00	957,00
46.	316546	Automat AИ34-4p/32A/30mA	buc	1,00	449,20	449,20
47.	31654646	Cablu PV-1 1x4mm? (solar H1Z2Z2-K 1x4 negru)	m	200,00	14,54	2 908,00
48.	34164646	Limitator de supratensiune TRS-C40/2P	buc	4,00	536,67	2 146,68
49.	3461161661	Invertor 20kW	buc	1,00	34 460,83	34 460,83
50.	3464641166	Interrupator cu siguranta fuzibila If=16A EFH10-2P DC, 1000V, gPV, 16A, 900V	buc	4,00	95,83	383,32
51.	3464646465	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ETI-12 IP54-12 IP54	buc	1,00	741,67	741,67
52.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,46	3,50	1,61
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,50	15,00	7,50
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	15,00	0,03
55.	5009030	Flanse	10 buc	2,00	15,00	30,00
56.	5009031	Scoabe	10 buc	14,589	15,00	218,84
57.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,6293	150,00	94,39
58.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	15,00	183,60
59.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,624	20,00	32,48
60.	5009061	Fisa de izolatie	buc	60,766	0,50	30,38
61.	5009062	Papuci de cablu	buc	30,50	15,00	457,50
62.	5009070	Racordari	10 buc	3,60	20,00	72,00
63.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	7,00	12,00	84,00
64.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0315	21,00	0,66
65.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1015	15,00	1,52
66.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2992	15,00	4,49
67.	5009619	Ate de cusut	kg	0,01	20,00	0,20
68.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0376	55,00	2,06
69.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	20,00	2,04
70.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,078	55,00	4,29
71.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	29,00	1,74

72.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,045	250,00	11,25
73.	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	0,8296	55,00	45,63
Total materiale de construcții						209 790,22

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,9386	710,00	4 216,41
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,308	20,00	26,16
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,308	20,00	26,16
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,3525	20,00	747,05
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	37,7083	10,00	377,08
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	8,80	50,00	440,00
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	8,80	10,00	88,00
8.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,04	350,00	14,00
9.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,784	450,00	352,80
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,05	450,00	472,50
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1886	50,00	9,43
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,20	10,00	2,00
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,9544	10,00	109,54
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,00	20,00	20,00
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,9386	335,00	1 989,43
Total utilaje de construcții						8 890,56

Total	lei	277 777,78
TVA	20,00 %	55 555,55

Total deviz:

**333 333,3
3**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrri de instalare a sistemii
fotovoltaice in com. Molovata Noua

Investitor

Catalog de preuri 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 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			5 242,23 202,23
	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	450,00	5 040,00
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
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 220,93 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
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			451,58 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	390,00	399,75
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			83,92 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	15,00	1,50
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Panou de evidenta				
6	08-01-066-1	Limitator de supratensiune OIIC1/3P	set			400,86 254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	50,00	19,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	710,00	78,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	335,00	36,85
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, A/34-4P/32A/30mA	buc			411,39 197,13

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	66,00	4,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	50,00	19,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	48,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	22 000,00	44,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	15,00	91,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	250,00	2,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	710,00	3,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	335,00	1,68
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, ETI-12 IP54-12 IP54 (analogic)	buc			307,43 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	66,00	6,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	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	0,0700	710,00	49,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	10,00	7,10
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	335,00	23,45
9	08-03-526-2	Intrerupator cu siguranta fuzibila If=16A/EFH10-2P, DC, 1000V, gPV, 16A, 900V	buc			411,39 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	66,00	4,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	50,00	19,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	48,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	22 000,00	44,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	15,00	91,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	250,00	2,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	710,00	3,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	335,00	1,68
10	08-01-101-1	Convertizor, Invertor de curent 20kW	buc			1 109,72

1	2	3	4	5	6	7
						667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	50,00	40,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	15,00	183,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	21,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	15,00	1,84
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	55,00	1,58
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,04
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	29,00	1,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	710,00	134,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	335,00	63,65
		2.2. Articole de cablu				
11	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 777,90
						563,35
	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	710,00	3 542,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	335,00	1 671,65
12	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 982,24
						1 164,09
	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	30 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	50 000,00	33,33
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	22 000,00	220,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	22 000,00	14,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	50,00	12,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	21,00	0,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	15,00	0,62
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	55,00	0,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	710,00	276,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	20,00	64,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	20,00	64,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	335,00	130,65
13		Cablu BBΓHF 5x10MM2	m			110,00
						0,00
	123132	Cablu BBΓHF 5x10MM2	m	1,0000	110,00	110,00
14	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			4 983,95
						553,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	710,00	3 010,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	335,00	1 420,40
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			3 102,50
						2 022,29
	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	30 000,00	63,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	66,00	63,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	95,00	19,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,1100	710,00	78,10

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	20,00	316,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	10,00	27,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	335,00	36,85
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 mm2	100 m			819,64 667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	21 000,00	21,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	150,00	46,50
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	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 "JICΘIJL", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	55,00	17,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	710,00	28,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	335,00	13,40
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			1 426,34 985,65
	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	30 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	50 000,00	33,33
	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,00011	50 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	50 000,00	33,33
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	21,00	0,43
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	15,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	55,00	1,34
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	55,00	14,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	710,00	149,10
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	20,00	55,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	20,00	55,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	335,00	70,35
18		Cablu 1kv PV-3 1x6mm	m			15,17 0,00
	1316546	Cablu 1kv PV-3 1x6mm	m	1,0000	15,17	15,17
19		Cablu PV-1 1x4mm? (solar H1Z2Z2-K 1x4 negru)	m			14,54 0,00
	31654646	Cablu PV-1 1x4mm? (solar H1Z2Z2-K 1x4 negru)	m	1,0000	14,54	14,54
20		Cablu 1kv solar 4mm ro?u PV-1 1x4mm	m			14,54 0,00
	216546	Cablu 1kv solar 4mm ro?u PV-1 1x4mm	m	1,0000	14,54	14,54
21		Gofra flexibila metalica d25mm	m			17,50 0,00
	222156464	Gofra flexibila metalica d25mm	m	1,0000	17,50	17,50
22		Gofra flexibila metalica d16mm	m			12,92 0,00
	23321464	Gofra flexibila metalica d16mm	m	1,0000	12,92	12,92
23		Conector cabli QC4.10 2.5-10mm? 1500V IP68	buc			12,50 0,00
	232323121	Conector cabli QC4.10 2.5-10mm? 1500V IP68	buc	1,0000	12,50	12,50
		2.3. Panouri fotovoltaice				

1	2	3	4	5	6	7
24	08-03-573-4	Panouri fotovoltaice 550W	buc			307,43 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	66,00	6,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	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	0,0700	710,00	49,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	10,00	7,10
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	335,00	23,45
25	08-02-396-2	Profil de aluminiu pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 4,2m	100 m			5 333,99 2 693,55
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	66,00	451,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	50,00	40,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	15,00	16,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	10,00	4,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	710,00	1 107,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	20,00	195,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	10,00	31,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	10,00	21,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	335,00	522,60
26		Profil AI (4200mm)	buc			283,33 0,00
	2465746876	Profil AI (4200mm)	buc	1,0000	283,33	283,33
27		Cronstein AI de fixare panouri cu profil, 35mm	buc			8,33 0,00
	216466	Cronstein AI de fixare panouri cu profil, 35mm	buc	1,0000	8,33	8,33
28		Cronstein AI de fixare cu acoperis	buc			12,50 0,00
	241646466	Cronstein AI de fixare cu acoperis	buc	1,0000	12,50	12,50
		2.4. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
29	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			2 809,58 704,40
	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	22 000,00	1 782,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	50 000,00	100,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	66,00	51,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	710,00	99,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	10,00	25,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	335,00	46,90
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 766,10 1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	50 000,00	175,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	66,00	59,40
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	22 000,00	2 860,00

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	0,2200	710,00	156,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	10,00	31,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	335,00	73,70
		3. Utilaj				
31		Limitator de supratensiune OIIC1-B 3P	buc			957,00 0,00
	3164646	Limitator de supratensiune OIIC1-B 3P	buc	1,0000	957,00	957,00
32		Automat A/D34-4p/32A/30mA	buc			449,20 0,00
	316546	Automat A/D34-4p/32A/30mA	buc	1,0000	449,20	449,20
33		Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ETI-12 IP54-12 IP54	buc			741,67 0,00
	3464646465	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ETI-12 IP54-12 IP54	buc	1,0000	741,67	741,67
34		Limitator de supratensiune TRS-C40/2P	buc			536,67 0,00
	34164646	Limitator de supratensiune TRS-C40/2P	buc	1,0000	536,67	536,67
35		Intreupator cu siguranta fuzibila If=16A EFH10-2P DC,1000V, gPV, 16A, 900V	buc			95,83 0,00
	3464641166	Intreupator cu siguranta fuzibila If=16A EFH10-2P DC, 1000V, gPV, 16A, 900V	buc	1,0000	95,83	95,83
36		Invertor 20kW	buc			34 460,83 0,00
	3461161661	Invertor 20kW	buc	1,0000	34 460,83	34 460,83
37		Panouri fotovoltaice 550W	buc			3 087,00 0,00
	31313-1313	Panouri fotovoltaice 550W	buc	1,0000	3 087,00	3 087,00
		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			44,18 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
39	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat, montati 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			709,74 114,71
	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	0,00	0,00
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	191,20	373,09
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	22,00	10,85
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	410,00	16,84
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	22,00	141,21
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	390,00	17,22
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,20	22,32
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	450,00	13,50
40	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel	m2			1 142,15

1	2	3	4	5	6	7
		rotun gata confectionate, inclusiv accesoriiile necesare, montate pe stilpi din metal (poarta din teava profilata cu inaltimea H-2m latimea de 1m - 1buc, stilpi din teava patrata 60*60mm*2 L=2.7m - 2buc				145,30
	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
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriiile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	958,33	958,33
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	48,00	4,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	66,00	7,59
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,20	2,75
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	390,00	1,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	350,00	7,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.