

**Obiect Constructia centralei electrice  
solare/eoliene cu puterea instalata de 80 kW din  
s. Graseni, com.Todiresti, r-nul Ungheni**

**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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. constructii metalice p/u sistemul de suport a modulelor fotovoltaice</b>				
1	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t. Montarea Constructii metalice p/u sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			2 241,03 ----- 796,53
	1	Muncitor	h-om	8,4200	94,60	796,53
	101-1513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,0050	65 000,00	325,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	120,00	261,60
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	750,00	847,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	520,00	10,40
2		Rail, 3500mm	buc			380,00 ----- 0,00
	21369582	Rail, 3500mm	buc	1,0000	380,00	380,00
3		Rail, 1000mm	buc			108,00 ----- 0,00
	21369583	Rail, 1000mm	buc	1,0000	108,00	108,00
4		Rail Splice Kit, 200mm	buc			60,00 ----- 0,00
	21145741	Rail Splice Kit, 200mm	buc	1,0000	60,00	60,00
5		Fixing Clamp Kit, 40mm	buc			25,40 ----- 0,00
	2145447454	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc	1,0000	25,40	25,40
6		End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			11,00 ----- 0,00
	25514214	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	1,0000	11,00	11,00
7		Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			12,00 ----- 0,00
	2115475	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc	1,0000	12,00	12,00
8		Support Rack Kit, 3150mm	buc			490,00 ----- 0,00
	12547854	Support Rack Kit, 3150mm	buc	1,0000	490,00	490,00
9		Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc			52,80 ----- 0,00
	45512222122	Diagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc	1,0000	52,80	52,80
10		Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc			141,10 ----- 0,00
	2554147	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc	1,0000	141,10	141,10

1	2	3	4	5	6	7
11		Hex Bolt Kit, M10x75	buc			12,50 0,00
	2366587	Hex Bolt Kit, M10x75	buc	1,0000	12,50	12,50
12		Diagonal Brace, 1605mm	buc			132,80 0,00
	25541744	Diagonal Brace, 1605mm	buc	1,0000	132,80	132,80
13		Leg Base, 100mm	buc			298,00 0,00
	25564447	Leg Base, 100m	buc	1,0000	298,00	298,00
14		Leg Base, 130mm	buc			356,00 0,00
	255644471	Leg Base, 130m	buc	1,0000	356,00	356,00
15		Corrugated Gasket Kit, M10x80	buc			4,80 0,00
	2154787	Corrugated Gasket Kit, M10*80	buc	1,0000	4,80	4,80
16		Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc			282,20 0,00
	215447754	Fixing Component (Supporting Bars),3405mm	buc	1,0000	282,20	282,20
17		Hex Bolt Kit, M8x80	buc			12,50 0,00
	235564744	Hex Bolt Kit, M8x80	buc	1,0000	12,50	12,50
18		Ground Screw, ODF76*1600	buc			644,60 0,00
	2355417	Ground Screw, ODF76*1600	buc	1,0000	644,60	644,60
19		Hex Bolt Kit, M12x40	buc			76,40 0,00
	2355647442	Hex Bolt Kit, M12x40	buc	1,0000	76,40	76,40
20		Ground Washer, 40mm	buc			3,33 0,00
	2336475	Grounding Washer, 40mm	buc	1,0000	3,33	3,33
		<b>1.2. Lucrari de terasamente p/u cabluri si prize de pamint</b>				
21	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,51
22	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			125,82 125,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	94,60	114,47
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	94,60	11,35
23	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			199,61 199,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,61
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			29,33

1	2	3	4	5	6	7
		straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
26	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			292,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	450,00	292,50
27	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			12 997,80 12 581,80
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,80
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 200,00	416,00
28		Tub gofrat cu peret dublu d=40mm	m			13,33 0,00
	530-01821	Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m	1,0000	13,33	13,33
29	RpEN08A	Saparea gropilor pentru Ground Screw	m3			141,90 141,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5000	94,60	141,90
		<b>1.3. Constructii metalice p/u iluminatul exterior</b>				
30	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor metalice	buc			140,95 140,95
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4900	94,60	140,95
31	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			1 670,31 1 068,98
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	94,60	1 068,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,40	240,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	435,00	87,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	500,00	90,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	14,00	1,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	120,00	14,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	750,00	168,75
32		Pilon metalic h=4m, D40mm	buc			3 400,00 0,00
	21135478	Pilon metalic h=4m, D40 mm	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		<b>1.4. Constructii metalice p/u ingradirea teritoriului</b>				
		<b>1.4.1. Gard metalic</b>				
33	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier	m			201,60 127,71
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	94,60	23,65
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	94,60	87,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	500,00	20,60
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	435,00	19,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,40	24,42
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	320,00	9,60
34		Panou eurogard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0m	buc			609,57

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	23551427	Panou euro gard bordurat zincat H=2,0m L=2,5m D=5,0mm	buc	1,0000	609,57	609,57
35		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50x3mm	buc			262,50
						0,00
	25536544	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50x3 mm	buc	1,0000	262,50	262,50
36		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc			7,50
						0,00
	21547845	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	1,0000	7,50	7,50
37		Capac de plastic 50x50mm	buc			7,50
						0,00
	21554784	Capac de plastic 50x50mm	buc	1,0000	7,50	7,50
		<b>1.4.2. Poarta si portita metalica</b>				
38	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			199,59
						199,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	94,60	199,59
39	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,05m, L=3m	m2			275,75
						161,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	94,60	17,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	12,50	50,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	5,20	20,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	2,20	8,80
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	65,00	6,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	65,00	7,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,84	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,40	3,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	435,00	1,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	14,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	750,00	15,00
40		Poarta zincata vopsita H=2m, L=3,5m	buc			8 416,67
						0,00
	2355144774	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,0000	8 416,67	8 416,67
41		Stilp zincat 20 L=2,6m 100x100mm	buc			520,00
						0,00
	2125547777	Stilp zincat 20 L=2,6m 100x100mm	buc	1,0000	520,00	520,00
42	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2m, L=0,8m	m2			275,75
						161,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	94,60	90,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	94,60	17,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	12,50	50,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	5,20	20,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	2,20	8,80
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	65,00	6,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	65,00	7,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,84	0,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,40	3,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	435,00	1,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	14,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	750,00	15,00
43		Poarta zincata vopsita H=2m, L=0,8m	buc			3 500,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2363645474554	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=0,8 m	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,31
						29,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,31
		<b>1.5. Articole de cablu</b>				
45	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului, conductor izolat **A1 (СИП2)	1000 m			20 376,33
						6 171,67
	1	Muncitor	h-om	65,2400	94,60	6 171,67
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	750,00	615,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	120,00	1 171,17
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	120,00	1 434,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	450,00	10 984,50
46		Conductor izolat (**A1) autoizolant **AL3*35+1*54,6mm2 (СИП2)	m			67,83
						0,00
	11022251	Conductor izolat (**A1) autoportant **AL 3*35+1*54,6 mm2 (СИП2)	m	1,0000	67,83	67,83
47		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc			43,80
						0,00
	111-5	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	1,0000	43,80	43,80
48		Clema de ancorare PA 1500/3AH 1500	buc			140,00
						0,00
	112481	Clema de ancorare PA 1500/ 3AH 1500	buc	1,0000	140,00	140,00
49		Set pentru suspendare SIP pilon intermediari КИП 1500 (ES1500)	set			142,00
						0,00
	11145891	Set pentru suspendare SIP piloniintermediari КИП 1500 (ES1500)	set	1,0000	142,00	142,00
50		Lenta pentru montaj F2007	m			12,50
						0,00
	112007	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	12,50	12,50
51		Clema (скрепка) A200	buc			2,00
						0,00
	112200	Clema (скрепа) A200	buc	1,0000	2,00	2,00
52		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc			2,20
						0,00
	124571	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	1,0000	2,20	2,20
53		Clema de strapungere ermetica pentru priza repetata de legare la pamint ЗОИ 16-70/1,5-10mm2 PC -70	buc			57,50
						0,00
	2154215	Clema de strapungere ermetica pentrupriza repetata de legare la pamint ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2 PC 4-70	buc	1,0000	57,50	57,50
54		Clema PS-1-1	buc			20,00
						0,00
	112587	Clema PS-1-1	buc	1,0000	20,00	20,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Echipament de curent alternativ</b>				
55	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc			1 252,75
						219,47

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	68,00	10,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,80	8,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	90,00	2,70
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	52 800,00	792,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	750,00	75,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	120,00	92,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	520,00	52,00
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc			109,55
						105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,80	1,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	750,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	520,00	1,04
57	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. BZUM	buc			610,18
						224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	68,00	6,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	52,80	5,28
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	750,00	52,50
	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	450,00	99,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	450,00	99,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	520,00	36,40
58	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			12 178,13
						5 884,13
	1	Muncitor	h-om	62,2000	94,60	5 884,13
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 400,00	432,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	68,00	285,60
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	27,0000	52,80	1 425,60
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	80,00	64,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	435,00	64,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	750,00	1 305,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	120,00	1 812,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	520,00	904,80
59		Pilon metalic de sustinere pu Dev, 80x80x5mm	m			202,00
						0,00
	25548874	Pilon metalic de sustinere pu Dev,80x80x5mm	m	1,0000	202,00	202,00
60	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A- Intrerupator de sarcina GL-160A/3P	buc			171,78
						111,63
	1	Muncitor	h-om	1,1800	94,60	111,63
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	50,00	0,10
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,2400	52,80	12,67
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	90,00	0,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	90,00	6,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	90,00	0,45
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	250,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0040	750,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	120,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	520,00	2,08
61	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			95,00
						82,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	750,00	7,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	520,00	5,20
62	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			311,28
						229,88
	1	Muncitor	h-om	2,4300	94,60	229,88
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,3900	52,80	20,59
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	83,00	3,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	750,00	29,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	120,00	2,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	520,00	20,28
63	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250. Intrerupator automat 3P BA 88-33	buc			576,46
						261,10
	1	Muncitor	h-om	2,7600	94,60	261,10
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	68,00	4,76
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,4310	52,80	22,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0140	80,00	1,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	90,00	1,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	52 800,00	158,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	90,00	0,81
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0420	250,00	10,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	750,00	4,50
	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	120,00	4,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	120,00	27,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	520,00	3,12
64	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. Panou de distributie PDC ИММІ-03 IP31 350x300x150mm	buc			1 252,75
						219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	68,00	10,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,80	8,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	90,00	2,70
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	52 800,00	792,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	750,00	75,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	120,00	92,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	520,00	52,00
65	08-03-521-1	Intrerupator cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A. Intrerupator de sarcina	buc			171,78
						111,63

1	2	3	4	5	6	7
		GL-160A/3P				
	1	Muncitor	h-om	1,1800	94,60	111,63
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	50,00	0,10
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,2400	52,80	12,67
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	90,00	0,90
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	90,00	6,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	5,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	90,00	0,45
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	250,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	750,00	3,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	120,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	520,00	2,08
66	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. Intrerupator automat modular BA 47-29 50A 3P C -1buc, BA 47-29 25A 3P C -1 buc	buc			109,55
						105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,80	1,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	750,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	520,00	1,04
67	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250. Intrerupator automat 3P BA 88-33	buc			576,46
						261,10
	1	Muncitor	h-om	2,7600	94,60	261,10
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	68,00	4,76
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,4310	52,80	22,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0140	80,00	1,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	90,00	1,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	90,00	4,23
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	52 800,00	158,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	5,00	30,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	90,00	0,81
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0420	250,00	10,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	750,00	4,50
	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	120,00	4,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	120,00	27,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	520,00	3,12
68	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OИH-0,38 In=3 kA Imax=125kA	set			5 569,87
						1 333,86
	1	Muncitor	h-om	14,1000	94,60	1 333,86
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	45,00	2,83
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	21 000,00	231,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	68,00	149,60
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	8,1000	52,80	427,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	8,00	7,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	8,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	90,00	9,90
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,1000	3,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	750,00	2 175,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	450,00	688,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	2,7400	120,00	328,80



1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	520,00	208,00
69	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600. Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc			1 252,75 ----- 219,47
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	68,00	10,20
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1700	52,80	8,98
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	90,00	2,70
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	52 800,00	792,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	750,00	75,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	120,00	92,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	520,00	52,00
70	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. (Intrerupator de sarcina BH, Intrerupator diferential modular 4P 16A, Intrerupator diferential UZO, Intrerupator automat 1P, Contactor/Declansator, Intrerupator automat 1P-2buc, Temer programabil, Fotoreleu)	buc			109,55 ----- 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,80	1,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	750,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	520,00	1,04
71	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIHH-0,38 In=3 kA Imax=125kA	set			5 569,87 ----- 1 333,86
	1	Muncitor	h-om	14,1000	94,60	1 333,86
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	45,00	2,83
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	21 000,00	231,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,2000	68,00	149,60
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	8,1000	52,80	427,68
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	8,00	7,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	8,00	7,20
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	90,00	9,90
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,1000	3,00	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	750,00	2 175,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	450,00	688,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	120,00	328,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	520,00	208,00
		<b>2.2. Echipament p/u iluminatul electric</b>				
72	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			378,02 ----- 173,12
	1	Muncitor	h-om	1,8300	94,60	173,12
	1019460	Banda "TIXB-304"	kg	0,0120	350,00	4,20
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	30,00	0,30
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	21 000,00	10,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0100	250,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	750,00	15,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	450,00	162,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	520,00	10,40
73		Corp de iluminat LED IP65 6000-8000lm IP65 54W	buc			1 120,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2354441	Corp de iluminat LED IP65 6000- 8000lm IP65 54W	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
74	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			25 401,00 ----- 4 560,00
	1	Muncitor	h-om	48,2000	94,60	4 560,00
	5009109	Cirlig	buc	102,0000	12,00	1 224,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	1,0200	30,00	31,00
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000	2,50	255,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	20,00	20,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,3100	250,00	78,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	750,00	60,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	450,00	19 080,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	520,00	42,00
75		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9W	buc			109,17 ----- 0,00
	2235541774	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED HorozVALERIA-9 9 W	buc	1,0000	109,17	109,17
76	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. Intreruptor automat modular 1P	buc			109,55 ----- 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,80	1,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	750,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	520,00	1,04
		<b>2.3. Articole p/u instalati electrice si Cofret modular etansat p/u prize 220V+380V, IP65</b>				
77	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 705,00 ----- 3 737,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	94,60	3 737,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	1,0200	80,00	82,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	50,00	52,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	250,00	28,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	750,00	22,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	120,00	768,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	520,00	16,00
78		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc			41,66 ----- 0,00
	255147444	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	41,66	41,66
79	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			5 066,00 ----- 4 086,50
	1	Muncitor	h-om	43,2000	94,60	4 086,50
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	1,0200	80,00	81,50
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	50,00	51,50
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	250,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	750,00	30,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	120,00	768,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	520,00	21,00
80		Priza dubla cu contact PE montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V, 16A+410	buc			70,83 ----- 0,00
	2154711	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	70,83	70,83

1	2	3	4	5	6	7
81		Priza simpla cu contact PE, IP55	buc			59,17 0,00
	236584777	Priza simpla cu contact PE, IP55	buc	1,0000	59,17	59,17
82		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10+ЗНИ-10PEN	buc			62,30 0,00
	254778445	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ -10 + ЗНИ-10PEN	buc	1,0000	62,30	62,30
83	08-03-641-7	Cutie de fisa, Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc			1 936,14 1 371,70
	1	Muncitor	h-om	14,5000	94,60	1 371,70
	1010090	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0012	52 800,00	63,36
	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,0004	52 800,00	21,12
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	68,00	20,40
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1400	70,00	9,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0100	90,00	0,90
	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,2000	52,80	10,56
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,0000	5,00	120,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	30,00	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,2200	1 240,00	272,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1100	250,00	27,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	120,00	15,60
84	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			7 632,00 6 944,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	94,60	6 944,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	21 000,00	210,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	8,00	163,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	8,00	163,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	750,00	90,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	520,00	62,00
85		Priza industriala 3P+N+PE, 380V, 16A, IP67	buc			112,50 0,00
	255414774	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	112,50	112,50
86	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare. Separator de sarcina	buc			109,55 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,80	1,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	750,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	520,00	1,04
		<b>2.4. Echipament de curent continuu</b>				
87	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t	buc			1 132,42 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,8000	52,80	42,24
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	5,00	61,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	800,00	19,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	20,00	2,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	250,00	7,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	83,00	8,47
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	30,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	750,00	142,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	520,00	98,80
88	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la:30	buc			307,91 292,31

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	520,00	15,60
89	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire			2 397,12 1 589,29
	1	Muncitor	h-om	16,8000	94,60	1 589,29
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	5,00	510,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	800,00	80,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	20,00	20,42
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	50,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	250,00	25,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	1 240,00	99,21
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	90,00	9,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	250,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	750,00	7,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	520,00	5,21
90		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			56,66 0,00
	25514564	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	56,66	56,66
		<b>2.5. Articole de cablu si armatura p/u cabluri</b>				
91	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			2 130,25 1 579,82
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	23 000,00	48,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	8,00	97,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	8,00	97,60
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	55,00	11,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	850,00	17,85
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,20	6,40
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	18,00	9,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	3,60	1,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	750,00	82,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	120,00	97,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	520,00	57,20
92		Tub gofrat 750N 20 sur	m			4,16 0,00
	235514474	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	4,16	4,16
93	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			6 964,50 627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	750,00	3 742,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	520,00	2 594,80
94	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			2 051,66 235,55
	1	Muncitor	h-om	2,4900	94,60	235,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4300	750,00	1 072,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	520,00	743,59
95		Nisip	m3			435,00 0,00
	21447555	Nisip	m3	1,0000	435,00	435,00

1	2	3	4	5	6	7
96	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg. Cablu АПВБ6ШП 3*35+1*16mm2, VVG 3*4mm2, АBBГ3x25+1x16mm2	100 m			2 849,23 1 296,02
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,02
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	21 000,00	210,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	21 000,00	21,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	1,75
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	90,00	22,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	800,00	6,64
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	20,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	250,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	750,00	292,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	120,00	386,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	120,00	386,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	520,00	202,80
97		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП 3*35+1*16mm2	m			67,50 0,00
	255147544	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata АПВБ6ШП 3*35+1*16 mm2	m	1,0000	67,50	67,50
98		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie PVC АBBГHГ 3*25+1*16mm2	m			32,58 0,00
	2554745717	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC АBBГHГ 3*25+1*16mm2	m	1,0000	32,58	32,58
99		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГHГ 3x4mm2	m			24,33 0,00
	2554174563	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГHГ 3x4mm2	m	1,0000	24,33	24,33
100	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu ВВГHГ 3x35+1x16mm2, 5*4mm2, АBBГ 3x25+1x16mm2, АBBГ 5*6mm2	100 m			3 040,03 1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	25 000,00	18,82
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	35 000,00	3,76
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	800,00	6,62
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	20,00	0,09
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	250,00	2,40
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,5000	1 240,00	620,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	750,00	292,51
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	520,00	202,80
101		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГHГ3*35+1*16mm2	m			305,00 0,00
	255474571	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГHГ 3x35+1*16 mm2	m	1,0000	305,00	305,00
102		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie PVC АBBГHГ 3*25+1*16mm2	m			32,58 0,00
	2554745717	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC АBBГHГ 3*25+1*16mm2	m	1,0000	32,58	32,58
103		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГHГ 3x4mm2	m			24,33 0,00
	2554174563	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГHГ 3x4mm2	m	1,0000	24,33	24,33
104		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГHГ 5x4mm2	m			45,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2554745712	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓnr 5x4mm2	m	1,0000	45,83	45,83
105		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie PVC ABBΓ 5*16mm2	m			35,41 0,00
	25547457174	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatia PVC ABBΓ 5*16 mm2mm2	m	1,0000	35,41	35,41
106	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2. BBΓnr 2*1,5mm2	100 m			636,80 530,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	94,60	530,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,77
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	50,00	40,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,43
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	750,00	7,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	520,00	5,20
107		Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatia PVC si manta PVC BBΓnr 2x1,5mm2	m			7,50 0,00
	12540000	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatia PVC si manta PVC BBΓ nr 2x1,5 mm2	m	1,0000	7,50	7,50
108	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2. PV1-F 1x4,0	100 m			758,31 637,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	3 200,00	1,92
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	50,00	40,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	750,00	15,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	520,00	10,40
109		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolate tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4,0	m			13,50 0,00
	2154478454	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatia tip XLPE 1x4mm2 PV1-F1x4,0	m	1,0000	13,50	13,50
110	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2. Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	100 m			756,40 637,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,80
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	50,00	40,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	750,00	15,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	520,00	10,40
111		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m			31,86

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	21544784554	Cablu de comunicatii RS485DJYP2VP2-22 2x2x1	m	1,0000	31,86	31,86
112		Banda de semnalizare a LEC	m			3,50
						0,00
	22154788521	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	3,50	3,50
113	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			179,92
						129,60
	1	Muncitor	h-om	1,3700	94,60	129,60
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	23 000,00	18,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	800,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	20,00	0,20
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0500	250,00	12,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	24,00	4,32
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	250,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	750,00	7,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	520,00	5,20
114		Manusa retractabila SEH4/35-15	buc			72,20
						0,00
	221547874	Manusa retractabila SEH4/35-15	buc	1,0000	72,20	72,20
115		MUFA 4 ПСТ-1 (35-50) ССД	buc			489,00
						0,00
	254447874	MUFA 4 ПСТ-1 (35-50) ССД	buc	1,0000	489,00	489,00
116	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior. d50mm, d32mm	100 m			8 536,12
						3 282,62
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,63
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	21 000,00	1 076,25
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	68,00	71,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	8,00	174,38
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	8,00	174,38
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	12,00	120,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	25,00	625,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,20	2,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	5,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	750,00	165,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	120,00	2 148,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	120,00	532,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	520,00	114,38
117		Tub metalic gofrat d50mm FORTE	m			25,83
						0,00
	3258713	Tub metalic gofrat d 50 mm FORTE	m	1,0000	25,83	25,83
118		Tub metalic gofrat d32mm	m			17,50
						0,00
	325871	Tub metalic gofrat d 32 mm	m	1,0000	17,50	17,50
119	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tensiune	100 buc			30 587,67
						22 136,33
	1	Muncitor	h-om	234,0000	94,60	22 136,33
	5009062	Papuci de cablu	buc	306,0000	5,00	1 530,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,4500	750,00	4 087,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	5,4500	520,00	2 834,00
120		Camin de cabluri 400x400x400mm	buc			458,33
						0,00
	25514754	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	1,0000	458,33	458,33

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.6. Utilaj p/u priza de pamant si paratresnet</b>				
121	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm <sup>2</sup> , deschis, pe suporturi de constructie	100 m			7 675,65 ----- 4 408,35
	1	Muncitor	h-om	46,6000	94,60	4 408,35
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0400	80,00	163,20
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	25,00	510,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	5,00	1 020,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	750,00	22,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	120,00	1 536,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	520,00	15,60
122		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m			14,33 ----- 0,00
	52144754	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	1,0000	14,33	14,33
123	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m			2 416,06 ----- 1 570,36
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,36
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	35 000,00	129,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	68,00	61,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	750,00	165,00
	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	520,00	114,40
124		Banda din otel 40x4mm	m			30,00 ----- 0,00
	25487454	Banda din otel 40x4mm	m	1,0000	30,00	30,00
125	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			1 306,58 ----- 784,23
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	35 000,00	67,67
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7100	68,00	48,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	750,00	60,00
	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	0,0800	520,00	41,60
126		Electrod paratresnet de otel galvanizat D12	buc			160,00 ----- 0,00
	2253657445	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	buc	1,0000	160,00	160,00
127	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			1 389,87 ----- 784,23
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	68,00	53,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	750,00	105,00
	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	520,00	72,80
128		Otel rotund d=20mm, L=3m	m			24,60 ----- 0,00
	36558545	Otel rotund d=20mm	m	1,0000	24,60	24,60
129	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			2 461,60 ----- 1 797,40
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	35 000,00	70,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	68,00	40,80



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	0,1400	750,00	105,00
	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	0,1400	520,00	72,80
130		Otel rotund d=20mm	m			24,60
						0,00
	36558545	Otel rotund d=20mm	m	1,0000	24,60	24,60
		<b>2.7. Constructii metalice p/u iluminatul exterior</b>				
131	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			1 010,57
						322,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	94,60	322,59
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	23 000,00	13,80
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1000	52,80	5,28
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	90,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	750,00	15,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	450,00	598,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	520,00	10,40
132		Consola din metal pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc			141,66
						0,00
	330-01012	Consola din metal pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	1,0000	141,66	141,66
133		Constructie de ancorare a pilonului	set			85,20
						0,00
	25478754	Constructie de ancorare a pilonului	set	1,0000	85,20	85,20
134		Lenta pentru montaj	m			12,50
						0,00
	221358552	Lenta pentru montaj	m	1,0000	12,50	12,50
135		Clema A200	buc			3,50
						0,00
	221358669	Clema A200	buc	1,0000	3,50	3,50
136	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm <sup>2</sup>	100 buc			1 135,17
						1 135,17
	1	Muncitor	h-om	12,0000	94,60	1 135,17
		<b>2.8. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor</b>				
137	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune	buc			2 062,28
						2 062,28
	1	Muncitor	h-om	21,8000	94,60	2 062,28
138	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc			2 781,24
						2 781,24
	1	Muncitor	h-om	29,4000	94,60	2 781,24
139	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 1TB	buc			756,80
						756,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
140	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25/ Switch POE TL--SG1005LP 4PoE ports	buc			791,83
						319,75
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75

1	2	3	4	5	6	7
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	600,00	3,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	70,00	1,40
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	52,80	35,38
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	75,00	30,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	52,80	1,06
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	800,00	240,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	220,00	0,88
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	30,00	0,30
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	3,00	0,06
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,0300	1 240,00	37,20
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	90,00	0,90
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	250,00	37,50
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,0100	90,00	0,90
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	450,00	58,50
141	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatii de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			791,83 ----- 319,75
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	600,00	3,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	70,00	1,40
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	52,80	35,38
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	75,00	30,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	52,80	1,06
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	800,00	240,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	220,00	0,88
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	30,00	0,30
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	3,00	0,06
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,0300	1 240,00	37,20
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	90,00	0,90
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	250,00	37,50
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,0100	90,00	0,90
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	450,00	58,50
142	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840	buc			194,88 ----- 194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
143		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set			330,00 ----- 0,00
	21544445222	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	330,00	330,00
144		Cablu HDMI, 20m	buc			606,67 ----- 0,00
	2355407999	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	606,67	606,67
145	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala Cutie de distributie plastic	100 buc			4 298,67 ----- 2 338,67
	1	Muncitor	h-om	24,7200	94,60	2 338,67
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	80,00	160,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	90 000,00	1 800,00
146	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			636,79 ----- 530,70
	1	Muncitor	h-om	5,6100	94,60	530,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	90,00	1,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	50,00	40,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	20,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	20,00	0,40
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1600	250,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0100	750,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	520,00	5,20
147		Cablu UTP Cat 6E	m			13,45
						0,00
	22355417474	Cablu UTP Cat 6E	m	1,0000	13,45	13,45
148	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE/3G/WiFi/WAN	buc			791,83
						319,75
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	600,00	3,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	70,00	1,40
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,6700	52,80	35,38
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	75,00	30,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	52,80	1,06
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	800,00	240,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	220,00	0,88
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	30,00	0,30
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,0200	3,00	0,06
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	1 240,00	37,20
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	90,00	0,90
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИП", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1500	250,00	37,50
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	90,00	0,90
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	450,00	58,50
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Echipament de curent alternativ</b>				
149		Cutie de sectionare achipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc			1 666,60
						0,00
	25541244	Cutie de sectionare echipata cu Sist-uri MPR si fuzibil gab.00 160A	buc	1,0000	1 666,60	1 666,60
150		Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc			58,20
						0,00
	25477878	Siguranta fuzibila NH00 160A gab.00	buc	1,0000	58,20	58,20
151		BZUM TF-02-RN metal (In=133A) IP54 550x550x230mm	buc			4 812,50
						0,00
	254878454	BZUM TF-02-RN metal (In=133A) IP54550x550x230mm	buc	1,0000	4 812,50	4 812,50
152		Intrerupator de sarcina GL-160A/3P	buc			475,00
						0,00
	11253-98	Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,0000	475,00	475,00
153		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A)	buc			9 562,50
						0,00
	2548887444	Contor bidirectional, trifazat380V 5(10A)	buc	1,0000	9 562,50	9 562,50
154		Transformator de curent 150/5A	buc			218,33
						0,00
	2554787744	Transformator de curent 150/5A	buc	1,0000	218,33	218,33
155		Intrerupator automat BA88-35/M6RT-250H 3P 160A 65/65kA (5-10)In, Ir=133A	buc			2 158,20
						0,00
	11254876325	Intreruptor automat BA88-35/M6RT-250H 3P 160A 65/65kA (5-10)In, Ir=133A	buc	1,0000	2 158,20	2 158,20
156		Panou de distributie PDC ИИМПИ-93 IP31 350x300x150mm	buc			541,66
						0,00
	2554047444	Panou de distributie PDC ИИМПИ-03IP31 350x300x150mm	buc	1,0000	541,66	541,66

1	2	3	4	5	6	7
157		Intrerupator de sarcina GL-160A/3P	buc			475,00 0,00
	11253-98	Intreruptor de sarcina GL-160A/3P	buc	1,0000	475,00	475,00
158		Intrerupator automat BA 47-29 50A 3P-C	buc			108,00 0,00
	205698774	Intrerupator automat modular BA 47-29 50A 3P - C	buc	1,0000	108,00	108,00
159		Intrerupator automat BA 47-29 25A 3P-C	buc			81,66 0,00
	25698774	Intrerupator automat modular BA 47-29 25A 3P - C	buc	1,0000	81,66	81,66
160		Intrerupator automat BA88-33/M6E-160H electronic 3P 133A (63-160) 50/35kA	buc			2 416,66 0,00
	1125487632	Intreruptor automat BA 88-33/ M6E-160H electronic 3P 133A (63-160) 50/35kA133A	buc	1,0000	2 416,66	2 416,66
161		Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3kA I <sub>max</sub> =125kA	set			156,00 0,00
	2541474444	Limitator supratensiuni OPIH- 0,38 In=3 kA I <sub>max</sub> =125kA	set	1,0000	156,00	156,00
162		Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc			1 787,50 0,00
	2154478774	Dulap de distributie din poliester cu contrapanou 400x600x200mm IP65	buc	1,0000	1 787,50	1 787,50
163		Intrerupator de sarcina BH-32 3P 25A 400V	buc			120,00 0,00
	25411441441	Intreruptor de sarcina, BH-32 3P 25A 400 V	buc	1,0000	120,00	120,00
164		Intrerupator diferential modular AVDT/ HSL7 4P C16A 30mA	buc			329,16 0,00
	25547412	Intreruptor diferential modular AVDT / HSL7 4P C16A 30mA	buc	1,0000	329,16	329,16
165		Intrerupator diferential UZO/SGPL 2P 32A 30mA 6kA tip AC	buc			245,83 0,00
	254578714	Intreruptor diferential UZO/SGPL 2P32A 30mA 6kA tip AC	buc	1,0000	245,83	245,83
166		Intrerupator automat BA 47-29 6A 1P C	buc			28,33 0,00
	25547874452	Intreruptor automat BA 47-29 6A 1P C	buc	1,0000	28,33	28,33
167		Contactator/ Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc			170,00 0,00
	25547844744	Contactator / Declansator KM 22510,220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	170,00	170,00
168		Intrerupator automat BA 47-29 10A 1P C	buc			27,50 0,00
	2554787445	Intreruptor automat BA 47-29 10A 1P C	buc	1,0000	27,50	27,50
169		Timer programabil 220V, I=15A	buc			250,00 0,00
	25478487744	Timer programabil 220V, I=15A	buc	1,0000	250,00	250,00
170		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			85,40 0,00
	255787444	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	85,40	85,40
171		Limitator supratensiuni OPIH-0,38 In=3kA I <sub>max</sub> =125kA	set			156,00 0,00
	25414744444	Limitator supratensiuni OPIH- 0,38 In=3 kA I <sub>max</sub> =125kA	set	1,0000	156,00	156,00
		<b>3.2. Echipament p/u iluminatul electric</b>				

1	2	3	4	5	6	7
172		Intrerupator automat BA 47-29 3A 1P B	buc			25,83 0,00
	25547874451	Intrerupator automat BA 47-293A 1P B	buc	1,0000	25,83	25,83
		<b>3.3. Articole p/u instalati electrice si Cofret modular etansat p/u prize 220V+380V IP65</b>				
173		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc			999,60 0,00
	1125437501	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	999,60	999,60
174		Separator de sarcina BH-32 3P 20A 380V	buc			81,66 0,00
	11254375584	Separator de sarcina BH-32 3P 20A380V	buc	1,0000	81,66	81,66
		<b>3.4. Echipament de curent continuu</b>				
175		Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc			125 893,16 0,00
	221355869	Invertor On-Grid SUN2000- 100KTL-M1	buc	1,0000	125 893,16	125 893,16
176		Modul fotovoltaic, P=min520W, Eficienta modul=minim 20%, Isc <sub>x2</sub> <=Isc a MPPT la invertor LR5-72HPH-545M	buc			1 833,33 0,00
	25545417745	Modul fotovoltaic , P = min520W; Eficienta modul = minim 20%; Isc x 2<= Isc a MPPT la invertor LR5- 72HPH-545M	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		<b>3.5. Echipament de supraveghere video monitorizare si transmitere a datelor</b>				
177		Camera externa IP Techage 5Mpx,1/4", Color:1.0lux/F1.2, A/n:0,1lux/F1.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc			2 772,00 0,00
	2566444414	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: 1.0lux/F1.2, A/n: 0.1lux/F1.2, ONVIF IPTechage 5Mpx	buc	1,0000	2 772,00	2 772,00
178		Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc			1 327,33 0,00
	2215475421	Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc	1,0000	1 327,33	1 327,33
179		HDD Segate Surveillance 1TB Segate	buc			901,71 0,00
	2553658747	HDD Segate Surveillance 1TB Segate	buc	1,0000	901,71	901,71
180		Switch POE TL-SG1005LP 4 PoE ports	buc			797,50 0,00
	235584746	Switch POE TL-SG1005LP 4 PoEports	buc	1,0000	797,50	797,50
181		Smart Data Logger Invenrter	buc			3 538,33 0,00
	22154748	Smart Data Logger Inverter1000	buc	1,0000	3 538,33	3 538,33
182		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W/1000VA	buc			4 741,66 0,00
	255347	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire700W / 1000VA	buc	1,0000	4 741,66	4 741,66
183		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			1 520,83 0,00
	225366471	Panou (Wall Cabinet) LK-WM- B-6606 6U	buc	1,0000	1 520,83	1 520,83
184		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc			1 764,60 0,00
	223654889787	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE16:9,	buc	1,0000	1 764,60	1 764,60

1	2	3	4	5	6	7
		1920x1080 Full HD				
185		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			3 208,70
						0,00
	2235144445	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	3 208,70	3 208,70
186		Monitor 32", HDMI	buc			5 207,00
						0,00
	23556485	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	5 207,00	5 207,00
187		Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc			30,56
						0,00
	223584478	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc	1,0000	30,56	30,56
188		Router LTE/ 3G/ WiFi/ WAN	buc			1 342,50
						0,00
	22534744	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	1 342,50	1 342,50

Data completării: 22.11.2024

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume/prenume: Balan Valentin

Funcția: Administrator

Denumirea operatorului economic SRL „HORUS”

IDNO al peratorului economic 1002600011498

