

**Sistem de Alimentare cu Energie
Electrica si conectarea
Centralelor Fotovoltaice pentru
Fintinile Arteziene din com.
Larga Noua, r-nul Cahul.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 015-2025

Centrala electrica fotovoltaica nr.2 - 10 kW conectata la NLC7136995 din sat.

Larga Veche. AEE

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari tehnice		
1	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m	buc	8,0000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,3760
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	3,2000
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	1,3440
		<i>Total</i>		
2	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	t	0,1840
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	6,4400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9200
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0276
		<i>Total</i>		
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	4,0000
	5510111	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 L=3174 mm	buc	4,0000
	5510112	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 L=3174 mm	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 l=2000mm	buc	4,0000
	5510113	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 l=2000mm	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
6		Grida traversala Бп-1 C 80*40*15*1,5 l=3300 mm	buc	10,0000
	5510114	Grida traversala Бп-1 C 80*40*15*1,5 l=3300 mm	buc	10,0000
		<i>Total</i>		
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 l=4000mm	buc	2,0000
	5510115	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 l=4000mm	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
8		Grida longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 L=3500mm	buc	6,0000
	5510116	Grida longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 L=3500mm	buc	6,0000
		<i>Total</i>		
9		Piesa de unire Ce-1 C 110*40*3 l=825 mm	buc	4,0000
	5510117	Piesa de unire Ce-1 C 110*40*3 l=825 mm	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
10		Reica 60*40*2 mm	buc	2,0000
	5510118	Reica 60*40*2 mm	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
11		Bulon M12*30 DIN 933	buc	120,0000
	5510119	Bulon M12*30 DIN 933	buc	120,0000
		<i>Total</i>		
12		Piulita M12 DIN 934	buc	120,0000
	5510120	Piulita M12 DIN 934	buc	120,0000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
13		Saiba M12 DIN 7980	buc	225,0000
	5510121	Saiba M12 DIN 7980	buc	225,0000
		<i>Total</i>		
14		Filet M10*30 DIN 912	buc	8,0000
	5510122	Filet M10*30 DIN 912	buc	8,0000
		<i>Total</i>		
15		Piulita M10 DIN 6923	buc	8,0000
	5510123	Piulita M10 DIN 6923	buc	8,0000
		<i>Total</i>		
16		Saiba M10 DIN 9021	buc	16,0000
	5510124	Saiba M10 DIN 9021	buc	16,0000
		<i>Total</i>		
17		Clema de capat 35mm	buc	8,0000
	5510125	Clema de capat 35mm	buc	8,0000
		<i>Total</i>		
18		Clema de mijloc 35mm	buc	32,0000
	5510126	Clema de mijloc 35mm	buc	32,0000
		<i>Total</i>		
19		Placa din aluminiu 60*60*3	buc	40,0000
	5510127	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	40,0000
		<i>Total</i>		
20		Bulon M8*30 DIN 933	buc	68,0000
	5510128	Bulon M8*30 DIN 933	buc	68,0000
		<i>Total</i>		
21		Saiba M8 DIN 440	buc	68,0000
	5510129	Saiba M8 DIN 440	buc	68,0000
		<i>Total</i>		
22		Piulita M8 DIN 7980	buc	68,0000
	5510130	Piulita M8 DIN 7980	buc	68,0000
		<i>Total</i>		
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton	m3	1,3000

1	2	3	4	5
		simplicu clasa....C 20/25, W8		
	7123010010200	Betonist	h-om	4,4850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5200
	2663102100000 21	Beton clasa C 20/25, W8	m3	1,3525
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1319
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3250
		<i>Total</i>		
24	CC01B1	Armatuiri din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg	16,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5280
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	16,4000
		<i>Total</i>		
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 20/25, W8 (suplimentar la volumul betonului din p. 92)	m3	0,1500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5175
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600
	2663102100000 21	Beton clasa C 20/25, W8	m3	0,1561
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0152
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0900
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0375
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurari sociale si medicale				
Total				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli pentru depozitare				
Cheltuieli directe. Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul de deviz				
Total Lucrari tehnice				
		2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
		2.1. Dev		
26	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (ОПС 1-В 3Р 30/60кА 400В)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,7800
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600
		<i>Total</i>		
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (excludem resursele, ramine muncitor si masini de gaurit electrice) VA47-29/SGP 3P B20	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
		<i>Total</i>		
28	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,1670
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0042
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,0391
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0391
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,0522
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0042
		<i>Total</i>		
29	pret de piata	Cablu ВВГнг 5x10mm2	m	1,0000
	56101125	Cablu ВВГнг 5x10mm2	m	1,0000
		<i>Total</i>		
30	pret de piata	Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M10	buc	8,0000

1	2	3	4	5
	5610126	Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M10	buc	8,0000
		<i>Total</i>		
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0400
	1	Muncitor	h-om	1,3880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0088
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7160
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,1776
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0088
		<i>Total</i>		
32	pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 21 mm	m	4,0000
	5610122	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 21 mm	m	4,0000
		<i>Total</i>		
33	pret de piata	Presetupa PG21 d(15-18)mm IP54	buc	2,0000
	5610127	Presetupa PG21 d(15-18)mm IP54	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
34	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	0,8700
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
		<i>Total</i>		
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (GSM antenna for E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG), Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG))	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	2,2400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040
		<i>Total</i>		
Total				
Total Dev				
		2.2. PDC		
36	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 (IIQMI-03 IP54 350x300x150) (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
		<i>Total</i>		
37	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,3470
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0022
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1790
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0444
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0022
		<i>Total</i>		
38	pret de piata	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM (50M)	m	1,0000
	5610128	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM (50M)	m	1,0000
		<i>Total</i>		
39		Presetupa PG16 D(9-13)mm IP54	buc	2,0000
	5610130	Presetupa PG16 D(9-13)mm IP54	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
40	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetic (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj) BH-32 4P 32A 400V	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300
		<i>Total</i>		
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (excludem resursele, ramine muncitor si masini de gaurit electrice) VA47-29/SGP 3P B16, VA47-29/SGP 3P B10, VA47-29/SGP 3P B6, Y30/SGPL 4P 25A 30mA	buc	6,0000
	1	Muncitor	h-om	9,3600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2400
		<i>Total</i>		
42	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetic (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj) KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300
		<i>Total</i>		
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (timer programabil, fotoreleu 220 V, bara de egalizare potential 188mm, CuZn gri, bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125A)	buc	5,0000
	1	Muncitor	h-om	5,6000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut	0,0100

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
		<i>Total</i>		
44		Sina de montare DIN-35x7.5 100cm	buc	3,0000
	5610132	Sina de montare DIN-35x7.5 100cm	buc	3,0000
		<i>Total</i>		
45		Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,0000
	5610133	Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
46	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,1670
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0042
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,0391
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0391
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,0522
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0042
		<i>Total</i>		
47	pret de piata	Cablu BBΓНГ 2x4 mm2	m	1,0000
	56101134	Cablu BBΓНГ 2x4 mm2	m	1,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total PDC				
		2.3. Echipament de curent		
48	08-01-101-1	Montare inverter (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	7,8600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900
		<i>Total</i>		
49	08-02-	Executarea patului pentru un singur cablu	100 m	0,1500

1	2	3	4	5
	142-1	în transee		
	1	Muncitor	h-om	0,9945
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7485
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7485
		<i>Total</i>		
50		Nisip	m3	0,6000
	56101135	Nisip	m3	0,6000
		<i>Total</i>		
51	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,1500
	1	Muncitor	h-om	2,0550
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0585
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,4830
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,4830
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0585
		<i>Total</i>		
52	pret de piata	Cablu ВВГнг 5x10 mm2	m	15,0000
	56101136	Cablu ВВГнг 5x10 mm2	m	15,0000
		<i>Total</i>		
53	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 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,1500
	1	Muncitor	h-om	1,0110
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030
		<i>Total</i>		
54		Cablu de comunicatii RS485	m	15,0000

1	2	3	4	5
	56101137	Cablu de comunicatii RS485	m	15,0000
		<i>Total</i>		
55	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0200
	1	Muncitor	h-om	0,6940
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0044
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3580
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0888
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0044
		<i>Total</i>		
56	pret de piata	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM (50M)	m	2,0000
	5610128	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM (50M)	m	2,0000
		<i>Total</i>		
57	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,3760
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0175
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,1180
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0317
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0247
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0175
		<i>Total</i>		
58		Jgheab cu capac 100 x 50 x 2000 mm perforat	m	1,0000
	56101138	Jgheab cu capac 100 x 50 x 2000 mm perforat	m	1,0000
		<i>Total</i>		
59	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri PEHD PN6 D25	1 km	0,0200
	1	Muncitor	h-om	2,6600

1	2	3	4	5
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0016
	530-01812	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm (Tub PEHD PN6 D25)	m	20,0000
		<i>Total</i>		
60	pret de piata	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	10,0000
	5610139	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	10,0000
		<i>Total</i>		
61	pret de piata	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	10,0000
	5610140	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	10,0000
		<i>Total</i>		
62		Presetupa pentru PEHD D25mm	buc	2,0000
	5610141	Presetupa pentru PEHD D25mm	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
63		Cot 90gr. pentru PEHD D25mm	buc	4,0000
	5610142	Cot 90gr. pentru PEHD D25mm	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Echipament de curent				
		2.4. Module fotovoltaice		
64	11-04-008-04	Montare panouri fotovoltaice	buc	18,0000
	1	Muncitor	h-om	55,6200
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5400
		<i>Total</i>		
65		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	4,0000
	5610143	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
66	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,4000

1	2	3	4	5
		(excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)		
	1	Muncitor	h-om	5,8800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0960
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,3920
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,3920
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,8560
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0960
		<i>Total</i>		
67		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	40,0000
	5610144	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	40,0000
		<i>Total</i>		
68	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,5000
	1	Muncitor	h-om	8,3500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0550
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4050
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0550
		<i>Total</i>		
69		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	50,0000
	5610145	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	50,0000
		<i>Total</i>		
70		Curelusa de stringere XC-180, d10-45 mm	buc	100,0000
	5610146	Curelusa de stringere XC-180, d10-45 mm	buc	100,0000
		<i>Total</i>		
71	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	4,1200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
		<i>Total</i>		
72		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	2,0000
	5610147	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Module fotovoltaice				
		2.5. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm		
73	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret) (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700
		<i>Total</i>		
74	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	2,2400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040
		<i>Total</i>		
75	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	4,0000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	4,6800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0160
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0160
		<i>Total</i>		
76		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	4,0000
	5610148	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
77		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x, 1000V	buc	2,0000
	5610149	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x, 1000V	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
		2.6. Articole pentru instalatii electrice		
78	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret) (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700
		<i>Total</i>		
79	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetic	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		(excludem resursele, ramine muncitor si utilaj) BH-32 3P 20A 400V		
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300
		<i>Total</i>		
80	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 buc	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,4320
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0640
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0004
		<i>Total</i>		
81		Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,0000
	5610150	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
82	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 buc	0,0100
	1	Muncitor	h-om	0,7340
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0012
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0012
		<i>Total</i>		
83		Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000
	5610151	Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
84	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (ecludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0300

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	0,4410
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0072
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,1044
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1044
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1392
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0072
		<i>Total</i>		
85		Cablu BBΓHΓ 3x4 mm2	m	3,0000
	5610152	Cablu BBΓHΓ 3x4 mm2	m	3,0000
		<i>Total</i>		
86	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0200
	1	Muncitor	h-om	0,2740
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0078
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,0644
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0644
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0078
		<i>Total</i>		
87		Cablu BBΓHΓ 5x4 mm2	m	2,0000
	5610153	Cablu BBΓHΓ 5x4 mm2	m	2,0000
		<i>Total</i>		
88		Presetupa PG9 D(6-7)mm IP54	buc	3,0000
	5610131	Presetupa PG9 D(6-7)mm IP54	buc	3,0000
		<i>Total</i>		
89	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0200
	1	Muncitor	h-om	0,3340
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut	0,0022

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0162
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0022
		<i>Total</i>		
90		Tub gofrat 750N16 mm sur	m	2,0000
	5610145	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	2,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Articole pentru instalatii electrice				
		2.7. Iluminat exterior		
91	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (beton C 20/25, W8 livrat de la fabrica)	buc	1,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000
	1422102205501 5	Beton clasa C 20/25, W8	m3	0,3000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250
		<i>Total</i>		
92		Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare H=4m D40	buc	1,0000
	561113511	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare H=4m D40	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
93	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,4100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
		<i>Total</i>		
94		Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	5610157	Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
95		Element inglobat in beton pentru ancorarea pilonului	buc	1,0000
	56101571	Element inglobat in beton pentru ancorarea pilonului	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
96	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (ecludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,2000
	1	Muncitor	h-om	2,9400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0480
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,6960
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,6960
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,9280
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0480
		<i>Total</i>		
97		Cablu ВВГнг 3x4 mm2	m	20,0000
	5610154	Cablu ВВГнг 3x4 mm2	m	20,0000
		<i>Total</i>		
98		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10+ЗНН-10PEN	buc	1,0000
	5610155	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10+ЗНН-10PEN	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
99	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,8300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
		<i>Total</i>		
100	08-03-	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	526-1	constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (excludem resursele, ramine muncitor si masini de gaurit) iC60N 2P B0,5		
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
		<i>Total</i>		
101	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0500
	1	Muncitor	h-om	0,8350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0055
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0405
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0055
		<i>Total</i>		
102		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	5,0000
	5610156	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	5,0000
		<i>Total</i>		
103	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri PEHD PN6 D20	1 km	0,0200
	1	Muncitor	h-om	2,6600
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0016
	530-01822	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 20 mm (Tub PEHD PN6 D20)	m	20,0000
		<i>Total</i>		
104		Cot 90gr. pentru PEHD	buc	4,0000
	5610142	Cot 90gr. pentru PEHD D25mm	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
105	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (ecludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0500

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	0,7350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0120
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,1740
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1740
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0120
		<i>Total</i>		
106		Cablu BBΓHΓ 3x2.5 mm2	m	5,0000
	5610158	Cablu BBΓHΓ 3x2.5 mm2	m	5,0000
		<i>Total</i>		
107	pret de piata	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	9,0000
	5610138	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	9,0000
		<i>Total</i>		
108	pret de piata	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	9,0000
	5610140	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	9,0000
		<i>Total</i>		
109		Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CΓ-20 (A 200)	set	2,0000
	5610159	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CΓ-20 (A 200)	set	2,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Iluminat exterior				
		2.8. Priza de pamint si paratrasten		
110	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
111		Bara egalizare potential 348mm St F, Z-SV-35/3P	buc	1,0000
	5610160	Bara egalizare potential 348mm St F, Z-SV-35/3P	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
112	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,1500
	1	Muncitor	h-om	4,2600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0540
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,3850
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3885
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0540
		<i>Total</i>		
113		Conductor de impamintare de cupru, galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	15,0000
	5610161	Conductor de impamintare de cupru, galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	15,0000
		<i>Total</i>		
114	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0400
	1	Muncitor	h-om	0,7600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0056
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1252
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0056
		<i>Total</i>		
115		Conductor de impamintare zincat d10-12mm	m	4,0000
	5610162	Conductor de impamintare zincat d10-12mm	m	4,0000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
116	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,1200
	1	Muncitor	h-om	1,9920
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0264
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3756
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0264
		<i>Total</i>		
117		Banda din otel 40x4mm	m	12,0000
	5610163	Banda din otel 40x4mm	m	12,0000
		<i>Total</i>		
118	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 24 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	10 buc	6,0000
	1	Muncitor	h-om	49,7400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,2400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8400
		<i>Total</i>		
119		Electrod vertical otel rotund d=20mm, L=2,0m	buc	6,0000
	56101641	Electrod vertical otel rotund d=20mm, L=2,0m	buc	6,0000
		<i>Total</i>		
120		Electrozi pentru sudura	kg	2,0000
	5610165	Electrozi pentru sudura	kg	2,0000
		<i>Total</i>		
121		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	2,0000
	5610166	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Priza de pamint si paratrasten				

1	2	3	4	5
		2.9. Echipament de supraveghere video		
122	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator, Switch PoE, HDD (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	3,0000
	1	Muncitor	h-om	88,2000
		<i>Total</i>		
123	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune, IP Camera (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	21,8000
		<i>Total</i>		
124	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	8,0000
		<i>Total</i>		
125	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
		<i>Total</i>		
126		Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc	1,0000
	5610169	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
127		Connector RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	1,0000
	5610170	Connector RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
128	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS. (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,0600
		<i>Total</i>		
129		Ethernet Cable OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m	20,0000
	5610171	Ethernet Cable OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m	20,0000
		<i>Total</i>		
130		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	1,0000
	5610172	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
131	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi OmniTik (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	8,0000
		<i>Total</i>		
132	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri PEHD PN6 D20	1 km	0,0200
	1	Muncitor	h-om	2,6600
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0016
	530-01822	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 20 mm (Tub PEHD PN6 D20)	m	20,0000
		<i>Total</i>		
133	10-01-053-01	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 6 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,2500
	1	Muncitor	h-om	3,0750
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1225
		<i>Total</i>		
134		Cablu UTP Cat 6E	m	25,0000
	5610174	Cablu UTP Cat 6E	m	25,0000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
135	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,2000
	1	Muncitor	h-om	2,9400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0480
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,6960
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,6960
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,9280
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0480
		<i>Total</i>		
136		Cablu BBΓНГ 3x2.5 mm2	m	20,0000
	5610175	Cablu BBΓНГ 3x2.5 mm2	m	20,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Echipament de supraveghere video				
		2.10. Monitorizare si control		
137	08-01-121-1	Acumulator stationar, tip: UPS (excludem resursele, ramine muncitor)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,0600
		<i>Total</i>		
138	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 MG1008PL / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	6,7600
		<i>Total</i>		
139	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,0600
		<i>Total</i>		
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 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,3800
		<i>Total</i>		
Total				
Total Monitorizare si control				
Total				
Asigurari sociale si medicale				
Total				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli pentru depozitare				
Cheltuieli directe. Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
		3.1. Dev		
141	pret de piata	Descarcator OΠC1-B 3P 30/60kA 400B	buc	1,0000
	5611113	Descarcator OΠC1-B 3P 30/60kA 400B	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
142	pret de piata	Intreruptor automat VA47-29/SGP 3P B20	buc	1,0000
	5611114	Intreruptor automat VA47-29/SGP 3P B20	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
143		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000
	5611116	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
144		Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000
	5611117	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Dev				
		3.2. PDC		
145		Panou de distributie central PDC ИҚМП-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,0000
	5611118	Panou de distributie central PDC ИҚМП-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
146		Intrerupator de sarcina BH-32 4P 32A 400V	buc	1,0000
	5611119	Intrerupator de sarcina BH-32 4P 32A 400V	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
147		Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B16	buc	1,0000
	5611120	Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B16	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
148		Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B10	buc	1,0000
	5611121	Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B10	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
149		Intrerupator automat VA47-29/SGP 1P B6	buc	2,0000
	5611122	Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B16	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
150		Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B16	buc	1,0000
	5611120	Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B16	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
151		Intrerupator diferential UZO/SGPL 4P 25A 30mA	buc	1,0000
	5611123	Intrerupator diferential UZO/SGPL 4P 25A 30mA	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
152		Contactor / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000
	5611124	Contactor / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
153		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000
	5611125	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
154		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000
	5611126	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
155		Bara de egalizare potential 188mm, CuZn gri	buc	1,0000
	5611127	Bara de egalizare potential 188mm, CuZn gri	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
156		Bloc de distributie 3 poli 3x13 125A (SFK-DNT-313/125)	buc	2,0000
	5611128	Bloc de distributie 3 poli 3x13 125A (SFK-DNT-313/125)	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total PDC				
		3.3. Echipament de curent		

1	2	3	4	5
157		Invertor On-Grid, 400V, cu 1 sau 2 intrari (minim 2 MPPT), Pn=10kW (Fronius, Symo Advanced 10.0-3-M sau produs similar)	buc	1,0000
	5611129	Invertor On-Grid, 400V, cu 1 sau 2 intrari (minim 2 MPPT), Pn=10kW (Fronius, Symo Advanced 10.0-3-M sau produs similar)	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Echipament de curent				
		3.4. Module fotovoltaice		
158		Modul fotovoltaic, Pn=560W (LONGI LR5-72HTH-560M sau produs similar)	buc	18,0000
	5611130	Modul fotovoltaic, Pn=560W (LONGI LR5-72HTH-560M sau produs similar)	buc	18,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Module fotovoltaice				
		3.5. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm		
159		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,0000
	5611131	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
160		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	2,0000
	5611132	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
		3.6. Articole pentru instalatii electrice		

1	2	3	4	5
161		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,0000
	5611133	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65,	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
162		Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,0000
	5611134	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 V	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Articole pentru instalatii electrice				
		3.7. Iluminat exterior		
163		Corp de iluminat Proiector LED, POWERLUG LED 7150lm IP65 54W sau produs similar	buc	1,0000
	56111351	Corp de iluminat Proiector LED, POWERLUG LED 7150lm IP65 54W sau produs similar	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
164		Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc	1,0000
	5611135	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Iluminat exterior				
		3.8. Echipament de supraveghere video		
165		Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000
	5611136	Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
166		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,0000
	5611137	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
167		HDD Seagate Surveillance HDD 6TB	buc	1,0000
	5611138	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
168		Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,0000
	5611139	Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
169		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	1,0000
	5611140	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
170		BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x Φ) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc	2,0000
	5611141	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x Φ) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material - Plastic.	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
171		Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	1,0000
	5611142	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Echipament de supraveghere video				
		3.9. Monicorizare si control		
172		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000
	5611143	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
173		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000
	5611144	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
174		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000
	5611145	Smart Data Logger Inverter	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		SmartLogger1000		
		<i>Total</i>		
175		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000
	5611146	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
176		Monitor HIKVISION 22" LED WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau produs similar	buc	1,0000
	5611147	Monitor HIKVISION 22" LED WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau produs similar	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
177		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI) modelul si caracteristicile de coordonat si de specificat la beneficiar	buc	1,0000
	5611148	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI) modelul si caracteristicile de coordonat si de specificat la beneficiar	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
178		Monitor 32", HDMI modelul si caracteristicile de coordonat si de specificat la beneficiar	buc	1,0000
	5611149	Monitor 32", HDMI modelul si caracteristicile de coordonat si de specificat la beneficiar	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
179		Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000
	5611150	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
180		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000
	5611151	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Monicorizare si control				

1	2	3	4	5
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu



Primar, comuna Larga Nouă

Mihail FOCȘA

