

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 014-2025

**Centrala electrica fotovoltaica nr.1 - 10 kW conectata la NLC7072096 din sat.
Larga Noua. AEE**

Valoarea de deviz 412 075,91 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice				
1	TsC39A1 K=0,35	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 K=0,35=0,3500	buc	8,0000	156,02	1 248,16
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	3 858,97	710,05
3		Piloti PI-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	4,0000	600,00	2 400,00
4		Piloti PI-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	4,0000	1 000,00	4 000,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	4,0000	200,00	800,00
6		Grida traversala Бп-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	10,0000	800,00	8 000,00
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	2,0000	400,00	800,00

1	2	3	4	5	6	7
8		Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 3500 MM	buc	6,0000	1 800,00	10 800,00
9		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	4,0000	150,00	600,00
10		Reica 60*40*2 mm	buc	2,0000	125,00	250,00
11		Bulon M12*30 DIN 933	buc	120,0000	7,00	840,00
12		Piulita M12 DIN 934	buc	120,0000	3,00	360,00
13		Saiba M12 DIN 7980	buc	225,0000	1,50	337,50
14		Filet M10*30 DIN 912	buc	8,0000	33,33	266,64
15		Piulita M10 DIN 6923	buc	8,0000	2,50	20,00
16		Saiba M10 DIN 9021	buc	16,0000	1,25	20,00
17		Clema de capat 35 MM	buc	8,0000	20,00	160,00
18		Clema de mijloc 35 MM	buc	32,0000	20,00	640,00
19		Placa din aluminiu 60*60*3	buc	40,0000	12,00	480,00
20		Bulon M8*30 DIN 933	buc	68,0000	5,00	340,00
21		Saiba M8 DIN 440	buc	68,0000	2,00	136,00
22		Piulita M8 DIN 7980	buc	68,0000	1,25	85,00
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 simplu clasa....C 20/25, W8 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,3000	2 066,31	2 686,20
24	CC01B1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg	16,0000	17,98	287,75
		<i>Total</i>	lei			36 267,30
		Total Lucrari tehnice Inclusiv salariu				36 267,30 1 749,43
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Racordarea				

1	2	3	4	5	6	7
25	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adancime pina la 3 m, sol cat. 1	buc	1,0000	337,03	337,03
26	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc	1,0000	170,79	170,79
27	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat (CB 105-5) pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior (excludem toate resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	1,0000	1 080,98	1 080,98
28		Pilon din beton armat CB 105-5	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
29		Cleme de tranzitie (de legatura) / bimetalice compatibile AL-CU (AC-AC-IIIIt-4) - ЗСПП 35-95/6-35	buc	3,0000	40,00	120,00
30		Clema de ancorare PA 16-95	buc	5,0000	75,00	375,00
31	08-02-301-1	Consola pe stilpi	buc	5,0000	331,84	1 659,18
32		Consola metalica DS 20	buc	5,0000	150,00	750,00
33		Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, JIM-50	m	10,0000	8,00	80,00
34		Clema CY-20	buc	12,0000	2,00	24,00
35	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	0,6500	2 663,02	1 730,96
36		Cablu SIPT-4 4 x 16	m	65,0000	40,00	2 600,00
37		Fixator de capat pentru SIP pe Pilon 12 / 1 - DF 16-35	buc	4,0000	25,00	100,00
38		Capacel ermetic de capat - КИ 4-50	buc	8,0000	8,00	64,00
39	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	0,2500	2 663,04	665,76

1	2	3	4	5	6	7
40		Cablu ABBΓHR tr 4x16mm2	m	25,0000	30,00	750,00
41		Cureluse metalice cu bulon	buc	16,0000	40,00	640,00
42		Manua termoretractabila KASAN 1kv 4-10/16 4 * 16 mm2 negru	buc	6,0000	100,00	600,00
43	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0300	4 508,67	135,26
44		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 21 mm	m	3,0000	20,00	60,00
45	08-02-301-5	Fixator (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	4,0000	223,02	892,06
46		Clema de ancorare 3AH 50-70/1500	buc	4,0000	100,00	400,00
47		Consola de ancorare KAM-4000	buc	16,0000	50,00	800,00
48		Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, JIM-50	m	16,0000	8,00	128,00
49		Clema CY-20	buc	4,0000	2,00	8,00
50		Consola de ancorare pentru fixarea firelor de abonat KAB-25 1 si clema pentru fixarea abonatului ZAB-25	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			18 691,02
		Total Racordarea Inklusiv salariu				18 691,02 3 635,58
		2.2. Dev				
51	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 (BZUM DDE -3 (63A), 525x375x165mm IP66) (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	1,0000	357,97	357,97
52	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj) BH-32 3P 32A 400V	buc	1,0000	1 312,79	1 312,79

1	2	3	4	5	6	7
53	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	341,09	341,09
54	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	148,58	148,58
55	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	3 160,00	31,60
56		Cablu ВВГнг 5x10mm ²	m	1,0000	83,33	83,33
57		Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm ² , M10	buc	8,0000	8,00	64,00
58	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0400	4 508,50	180,34
59		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 21 mm	m	4,0000	20,00	80,00
60		Presetupa PG21 d(15-18)mm IP54	buc	2,0000	20,00	40,00
61	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	92,30	92,30
62	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	108,65	217,30
		<i>Total</i>	lei			2 949,30
		Total Dev Inclusiv salariu				2 949,30 2 244,38
		2.3. PDC				
63	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 (ЩМП-03 IP54 350x300x150)	buc	1,0000	357,97	357,97

1	2	3	4	5	6	7
		(excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)				
64	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0100	4 509,00	45,09
65		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM (50M)	m	1,0000	12,00	12,00
66		Presetupa PG21 D(15-18)mm IP54	buc	1,0000	20,00	20,00
67		Presetupa PG16 D(9-13)mm IP54	buc	2,0000	15,00	30,00
68		Presetupa PG9 D(6-7)mm IP54	buc	3,0000	15,00	45,00
69	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj) BH-32 4P 32A 400V	buc	1,0000	1 312,79	1 312,79
70	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	148,58	891,46
71	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj) KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	1 312,79	1 312,79
72	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	108,65	543,26
73		Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,0000	25,00	75,00
74		Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,0000	136,00	136,00

1	2	3	4	5	6	7
75	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	3 160,00	31,60
76		Cablu BBΓHГ 2x4 mm2	m	1,0000	29,00	29,00
		<i>Total</i>	lei			4 841,96
		Total PDC Inclusiv salariu				4 841,96 4 029,40
		2.4. Echipament de curent continuu				
77	08-01-101-1	Montare invertor (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	1,0000	933,56	933,56
78	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,2500	5 617,20	1 404,30
79		Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
80	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	0,2500	2 104,56	526,14
81		Cablu BBΓHГ 5x10mm2	m	25,0000	83,33	2 083,25
82	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	0,2500	657,60	164,40
83		Cablu de comunicatii RS485	m	25,0000	15,00	375,00
84	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0200	4 508,50	90,17
85		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM (50M)	m	2,0000	20,00	40,00
86	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0400	7 002,25	280,09

1	2	3	4	5	6	7
87		Jgheab cu capac 100 x 50 x 2000 mm perforat	buc	4,0000	125,00	500,00
88	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri PEHD PN6 D25	1 km	0,0220	24 990,91	549,80
89		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	25,0000	10,00	250,00
90		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	25,0000	7,50	187,50
91		Presetupa pentru PEHD D25 mm	buc	12,0000	20,00	240,00
92		Cot 90gr pentru PEHD D25 mm	m	6,0000	5,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			8 054,21
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				8 054,21 1 868,49
		2.5. Module Fotovoltaice				
93	11-04-008-04	Montarea panouri fotovoltaice	buc	18,0000	307,31	5 531,65
94		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	4,0000	20,00	80,00
95	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	0,4000	2 663,02	1 065,21
96		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm ² PV1-F 1x4.0	m	40,0000	15,00	600,00
97	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	1 710,06	855,03
98		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	50,0000	4,00	200,00
99		Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	buc	100,0000	1,25	125,00
100	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (excludem resursele,	buc	2,0000	204,88	409,75

1	2	3	4	5	6	7
		ramine muncitor si utilaj)				
101		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	2,0000	125,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			9 116,64
		Total Module Fotovoltaice Inclusiv salariu				9 116,64 6 997,56
		2.6. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
102	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	347,96	347,96
103	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	2,0000	108,65	217,30
104	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	4,0000	118,18	472,73
105		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	4,0000	25,00	100,00
106		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	2,0000	150,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			1 437,99
		Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm Inclusiv salariu				1 437,99 878,83
		2.7. Articole pentru instalatii electrice				
107	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	347,96	347,96
108	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare:	buc	1,0000	1 312,79	1 312,79

1	2	3	4	5	6	7
		electromagnetic (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj) BH-32 3P 20A 400V				
109	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 buc	0,0100	4 287,00	42,87
110		Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,0000	100,00	100,00
111	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 buc	0,0100	7 064,00	70,64
112		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
113	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	0,0300	2 663,33	79,90
114		Cablu BBΓHΓ3*4 mm2	m	3,0000	26,00	78,00
115	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	2 105,00	42,10
116		Cablu BBΓHΓ5*4 mm2	m	2,0000	58,00	116,00
117	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	1 710,50	34,21
118		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	2,0000	4,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			2 432,47
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				2 432,47 1 606,79
		2.8. luminat exterior				
119	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	2 663,00	532,60

1	2	3	4	5	6	7
120		Cablu ВВГнг3*4 mm2	m	20,0000	26,00	520,00
121		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN	buc	1,0000	75,00	75,00
122	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	1,0000	238,12	238,12
123	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) iC60N 2P B0,5	buc	1,0000	148,58	148,58
124	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,1000	1 710,10	171,01
125		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	10,0000	5,00	50,00
126	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri PEHD PN6 D20	1 km	0,0230	24 973,04	574,38
127		Cot 90gr pentru PEHD	m	4,0000	5,00	20,00
128	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	508,84	508,84
129		Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	1,0000	250,00	250,00
130	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	0,0500	2 663,00	133,15
131		Cablu ВВГнг3*2,5 mm2	m	5,0000	15,00	75,00
132		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	20,0000	10,00	200,00
133		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	20,0000	7,50	150,00
134		Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba СГ-20 (A 200)	set	5,0000	7,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 681,68
		Total luminat exterior Inclusiv salariu				3 681,68 1 438,30
		2.9. Priza de pamint si paratrasnet				
135	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,0000	108,65	108,65
136		Bara egalizare potential 348mm St F, Z-SV-35/3P	buc	1,0000	200,00	200,00
137	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	5 163,60	774,54
138		Conductor de impamintare de cupru, galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	15,0000	8,33	124,95
139	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	0,0800	2 093,87	167,51
140		Conductor de impamintare zincat d10	m	8,0000	20,00	160,00
141	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,7000	1 946,86	1 362,80
142		Banda din otel 40x4mm	m	70,0000	40,00	2 800,00
143	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 24 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	10 buc	22,0000	1 051,23	23 127,15
144		Electrod vertical otel rotund d=24mm, L=2,5m	buc	22,0000	142,00	3 124,00
145		Electrozi pentru sudura	kg	2,0000	40,00	80,00
146		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	2,0000	75,00	150,00
147	08-03-575-	Dispozitiv sau aparat demontat	buc	5,0000	108,65	543,26

1	2	3	4	5	6	7
	1	inainte de transportare				
148		Electrod paratrasnet - tija din otel galvanizat D12,4300mm	buc	1,0000	83,33	83,33
149		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc	4,0000	200,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			33 606,19
		Total Priza de pamint si paratrasnet Inclusiv salariu				33 606,19 19 534,90
		2.10. Echipament de supraveghere video				
150	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator, Switch PoE, HDD (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	3,0000	2 781,24	8 343,72
151	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune, IP Camera (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	1,0000	2 062,28	2 062,28
152	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	1,0000	756,80	756,80
153	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,0000	108,65	108,65
154		Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc	1,0000	175,00	175,00
155		Connector RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	1,0000	5,00	5,00
156	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS. (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	1,0000	194,88	194,88
157	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	1 237,08	309,27

1	2	3	4	5	6	7
158		Ethernet Cable OUTDOOR UTP 5EW -EXTERN	m	25,0000	15,00	375,00
159		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	1,0000	100,00	100,00
160	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi OmniTik (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	1,0000	756,80	756,80
161	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri PEHD PN6 D20	1 km	0,0200	24 982,00	499,64
162	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	1 237,08	309,27
163		Cablu UTP Cat 6E	m	25,0000	10,00	250,00
164	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	2 663,00	532,60
165		Cablu ВВГнг3*2,5 mm2	m	20,0000	15,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			15 078,91
		Total Echipament de supraveghere video Inclusiv salariu				15 078,91 13 331,97
		2.11. Monitorizare si control				
166	08-01-121-1	Acumulator stationar, tip: UPS (excludem resursele, ramine muncitor)	buc	1,0000	194,88	194,88
167	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	319,75	639,50

1	2	3	4	5	6	7
168	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	1,0000	194,88	194,88
169	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	404,87	404,87
		<i>Total</i>	lei			1 434,13
		Total Monitorizare si control Inclusiv salariu				1 434,13 1 349,01
		<i>Total</i>	lei			101 324,50
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			13 659,65
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			2 096,27
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			43 255,56
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			9 620,16
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				169 956,14
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				169 956,14 56 915,21
		3. Utilaj				
		3.1. Dev				
170		Lada pentru contoare BZUM DDE-3 (63A), 525x375x165mm, IP66	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
171		Separator de sarcina BH-32 3P 32 A 400 V	buc	1,0000	100,00	100,00
172		Descarcator OIIC1-B 3P 30/60kA 400B	buc	1,0000	500,00	500,00
173		Intreruptor automat VA47-29/SGP 3P B20	buc	1,0000	125,00	125,00
174		Contor bidirectional de energie	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrica LUN23 5(100)A / sau analog				
175		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
176		Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			10 225,00
		Total Dev Inclusiv salariu				10 225,00
		3.2. Panou de distributie central PDC				
177		Panou de distributie central PDC ИҚМП-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,0000	400,00	400,00
178		Intrerupator de sarcina BH-32 4P 32A 400V	buc	1,0000	100,00	100,00
179		Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B16	buc	1,0000	115,00	115,00
180		Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B10	buc	1,0000	85,00	85,00
181		Intrerupator automat VA47-29/SGP 1P B6	buc	2,0000	85,00	170,00
182		Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B16	buc	1,0000	115,00	115,00
183		Intrerupator diferential UZO/SGPL 4P 25A 30mA	buc	1,0000	400,00	400,00
184		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
185		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	250,00	250,00
186		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
187		Bara de egalizare potential 188mm, CuZn gri	buc	1,0000	125,00	125,00
188		Bloc de distributie 3 poli 3x13 125A (SFK-DNT-313/125)	buc	2,0000	115,00	230,00
		<i>Total</i>	lei			2 240,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				2 240,00
		3.3. Echipament de curent				
189		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	30 000,00	30 000,00
		<i>Total</i>	lei			30 000,00
		Total Echipament de curent Inclusiv salariu				30 000,00
		3.4. Module Fotovoltaice				
190		Modul fotovoltaic, Pn=560W (LONGI LR5-72HTH-560M sau produs similar)	buc	18,0000	2 750,00	49 500,00
		<i>Total</i>	lei			49 500,00
		Total Module Fotovoltaice Inclusiv salariu				49 500,00
		3.5. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
191		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,0000	600,00	600,00
192		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	2,0000	250,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			1 100,00
		Total Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm Inclusiv salariu				1 100,00
		3.6. Articole pentru instalatii electrice				
193		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc	1,0000	350,00	350,00
194		Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			450,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				450,00
		3.7. Iluminat exterior				
195		Corp de iluminat Proiector LED, POWERLUG LED 7150lm IP65 54W sau produs similar	buc	1,0000	500,00	500,00
196		Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			700,00
		Total Iluminat exterior Inclusiv salariu				700,00
		3.8. Echipament de supraveghere video				
197		Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
198		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,0000	750,00	750,00
199		HDD Seagate Surveillance HDD 6TB	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
200		Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
201		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
202		BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material -Plastic.	buc	1,0000	800,00	800,00
203		Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		<i>Total</i>	lei			16 500,00
		Total Echipament de supraveghere video Inclusiv salariu				16 500,00
		3.9. Monicorizare si control				
204		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
205		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	800,00	800,00
206		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
207		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B- 6606 6U	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
208		Monitor HIKVISION 22" LED WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau produs similar	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
209		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI) modelul si caracteristicile de coordonat si de specificat la beneficiar	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
210		Monitor 32", HDMI modelul si caracteristicile de coordonat si de specificat la beneficiar	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
211		Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	600,00	600,00
212		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			25 100,00
		Total Monicorizare si control Inclusiv salariu				25 100,00
		<i>Total</i>	lei			135 815,00
		<i>Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			1 358,15
		<i>Total VR+Benefi</i>				137 173,15
		Total Utilaj Inclusiv salariu				137 173,15

		Total	lei			343 396,59
		TVA (VR) * 20 %	20 %			68 679,32
		Total deviz: Inclusiv salariu				412 075,91

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 014-2025

**Centrala electrica fotovoltaica nr.1 - 10 kW conectata la NLC7072096 din sat.
Larga Noua. AEE**

Valoarea de deviz 412 075,91 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 014-2025:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	601,6405	94,60	56 915,21
2.	7123010010200	Betonist	h-om	4,4850	94,60	424,28
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5280	94,60	49,95
4.	7137010011500	Electrician	h-om	0,2240	94,60	21,19
5.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	6,4400	94,60	609,22
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,3760	94,60	508,57
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4400	94,60	136,22
		Total manopera				58 664,64

Materiale:

1.	0000600-1	Pilon din beton armat CB 105-5	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
2.	0000600-10	Cablu ABBΓHR tr 4x16mm2	m	25,0000	30,00	750,00
3.	0000600-11	Cureluse metalice cu bulon	buc	16,0000	40,00	640,00
4.	0000600-12	Manua termoretractabila KASAN 1kv 4-10/16 4 * 16 mm2 negru	buc	6,0000	100,00	600,00
5.	0000600-13	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 21 mm	m	3,0000	20,00	60,00
6.	0000600-14	Clema de ancorare 3AH 50-70/1500	buc	4,0000	100,00	400,00
7.	0000600-15	Consola de ancorare KAM-4000	buc	16,0000	50,00	800,00
8.	0000600-16	Consola de ancorare pentru fixarea firelor de abonat KAB-25 1 si clema pentru fixarea abonatului ZAB-25	buc	1,0000	20,00	20,00
9.	0000600-2	Cleme de tranzitie (de legatura) / bimetalice compatibile AL-CU (AC-AC-IIIIt-4) - 3CΠI 35-95/6-35	buc	3,0000	40,00	120,00
10.	0000600-3	Clema de ancorare PA 16-95	buc	5,0000	75,00	375,00
11.	0000600-4	Consola metalica DS 20	buc	5,0000	150,00	750,00
12.	0000600-5	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, JIM-50	m	26,0000	8,00	208,00
13.	0000600-6	Clema CY-20	buc	16,0000	2,00	32,00

14.	0000600-7	Cablu SIPt-4 4 x 16	m	65,0000	40,00	2 600,00
15.	0000600-8	Fixator de capat pentru SIP pe Pilon 12 / 1 - DF 16-35	buc	4,0000	25,00	100,00
16.	0000600-9	Capacel ermetic de capat - КИ 4-50	buc	8,0000	8,00	64,00
17.	000110-1	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	4,0000	600,00	2 400,00
18.	000110-10	Bulon M12*30 DIN 933	buc	120,0000	7,00	840,00
19.	000110-11	Piulita M12 DIN 934	buc	120,0000	3,00	360,00
20.	000110-12	Saiba M12 DIN 7980	buc	225,0000	1,50	337,50
21.	000110-13	Filet M10*30 DIN 912	buc	8,0000	33,33	266,64
22.	000110-14	Piulita M10 DIN 6923	buc	8,0000	2,50	20,00
23.	000110-15	Saiba M10 DIN 9021	buc	16,0000	1,25	20,00
24.	000110-16	Clema de capat 35 MM	buc	8,0000	20,00	160,00
25.	000110-17	Clema de mijloc 35 MM	buc	32,0000	20,00	640,00
26.	000110-18	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	40,0000	12,00	480,00
27.	000110-19	Bulon M8*30 DIN 933	buc	68,0000	5,00	340,00
28.	000110-2	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	4,0000	1 000,00	4 000,00
29.	000110-20	Saiba M8 DIN 440	buc	68,0000	2,00	136,00
30.	000110-21	Piulita M8 DIN 7980	buc	68,0000	1,25	85,00
31.	000110-3	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	4,0000	200,00	800,00
32.	000110-4	Grida transversala Бп-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	10,0000	800,00	8 000,00
33.	000110-5	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	2,0000	400,00	800,00
34.	000110-7	Grida longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 3500 MM	buc	6,0000	1 800,00	10 800,00
35.	000110-8	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	4,0000	150,00	600,00
36.	000110-9	Reica 60*40*2 mm	buc	2,0000	125,00	250,00
37.	000210-1	Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm ² , M10	buc	8,0000	8,00	64,00
38.	000210-2	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 21 mm	m	4,0000	20,00	80,00
39.	000211-1	Nisip	m ³	1,0000	400,00	400,00
40.	000211-3	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	45,0000	10,00	450,00
41.	000211-4	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	45,0000	7,50	337,50
42.	000211-4s	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CT-20 (A 200)	set	5,0000	7,00	35,00
43.	000213-2	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM (50M)	m	2,0000	20,00	40,00
44.	000213-3a	Presetupa PG16 D(9-13)mm IP54	buc	2,0000	15,00	30,00
45.	000213-3ab	Presetupa PG21 D(15-18)mm IP54	buc	1,0000	20,00	20,00
46.	000213-3b	Presetupa PG21 d(15-18)mm IP54	buc	2,0000	20,00	40,00
47.	000213-7	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,0000	25,00	75,00
48.	000213-8	Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,0000	136,00	136,00
49.	000213-9	Cablu ВВГнг 2x4 mm ²	m	1,0000	29,00	29,00
50.	000214-10b	Presetupa pentru PEHD D25 mm	buc	12,0000	20,00	240,00
51.	000214-11d	Cot 90gr pentru PEHD D25 mm	m	10,0000	5,00	50,00
52.	000214-12a	Jgheab cu capac 100 x 50 x 2000 mm perforat	buc	4,0000	125,00	500,00
53.	000214-2	Cablu de comunicatii RS485	m	25,0000	15,00	375,00
54.	000214-4	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	4,0000	20,00	80,00

55.	000214-5a	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	40,0000	15,00	600,00
56.	000214-6	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	10,0000	5,00	50,00
57.	000214-6h	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	52,0000	4,00	208,00
58.	000214-7	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	buc	100,0000	1,25	125,00
59.	000214-9	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	2,0000	125,00	250,00
60.	000215-1	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	4,0000	25,00	100,00
61.	000215-2	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	2,0000	150,00	300,00
62.	000216-1	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,0000	100,00	100,00
63.	000216-2	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
64.	000216-5ab	Cablu BBГHГ 5x10mm2	m	26,0000	83,33	2 166,58
65.	000216-5g	Cablu BBГHГ5*4 mm2	m	2,0000	58,00	116,00
66.	000216-5ga	Cablu BBГHГ3*2,5 mm2	m	25,0000	15,00	375,00
67.	000216-6f	Cablu BBГHГ3*4 mm2	m	23,0000	26,00	598,00
68.	000216-7t	Presetupa PG9 D(6-7)mm IP54	buc	3,0000	15,00	45,00
69.	000217-1	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	1,0000	75,00	75,00
70.	000218-1	Bara egalizare potential 348mm St F, Z-SV-35/3P	buc	1,0000	200,00	200,00
71.	000218-2E	Conductor de impamintare de cupru, galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	15,0000	8,33	124,95
72.	000218-3s	Conductor de impamintare zincat d10	m	8,0000	20,00	160,00
73.	000218-5D	Banda din otel 40x4mm	m	70,0000	40,00	2 800,00
74.	000218-6Ra	Electrod vertical otel rotund d=24mm, L=2,5m	buc	22,0000	142,00	3 124,00
75.	000218-7S	Electrozi pentru sudura	kg	2,0000	40,00	80,00
76.	000218-8	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	2,0000	75,00	150,00
77.	000218-8df	Electrod paratrasnet - tija din otel galvanizat D12,4300mm	buc	1,0000	83,33	83,33
78.	000218-8df1	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc	4,0000	200,00	800,00
79.	000219-1	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc	1,0000	175,00	175,00
80.	000219-2	Connector RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	1,0000	5,00	5,00
81.	000219-3	Ethernet Cable OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m	25,0000	15,00	375,00
82.	000219-4	Cablu UTP Cat 6E	m	25,0000	10,00	250,00
83.	000219-5	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	1,0000	100,00	100,00
84.	000301-10e	Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B10	buc	1,0000	85,00	85,00
85.	000301-11b	Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B6	buc	2,0000	85,00	170,00
86.	000301-12r	Intrerupator diferential UZO/SGPL 4P 25A 30mA	buc	1,0000	400,00	400,00
87.	000301-15	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
88.	000301-16	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	250,00	250,00
89.	000301-17	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
90.	000301-17h	Bara de egalizare potential 188mm, CuZn gri	buc	1,0000	125,00	125,00
91.	000301-17ht	Bloc de distributie 3 poli 3x13 125A (SFK-DNT-313/125)	buc	2,0000	115,00	230,00

92.	000301-18	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	30 000,00	30 000,00
93.	000301-18a	Modul fotovoltaic, Pn=560W (LONGI LR5-72HTH-560M sau produs similar)	buc	18,0000	2 750,00	49 500,00
94.	000301-2	Descarcator OIIC1-B 3P 30/60kA 400B	buc	1,0000	500,00	500,00
95.	000301-20	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,0000	600,00	600,00
96.	000301-21	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	2,0000	250,00	500,00
97.	000301-22	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc	1,0000	350,00	350,00
98.	000301-23	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,0000	100,00	100,00
99.	000301-24	Corp de iluminat Proiector LED, POWERLUG LED 7150lm IP65 54W sau produs similar	buc	1,0000	500,00	500,00
100.	000301-25	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5	buc	1,0000	200,00	200,00
101.	000301-26	Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
102.	000301-27	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,0000	750,00	750,00
103.	000301-28	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
104.	000301-2fg	Lada pentru contoare BZUM DDE-3 (63A), 525x375x165mm, IP66	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
105.	000301-30	Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
106.	000301-31	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material -Plastic.	buc	1,0000	800,00	800,00
107.	000301-32	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
108.	000301-33	Wi-Fi OmniTik RBOMniTikG-5HacD	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
109.	000301-34	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
110.	000301-35	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	800,00	800,00
111.	000301-36	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
112.	000301-37	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
113.	000301-38	Monitor HIKVISION 22" LED WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau produs similar	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
114.	000301-39	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI) modelul si caracteristicile de coordonat si de specificat la beneficiar	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
115.	000301-3a	Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B20	buc	1,0000	125,00	125,00
116.	000301-3ah	Separator de sarcina BH-32 3P 32 A 400 V	buc	1,0000	100,00	100,00
117.	000301-3g	Intrerupator de sarcina BH-32 4P 32A 400V	buc	1,0000	100,00	100,00

118.	000301-4	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
119.	000301-40	Monitor 32", HDMI modelul si caracteristicile de coordonat si de specificat la beneficiar	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
120.	000301-41	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	500,00	500,00
121.	000301-41d	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	600,00	600,00
122.	000301-4k	Contor bidirectional de energie electrica LUN23 5(100)A / sau analog	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
123.	000301-5	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
124.	000301-8	Panou de distributie central PDC ЦМПІ-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,0000	400,00	400,00
125.	000301-9g	Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B16	buc	2,0000	115,00	230,00
126.	000407-10	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM (50M)	m	1,0000	12,00	12,00
127.	0100-2a	Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	1,0000	250,00	250,00
128.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	25 500,00	0,00
129.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
130.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	200,00	1,00
131.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	30,00	0,60
132.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,4100	35,00	49,35
133.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
134.	1019852	Vopsea	kg	1,0000	50,00	50,00
135.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	20,00	0,80
136.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0052	5 000,00	26,00
137.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	35,00	0,70
138.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	25,00	7,50
139.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	30,00	0,12
140.	26631021000002 1	Beton C 20/25, W8	m3	1,3525	1 500,00	2 028,75
141.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	16,4000	14,50	237,80
142.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	3,2000	14,50	46,40
143.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1319	15,00	1,98
144.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	12,00	12,00

145.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	20,00	0,20
146.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
147.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0300	80,00	2,40
148.	530-01812	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm (Tub PEHD PN6 D25)	m	22,0000	12,00	264,00
149.	530-018121	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 20 mm (Tub PEHD PN6 D20)	m	43,0000	12,00	516,00
150.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	30,00	0,30
151.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	100,00	15,00
152.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	25,00	0,25
Total materiale de constructii						199 411,75

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2200	200,00	44,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,6524	500,00	3 326,20
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
5.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3750	150,00	56,26
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,1420	65,00	464,23
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,7820	65,00	505,83
8.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,8570	125,00	357,12
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	15,1936	125,00	1 899,19
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	63,5867	50,00	3 179,33
11.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,4400	58,00	25,52
12.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	25,00	11,00
13.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,4000	500,00	700,00
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7800	25,00	19,50
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,6240	25,00	15,60
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0450	25,00	26,13
17.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0276	500,00	13,80
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3250	500,00	162,50
19.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3200	25,00	8,00

20.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	1,3440	500,00	672,00
21.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,8200	500,00	410,00
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,6924	500,00	3 346,20
		Total utilaje de constructii				15 330,41

Total	lei	343 396,59
TVA (VR) * 20 %	20 %	68 679,32

Total deviz:

412 075,91

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Investitor Primaria Larga Noua r-nul
Cahul**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice				
1	TsC39A1 K=0,35	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 K=0,35=0,3500	buc			156,02
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	94,60	2,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	94,60	63,57
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	14,50	5,80
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	500,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 248,16
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			3 858,97
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	94,60	3 310,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	94,60	472,99
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	500,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			710,05
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc			600,00
	000110-1	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc			1 000,00
	000110-2	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc			200,00
	000110-3	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
6		Grıda traversala Бп-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc			800,00
	000110-4	Grıda traversala Бп-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 000,00
7		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc			400,00
	000110-5	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
8		Grıda longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 3500 MM	buc			1 800,00
	000110-7	Grıda longitudinala Бн-3 C 120*50*15*2,5 3500 MM	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 800,00
9		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc			150,00
	000110-8	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
10		Reica 60*40*2 mm	buc			125,00
	000110-9	Reica 60*40*2 mm	buc	1,0000	125,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
11		Bulon M12*30 DIN 933	buc			7,00
	000110-10	Bulon M12*30 DIN 933	buc	1,0000	7,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,00
12		Piulita M12 DIN 934	buc			3,00
	000110-11	Piulita M12 DIN 934	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,00
13		Saiba M12 DIN 7980	buc			1,50
	000110-12	Saiba M12 DIN 7980	buc	1,0000	1,50	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337,50
14		Filet M10*30 DIN 912	buc			33,33
	000110-13	Filet M10*30 DIN 912	buc	1,0000	33,33	33,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,64
15		Piulita M10 DIN 6923	buc			2,50
	000110-14	Piulita M10 DIN 6923	buc	1,0000	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,00
16		Saiba M10 DIN 9021	buc			1,25
	000110-15	Saiba M10 DIN 9021	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,00
17		Clema de capat 35 MM	buc			20,00
	000110-16	Clema de capat 35 MM	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,00
18		Clema de mijloc 35 MM	buc			20,00
	000110-17	Clema de mijloc 35 MM	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,00
19		Placa din aluminiu 60*60*3	buc			12,00
	000110-18	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,00
20		Bulon M8*30 DIN 933	buc			5,00
	000110-19	Bulon M8*30 DIN 933	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			340,00
21		Saiba M8 DIN 440	buc			2,00
	000110-20	Saiba M8 DIN 440	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,00
22		Piulita M8 DIN 7980	buc			1,25
	000110-21	Piulita M8 DIN 7980	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,00
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 simplu clasa....C 20/25, W8 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 066,31
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	266310210000021	Beton C 20/25, W8	m3	1,0250	1 500,00	1 560,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 686,20
24	CC01B1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg			17,98
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	94,60	3,12
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	1,0250	14,50	14,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			287,75
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Racordarea				
25	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. I	buc			337,03
	1	Muncitor	h-om	0,5500	94,60	52,03
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,5700	500,00	285,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337,03
26	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc			170,79
	1	Muncitor	h-om	0,4100	94,60	38,79
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,79
27	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat (CB 105-5) pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior (excludem toate resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc			1 080,98
	1	Muncitor	h-om	5,5600	94,60	525,98
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	500,00	415,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	500,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 080,98
28		Pilon din beton armat CB 105-5	buc			4 500,00
	0000600-1	Pilon din beton armat CB 105-5	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 500,00
29		Cleme de tranzitie (de legatura) / bimetalice compatibile AL-CU (AC-AC-IIIт-4) - ЗСПП 35-95/6-35	buc			40,00
	0000600-2	Cleme de tranzitie (de legatura) / bimetalice compatibile AL-CU (AC-AC-IIIт-4) - ЗСПП 35-95/6-35	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
30		Clema de ancorare PA 16-95	buc			75,00
	0000600-3	Clema de ancorare PA 16-95	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
31	08-02-301-1	Consola pe stilpi	buc			331,84
	1	Muncitor	h-om	2,1600	94,60	204,34
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	50,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,7000	125,00	87,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 659,18
32		Consola metalica DS 20	buc			150,00
	0000600-4	Consola metalica DS 20	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
33		Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, JIM-50	m			8,00
	0000600-5	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, JIM-50	m	1,0000	8,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,00
34		Clema CY-20	buc			2,00
	0000600-6	Clema CY-20	buc	1,0000	2,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,00
35	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			2 663,02
	1	Muncitor	h-om	14,7000	94,60	1 390,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	125,00	580,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 730,96
36		Cablu SIPT-4 4 x 16	m			40,00
	0000600-7	Cablu SIPT-4 4 x 16	m	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,00
37		Fixator de capat pentru SIP pe Pilon 12 / 1 - DF 16-35	buc			25,00
	0000600-8	Fixator de capat pentru SIP pe Pilon 12 / 1 - DF 16-35	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
38		Capacel ermetic de capat - KI 4-50	buc			8,00
	0000600-9	Capacel ermetic de capat - KI 4-50	buc	1,0000	8,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,00
39	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			2 663,04
	1	Muncitor	h-om	14,7000	94,60	1 390,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	125,00	580,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			665,76
40		Cablu ABBΓHR tr 4x16mm2	m			30,00
	0000600-10	Cablu ABBΓHR tr 4x16mm2	m	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
41		Cureluse metalice cu bulon	buc			40,00
	0000600-11	Cureluse metalice cu bulon	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,00
42		Manua termoretractabila KASAN 1kv 4-10/16 4 * 16 mm2 negru	buc			100,00
	0000600-12	Manua termoretractabila KASAN 1kv 4-10/16 4 * 16 mm2 negru	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
43	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			4 508,67
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,26
44		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 21 mm	m			20,00
	0000600-13	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 21 mm	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,00
45	08-02-301-5	Fixator (excludem resursele, ramine muncitor	buc			223,02

1	2	3	4	5	6	7
		si utilaj)				
	1	Muncitor	h-om	1,7100	94,60	161,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,4100	125,00	51,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			892,06
46		Clema de ancorare 3AH 50-70/1500	buc			100,00
	0000600-14	Clema de ancorare 3AH 50-70/1500	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
47		Consola de ancorare KAM-4000	buc			50,00
	0000600-15	Consola de ancorare KAM-4000	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
48		Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, JIM-50	m			8,00
	0000600-5	Lenta pentru montaj 20x0,7x1000mm, JIM-50	m	1,0000	8,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,00
49		Clema CY-20	buc			2,00
	0000600-6	Clema CY-20	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,00
50		Consola de ancorare pentru fixarea firelor de abonat KAB-25 1 si clema pentru fixarea abonatului ZAB-25	buc			20,00
	0000600-16	Consola de ancorare pentru fixarea firelor de abonat KAB-25 1 si clema pentru fixarea abonatului ZAB-25	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,00
		2.2. Dev				
51	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 (BZUM DDE -3 (63A), 525x375x165mm IP66) (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc			357,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	500,00	50,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			357,97
52	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj) BH-32 3P 32A 400V	buc			1 312,79
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300	500,00	65,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	500,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 312,79
53	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (OPIС 1-B 3P 30/60кA 400B)	buc			341,09
	1	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	262,99
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4200	35,00	14,70
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	20,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	500,00	30,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0400	65,00	2,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	500,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,09
54	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			148,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,58
55	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			3 160,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 580,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	500,00	210,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,9100	65,00	254,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,9100	65,00	254,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,2200	125,00	652,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	500,00	210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,60
56		Cablu BBΓHR 5x10mm2	m			83,33
	000216-5ab	Cablu BBΓHR 5x10mm2	m	1,0000	83,33	83,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,33
57		Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M10	buc			8,00
	000210-1	Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M10	buc	1,0000	8,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,00
58	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			4 508,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,34
59		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 21 mm	m			20,00
	000210-2	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 21 mm	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,00
60		Presetupa PG21 d(15-18)mm IP54	buc			20,00
	000213-3b	Presetupa PG21 d(15-18)mm IP54	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,00
61	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			92,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,30
62	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			108,65
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,30
		2.3. PDC				
63	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 (ИИМПИ-03 IP54 350x300x150) (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc			357,97
	1	Muncitor	h-om	2,3200	94,60	219,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	500,00	50,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			357,97
64	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			4 509,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 283,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,09
65		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM (50M)	m			12,00
	000407-10	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM (50M)	m	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,00
66		Presetupa PG21 D(15-18)mm IP54	buc			20,00
	000213-3ab	Presetupa PG21 D(15-18)mm IP54	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,00
67		Presetupa PG16 D(9-13)mm IP54	buc			15,00
	000213-3a	Presetupa PG16 D(9-13)mm IP54	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,00
68		Presetupa PG9 D(6-7)mm IP54	buc			15,00
	000216-7t	Presetupa PG9 D(6-7)mm IP54	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,00
69	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj) BH-32 4P 32A 400V	buc			1 312,79
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300	500,00	65,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	500,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 312,79
70	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			148,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			891,46
71	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice (excludem	buc			1 312,79

1	2	3	4	5	6	7
		resursele, ramine muncitor si utilaj) KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO				
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300	500,00	65,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	500,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 312,79
72	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			108,65
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			543,26
73		Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc			25,00
	000213-7	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
74		Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc			136,00
	000213-8	Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,0000	136,00	136,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,00
75	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			3 160,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 580,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	500,00	210,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,9100	65,00	254,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,9100	65,00	254,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,2200	125,00	652,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	500,00	210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,60
76		Cablu BBΓnr 2x4 mm2	m			29,00
	000213-9	Cablu BBΓnr 2x4 mm2	m	1,0000	29,00	29,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,00
		2.4. Echipament de curent continuu				
77	08-01-101-1	Montare invertor (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc			933,56
	1	Muncitor	h-om	7,8600	94,60	743,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	500,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			933,56
78	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 617,20
	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	500,00	2 495,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 404,30
79		Nisip	m3			400,00
	000211-1	Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
80	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara	100 m			2 104,56

1	2	3	4	5	6	7
		acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)				
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	65,00	209,28
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	65,00	209,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			526,14
81		Cablu BBΓHR 5x10mm2	m			83,33
	000216-5ab	Cablu BBΓHR 5x10mm2	m	1,0000	83,33	83,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 083,25
82	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			657,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164,40
83		Cablu de comunicatii RS485	m			15,00
	000214-2	Cablu de comunicatii RS485	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
84	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			4 508,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,17
85		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM (50M)	m			20,00
	000213-2	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM (50M)	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,00
86	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			7 002,25
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 557,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	500,00	875,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	125,00	1 475,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	50,00	158,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	25,00	61,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	500,00	875,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,09
87		Jgheab cu capac 100 x 50 x 2000 mm perforat	buc			125,00
	000214-12a	Jgheab cu capac 100 x 50 x 2000 mm perforat	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
88	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri PEHD PN6 D25	1 km			24 990,91
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,82
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	25 500,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	409,09

1	2	3	4	5	6	7
	530-01812	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm (Tub PEHD PN6 D25)	m	1 000,0000	12,00	12 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			549,80
89		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			10,00
	000211-3	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
90		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			7,50
	000211-4	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	7,50	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,50
91		Presetupa pentru PEHD D25 mm	buc			20,00
	000214-10b	Presetupa pentru PEHD D25 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
92		Cot 90gr pentru PEHD D25 mm	m			5,00
	000214-11d	Cot 90gr pentru PEHD D25 mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,00
		2.5. Module Fotovoltaice				
93	11-04-008-04	Montarea panouri fotovoltaice	buc			307,31
	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,31
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 531,65
94		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			20,00
	000214-4	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,00
95	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			2 663,02
	1	Muncitor	h-om	14,7000	94,60	1 390,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	125,00	580,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 065,21
96		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m			15,00
	000214-5a	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
97	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			1 710,06
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			855,03
98		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m			4,00
	000214-6h	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	1,0000	4,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
99		Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	buc			1,25
	000214-7	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
100	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (excludem resursele, ramine	buc			204,88

1	2	3	4	5	6	7
		muncitor si utilaj)				
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,75
101		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc			125,00
	000214-9	Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
		2.6. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
102	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			347,96
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	58,00	12,76
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			347,96
103	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc			108,65
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217,30
104	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc			118,18
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,60	110,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	500,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			472,73
105		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc			25,00
	000215-1	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
106		Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc			150,00
	000215-2	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
		2.7. Articole pentru instalatii electrice				
107	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			347,96
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m ³ /min	h-ut	0,2200	58,00	12,76
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			347,96
108	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetic (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj) BH-32 3P 20A 400V	buc			1 312,79
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1300	500,00	65,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1300	500,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 312,79
109	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 buc			4 287,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	94,60	4 087,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,87
110		Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc			100,00
	000216-1	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
111	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 buc			7 064,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	94,60	6 944,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	500,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,64
112		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			200,00
	000216-2	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
113	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			2 663,33
	1	Muncitor	h-om	14,7000	94,60	1 390,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	65,00	226,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	65,00	226,33
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	125,00	580,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79,90
114		Cablu BBΓHr3*4 mm ²	m			26,00
	000216-6f	Cablu BBΓHr3*4 mm ²	m	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,00
115	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			2 105,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,3900	500,00	195,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	65,00	209,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	65,00	209,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42,10
116		Cablu ВВГнг5*4 mm2	m			58,00
	000216-5g	Cablu ВВГнг5*4 mm2	m	1,0000	58,00	58,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,00
117	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			1 710,50
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 580,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34,21
118		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m			4,00
	000214-6h	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	1,0000	4,00	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,00
		2.8. luminat exterior				
119	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			2 663,00
	1	Muncitor	h-om	14,7000	94,60	1 390,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	125,00	580,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,60
120		Cablu ВВГнг3*4 mm2	m			26,00
	000216-6f	Cablu ВВГнг3*4 mm2	m	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520,00
121		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN	buc			75,00
	000217-1	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
122	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc			238,12
	1	Muncitor	h-om	1,8300	94,60	173,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	125,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,12
123	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) iC60N 2P B0,5	buc			148,58
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,58
124	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			1 710,10
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,80

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	0,1100	500,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,01
125		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			5,00
	000214-6	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,00
126	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri PEHD PN6 D20	1 km			24 973,04
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,74
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	25 500,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	391,30
	530-018121	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 20 mm (Tub PEHD PN6 D20)	m	1 000,0000	12,00	12 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			574,38
127		Cot 90gr pentru PEHD	m			5,00
	000214-11d	Cot 90gr pentru PEHD D25 mm	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,00
128	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc			508,84
	1	Muncitor	h-om	3,4100	94,60	322,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	125,00	166,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508,84
129		Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc			250,00
	0100-2a	Consola pentru fixarea proiectorului de iluminat	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
130	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			2 663,00
	1	Muncitor	h-om	14,7000	94,60	1 390,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	125,00	580,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,15
131		Cablu BBГHГ3*2,5 mm2	m			15,00
	000216-5ga	Cablu BBГHГ3*2,5 mm2	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
132		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m			10,00
	000211-3	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
133		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m			7,50
	000211-4	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	1,0000	7,50	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
134		Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CT-20 (A 200)	set			7,00
	000211-4s	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CT-20 (A 200)	set	1,0000	7,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,00
		2.9. Priza de pamint si paratrasnet				
135	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			108,65
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,65
136		Bara egalizare potential 348mm St F, Z-SV-35/3P	buc			200,00
	000218-1	Bara egalizare potential 348mm St F, Z-SV-35/3P	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
137	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm ² (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			5 163,60
	1	Muncitor	h-om	28,4000	94,60	2 686,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600	500,00	180,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,9000	125,00	1 987,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5900	50,00	129,47
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600	500,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			774,54
138		Conductor de impamintare de cupru, galben-verde PV1-F 1x6.0mm ²	m			8,33
	000218-2E	Conductor de impamintare de cupru, galben-verde PV1-F 1x6.0mm ²	m	1,0000	8,33	8,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,95
139	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			2 093,87
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,37
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167,51
140		Conductor de impamintare zincat d10	m			20,00
	000218-3s	Conductor de impamintare zincat d10	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,00
141	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			1 946,86
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	50,00	156,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 362,80
142		Banda din otel 40x4mm	m			40,00
	000218-5D	Banda din otel 40x4mm	m	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 800,00
143	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 24 mm (excludem resursele, ramine	10 buc			1 051,23

1	2	3	4	5	6	7
		muncitor si utilaj)				
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	50,00	127,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	500,00	70,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 127,15
144		Electrod vertical otel rotund d=24mm, L=2,5m	buc			142,00
	000218-6Ra	Electrod vertical otel rotund d=24mm, L=2,5m	buc	1,0000	142,00	142,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 124,00
145		Electrozi pentru sudura	kg			40,00
	000218-7S	Electrozi pentru sudura	kg	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,00
146		Vopsea neagra Spray 350 ml	buc			75,00
	000218-8	Vopsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
147	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			108,65
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			543,26
148		Electrod paratrasnet - tija din otel galvanizat D12,4300mm	buc			83,33
	000218-8df	Electrod paratrasnet - tija din otel galvanizat D12,4300mm	buc	1,0000	83,33	83,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,33
149		Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc			200,00
	000218-8df1	Distantier izolat ISO-A-1030, l=1030m	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
		2.10. Echipament de supraveghere video				
150	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator, Switch PoE, HDD (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc			2 781,24
	1	Muncitor	h-om	29,4000	94,60	2 781,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 343,72
151	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune, IP Camera (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc			2 062,28
	1	Muncitor	h-om	21,8000	94,60	2 062,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 062,28
152	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc			756,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			756,80
153	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			108,65
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,65

1	2	3	4	5	6	7
154		Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc			175,00
	000219-1	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,00
155		Connector RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc			5,00
	000219-2	Connector RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,00
156	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS. (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc			194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,88
157	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			1 237,08
	1	Muncitor	h-om	12,3000	94,60	1 163,56
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4900	150,00	73,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			309,27
158		Ethernet Cable OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m			15,00
	000219-3	Ethernet Cable OUTDOOR UTP 5EW -EXTERN	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
159		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc			100,00
	000219-5	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
160	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi OmniTik (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc			756,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			756,80
161	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri PEHD PN6 D20	1 km			24 982,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 582,00
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	25 500,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	400,00
	530-018121	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 20 mm (Tub PEHD PN6 D20)	m	1 000,0000	12,00	12 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			499,64
162	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			1 237,08
	1	Muncitor	h-om	12,3000	94,60	1 163,56
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4900	150,00	73,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			309,27
163		Cablu UTP Cat 6E	m			10,00
	000219-4	Cablu UTP Cat 6E	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
164	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			2 663,00
	1	Muncitor	h-om	14,7000	94,60	1 390,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	125,00	580,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,60
165		Cablu BBΓHF3*2,5 mm2	m			15,00
	000216-5ga	Cablu BBΓHF3*2,5 mm2	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
		2.11. Monitorizare si control				
166	08-01-121-1	Acumulator stationar, tip: UPS (excludem resursele, ramine muncitor)	buc			194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,88
167	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			319,75
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			639,50
168	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc			194,88
	1	Muncitor	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			194,88
169	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			404,87
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0050	200,00	1,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	30,00	0,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6700	35,00	23,45
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	35,00	0,70
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,3000	25,00	7,50
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0040	30,00	0,12
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	20,00	0,20
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,0200	5,00	0,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	80,00	2,40
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0100	30,00	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	100,00	15,00
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	25,00	0,25
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	150,00	19,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			404,87
		3. Utilaj				
		3.1. Dev				
170		Lada pentru contoare BZUM DDE-3 (63A), 525x375x165mm, IP66	buc			2 000,00
	000301-2fg	Lada pentru contoare BZUM DDE-3 (63A), 525x375x165mm, IP66	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
171		Separator de sarcina BH-32 3P 32 A 400 V	buc			100,00
	000301-3ah	Separator de sarcina BH-32 3P 32 A 400 V	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
172		Descarcator OΠC1-B 3P 30/60kA 400B	buc			500,00
	000301-2	Descarcator OΠC1-B 3P 30/60kA 400B	buc	1,0000	500,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
173		Intreruptor automat VA47-29/SGP 3P B20	buc			125,00
	000301-3a	Intreruptor automat VA47-29/SGP 3P B20	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
174		Contor bidirectional de energie electrica LUN23 5(100)A / sau analog	buc			2 000,00
	000301-4k	Contor bidirectional de energie electrica LUN23 5(100)A / sau analog	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
175		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc			3 000,00
	000301-4	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
176		Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc			2 500,00
	000301-5	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
		3.2. Panou de distributie central PDC				
177		Panou de distributie central PDC IIMPI-03 IP54 350x300x150mm	buc			400,00
	000301-8	Panou de distributie central PDC IIMPI-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
178		Intrerupator de sarcina BH-32 4P 32A 400V	buc			100,00
	000301-3g	Intrerupator de sarcina BH-32 4P 32A 400V	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
179		Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B16	buc			115,00
	000301-9g	Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B16	buc	1,0000	115,00	115,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,00
180		Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B10	buc			85,00
	000301-10e	Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B10	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,00
181		Intrerupator automat VA47-29/SGP 1P B6	buc			85,00
	000301-11b	Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B6	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,00
182		Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B16	buc			115,00
	000301-9g	Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B16	buc	1,0000	115,00	115,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,00
183		Intrerupator diferential UZO/SGPL 4P 25A 30mA	buc			400,00
	000301-12r	Intrerupator diferential UZO/SGPL 4P 25A 30mA	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
184		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc			150,00
	000301-15	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
185		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc			250,00
	000301-16	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
186		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			100,00
	000301-17	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
187		Bara de egalizare potential 188mm, CuZn gri	buc			125,00
	000301-17h	Bara de egalizare potential 188mm, CuZn gri	buc	1,0000	125,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
188		Bloc de distributie 3 poli 3x13 125A (SFK-DNT-313/125)	buc			115,00
	000301-17ht	Bloc de distributie 3 poli 3x13 125A (SFK-DNT-313/125)	buc	1,0000	115,00	115,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,00
		3.3. Echipament de curent				
189		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			30 000,00
	000301-18	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	30 000,00	30 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 000,00
		3.4. Module Fotovoltaice				
190		Modul fotovoltaic, Pn=560W (LONGI LR5-72HTH-560M sau produs similar)	buc			2 750,00
	000301-18a	Modul fotovoltaic, Pn=560W (LONGI LR5-72HTH-560M sau produs similar)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 500,00
		3.5. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
191		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc			600,00
	000301-20	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
192		Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc			250,00
	000301-21	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
		3.6. Articole pentru instalatii electrice				
193		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc			350,00
	000301-22	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,00
194		Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc			100,00
	000301-23	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
		3.7. Iluminat exterior				
195		Corp de iluminat Proiector LED, POWERLUG LED 7150lm IP65 54W sau produs similar	buc			500,00
	000301-24	Corp de iluminat Proiector LED, POWERLUG LED 7150lm IP65 54W sau produs similar	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
196		Intrerupator automat iC60N 2P B0,5 (in pilon)	buc			200,00
	000301-25	Intrerupator automat iC60N 2P B0,5	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
		3.8. Echipament de supraveghere video				
197		Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc			5 500,00
	000301-26	Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 500,00
198		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc			750,00
	000301-27	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
199		HDD Seagate Surveillance HDD 6TB	buc			4 000,00
	000301-28	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
200		Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc			2 000,00
	000301-30	Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
201		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc			1 200,00
	000301-32	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
202		BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material -Plastic.	buc			800,00
	000301-31	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material -Plastic.	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
203		Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc			2 250,00
	000301-33	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 250,00
		3.9. Monicorizare si control				
204		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc			2 500,00
	000301-34	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
205		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc			800,00
	000301-35	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
206		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			1 200,00
	000301-36	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
207		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			2 500,00
	000301-37	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
208		Monitor HIKVISION 22" LED WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau produs similar	buc			3 000,00
	000301-38	Monitor HIKVISION 22" LED WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau produs similar	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
209		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI) modelul si caracteristicile de coordonat si de specificat la beneficiar	buc			10 000,00
	000301-39	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI) modelul si caracteristicile de coordonat si de specificat la beneficiar	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 000,00
210		Monitor 32", HDMI modelul si caracteristicile de coordonat si de specificat la beneficiar	buc			4 000,00
	000301-40	Monitor 32", HDMI modelul si caracteristicile de coordonat si de specificat la beneficiar	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
211		Cablu HDMI, 20m	buc			600,00
	000301-41d	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
212		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc			500,00
	000301-41	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.