

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 015-2025

**Centrala electrica fotovoltaica nr.2 - 10 kW conectata la NLC7136995 din
sat.Larga Veche. AEE**

Valoarea de deviz 324 373,61 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 transversala 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		Grinda 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	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg	16,0000	17,98	287,75
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C 20/25, W8 (suplimentar la volumul betonului din p. 92)	m3	0,1500	2 066,80	310,02

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			36 577,32
		Total Lucrari tehnice Inclusiv salariu				36 577,32 1 804,07
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dev				
26	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (ОПЦ 1-В 3P 30/60кА 400В)	buc	1,0000	341,09	341,09
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (excludem resursele, ramine muncitor si masini de gaurit electrice) VA47-29/SGP 3P B20	buc	1,0000	148,58	148,58
28	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0100	3 160,00	31,60
29		Cablu ВВГнг 5x10mm2	m	1,0000	83,33	83,33
30		Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M10	buc	8,0000	8,00	64,00
31	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
32		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 21 mm	m	4,0000	20,00	80,00
33		Presetupa PG21 d(15-18)mm IP54	buc	2,0000	20,00	40,00
34	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	92,30	92,30
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (GSM antenna for E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG), Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG))	buc	2,0000	108,65	217,30
		<i>Total</i>	lei			1 278,54

1	2	3	4	5	6	7
		Total Dev Inclusiv salariu				1 278,54 851,87
		2.2. PDC				
36	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ИИМП-03 IP54 350x300x150) (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	1,0000	357,97	357,97
37	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
38		Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM (50M)	m	1,0000	12,00	12,00
39		Presetupa PG16 D(9-13)mm IP54	buc	2,0000	15,00	30,00
40	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
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (excludem resursele, ramine muncitor si masini de gaurit electrice) VA47-29/SGP 3P B16, VA47-29/SGP 3P B10, VA47-29/SGP 3P B6, Y30/SGPL 4P 25A 30mA	buc	6,0000	148,58	891,46
42	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
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (timer programabil, fotoreleu 220 V, bara de egalizare potential 188mm, CuZn gri, bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125A)	buc	5,0000	108,65	543,26

1	2	3	4	5	6	7
44		Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,0000	25,00	75,00
45		Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,0000	136,00	136,00
46	08-02-146- 2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0100	3 160,00	31,60
47		Cablu BBГHГ 2x4 mm2	m	1,0000	29,00	29,00
		<i>Total</i>	lei			4 776,96
		Total PDC Inclusiv salariu				4 776,96 4 029,40
		2.3. Echipament de curent continuu				
48	08-01-101- 1	Montare invertor (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	1,0000	933,56	933,56
49	08-02-142- 1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,1500	5 617,20	842,58
50		Nisip	m3	0,6000	400,00	240,00
51	08-02-141- 1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,1500	2 104,67	315,70
52		Cablu BBГHГ 5x10mm2	m	15,0000	83,33	1 249,95
53	08-02-412- 2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,1500	657,60	98,64
54		Cablu de comunicatii RS485	m	15,0000	15,00	225,00
55	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
56		Furtun metalic flexibil izolat cu sirna D-21/24MM (50M)	m	2,0000	20,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
57	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0100	7 002,00	70,02
58		Jgheab cu capac 100 x 50 x 2000 mm perforat	buc	1,0000	125,00	125,00
59	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri PEHD PN6 D25	1 km	0,0200	24 982,00	499,64
60		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	10,0000	10,00	100,00
61		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	10,0000	7,50	75,00
62		Presetupa pentru PEHD D25 mm	buc	2,0000	20,00	40,00
63		Cot 90gr pentru PEHD D25 mm	m	4,0000	5,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			4 965,26
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				4 965,26 1 480,54
		2.4. Module Fotovoltaice				
64	11-04-008-04	Montarea panouri fotovoltaice	buc	18,0000	307,31	5 531,65
65		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	4,0000	20,00	80,00
66	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
67		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	40,0000	15,00	600,00
68	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,5000	1 710,06	855,03
69		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	50,0000	4,00	200,00
70		Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	100,0000	1,25	125,00

1	2	3	4	5	6	7
71	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	2,0000	204,88	409,75
72		Camin de cabluri 200x200x200 mm	buc	2,0000	125,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			9 116,64
		Total Module Fotovoltaice Inklusiv salariu				9 116,64 6 997,56
		2.5. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
73	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret) (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	1,0000	347,96	347,96
74	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	2,0000	108,65	217,30
75	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
76		Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	4,0000	25,00	100,00
77		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 Inklusiv salariu				1 437,99 878,83
		2.6. Articole pentru instalatii electrice				
78	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret) (excludem	buc	1,0000	347,96	347,96

1	2	3	4	5	6	7
		resursele, ramine muncitor si utilaj)				
79	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj) BH-32 3P 20A 400V	buc	1,0000	1 312,79	1 312,79
80	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
81		Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,0000	100,00	100,00
82	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 buc	0,0100	7 064,00	70,64
83		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
84	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
85		Cablu BBГHr3*4 mm2	m	3,0000	26,00	78,00
86	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0200	2 105,00	42,10
87		Cablu BBГHr5*4 mm2	m	2,0000	58,00	116,00
88		Presetupa PG9 D(6-7)mm IP54	buc	3,0000	15,00	45,00
89	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0200	1 710,50	34,21
90		Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	2,0000	4,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			2 477,47
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				2 477,47 1 606,79

1	2	3	4	5	6	7
		2.7. iluminat exterior				
91	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (beton C 20/25, W8 livrat de la fabrica)	buc	1,0000	1 633,88	1 633,88
92		Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare H=4m D40	buc	1,0000	750,00	750,00
93	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc	1,0000	508,84	508,84
94		Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	1,0000	250,00	250,00
95		Element inglobat in beton pentru ancorarea pilonului	buc	1,0000	250,00	250,00
96	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
97		Cablu ВВГнг3*4 mm2	m	20,0000	26,00	520,00
98		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN	buc	1,0000	75,00	75,00
99	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
100	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
101	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0500	1 710,00	85,50
102		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	5,0000	5,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
103	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
104		Cot 90gr pentru PEHD	m	4,0000	5,00	20,00
105	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
106		Cablu ВВГнг3*2,5 mm2	m	5,0000	15,00	75,00
107		Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	9,0000	10,00	90,00
108		Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	9,0000	7,50	67,50
109		Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba СГ-20 (A 200)	set	2,0000	7,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			5 916,81
		Total luminat exterior Inclusiv salariu				5 916,81 2 390,55
		2.8. Priza de pamint si paratrasnet				
110	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,0000	108,65	108,65
111		Bara egalizare potential 348mm St F, Z-SV-35/3P	buc	1,0000	200,00	200,00
112	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,1500	5 163,60	774,54
113		Conductor de impamintare de cupru, galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	15,0000	8,33	124,95
114	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,0400	2 094,00	83,76
115		Conductor de impamintare zincat d10-12mm	m	4,0000	20,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
116	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,1200	1 946,83	233,62
117		Banda din otel 40x4mm	m	12,0000	40,00	480,00
118	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 24 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	10 buc	6,0000	1 051,23	6 307,40
119		Electrod vertical otel rotund d=20mm, L=2,0m	buc	6,0000	120,00	720,00
120		Electrozi pentru sudura	kg	2,0000	40,00	80,00
121		Vopsea neagra Spray 350 ml	buc	2,0000	75,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			9 342,92
		Total Priza de pamint si paratrasnet Inclusiv salariu				9 342,92 5 474,69
		2.9. Echipament de supraveghere video				
122	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator, Switch PoE, HDD (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	3,0000	2 781,24	8 343,72
123	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune, IP Camera (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	1,0000	2 062,28	2 062,28
124	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
125	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,0000	108,65	108,65
126		Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc	1,0000	175,00	175,00
127		Connector RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	1,0000	5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
128	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS. (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	1,0000	194,88	194,88
129		Ethernet Cable OUTDOOR UTP 5EW -EXTERN	m	20,0000	15,00	300,00
130		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	1,0000	100,00	100,00
131	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi OmniTik (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	1,0000	756,80	756,80
132	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
133	10-01-053-01	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 6 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,2500	1 237,08	309,27
134		Cablu UTP Cat 6E	m	25,0000	10,00	250,00
135	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m	0,2000	2 663,00	532,60
136		Cablu ВВГнг3*2,5 mm2	m	20,0000	15,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			14 694,64
		Total Echipament de supraveghere video Inclusiv salariu				14 694,64 13 041,08
		2.10. Monitorizare si control				
137	08-01-121-1	Acumulator stationar, tip: UPS (excludem resursele, ramine muncitor)	buc	1,0000	194,88	194,88
138	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 /	buc	2,0000	319,75	639,50

1	2	3	4	5	6	7
		Switch POE MG1008PL / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)				
139	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
140	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc	1,0000	319,75	319,75
		<i>Total</i>	lei			1 349,01
		Total Monitorizare si control Inklusiv salariu				1 349,01 1 349,01
		<i>Total</i>	lei			55 356,24
		<i>Asigurarea sociala si medicala (VR) * 24 %</i>	24 %			9 144,08
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 7 %</i>	7 %			782,95
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			28 956,24
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			5 654,36
		<i>Total VR+Asigur+Cheltu+Cheltu+Benefi</i>				99 893,87
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				99 893,87 38 100,32
		3. Utilaj				
		3.1. Dev				
141		Descarcator OPI1-B 3P 30/60kA 400B	buc	1,0000	500,00	500,00
142		Intreruptor automat VA47-29/SGP 3P B20	buc	1,0000	125,00	125,00
143		GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
144		Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			6 125,00
		Total Dev Inclusiv salariu				6 125,00
		3.2. Panou de distributie central PDC				
145		Panou de distributie central PDC ИЦМП-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,0000	400,00	400,00
146		Intrerupator de sarcina BH-32 4P 32A 400V	buc	1,0000	100,00	100,00
147		Intrerupator automat VA47- 29/SGP 3P B16	buc	1,0000	115,00	115,00
148		Intrerupator automat VA47- 29/SGP 3P B10	buc	1,0000	85,00	85,00
149		Intrerupator automat VA47- 29/SGP 1P B6	buc	2,0000	85,00	170,00
150		Intrerupator automat VA47- 29/SGP 3P B16	buc	1,0000	115,00	115,00
151		Intrerupator diferential UZO/SGPL 4P 25A 30mA	buc	1,0000	400,00	400,00
152		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
153		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	250,00	250,00
154		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
155		Bara de egalizare potential 188mm, CuZn gri	buc	1,0000	125,00	125,00
156		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
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				2 240,00
		3.3. Echipament de curent				
157		Invertor On-Grid, 400V, cu 1 sau	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		2 intrari (minim 2 MPPT), Pn=10kW (Fronius, Symo Advanced 10.0-3-M sau produs similar)				
		<i>Total</i>	lei			30 000,00
		Total Echipament de curent Inclusiv salariu				30 000,00
		3.4. Module Fotovoltaice				
158		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				
159		Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,0000	600,00	600,00
160		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				
161		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc	1,0000	350,00	350,00
162		Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				450,00
		3.7. Iluminat exterior				
163		Corp de iluminat Proiector LED,	buc	1,0000	500,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
		POWERLUG LED 7150lm IP65 54W sau produs similar				
164		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				
165		Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
166		Switch PoE DH-PFS3006-4E T- 60	buc	1,0000	750,00	750,00
167		HDD Seagate Surveillance HDD 6TB	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
168		Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
169		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
170		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	2,0000	800,00	1 600,00
171		Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG- 5HacD	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		<i>Total</i>	lei			17 300,00
		Total Echipament de supraveghere video Inclusiv salariu				17 300,00
		3.9. Monicorizare si control				
172		Sursa de alimentare neintreputibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
173		Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	800,00	800,00
174		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
175		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
176		Monitor HIKVISION 22" LED WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau produs similar	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
177		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI) modelul si caracteristicile de coordonat si de specificat la beneficiar	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
178		Monitor 32", HDMI modelul si caracteristicile de coordonat si de specificat la beneficiar	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
179		Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	600,00	600,00
180		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			25 100,00
		Total Monicorizare si control Inklusiv salariu				25 100,00
		<i>Total</i>	lei			132 515,00
		<i>Cheltueli de depozitare (VR) * 1 %</i>	1 %			1 325,15
		<i>Total VR+Benefi</i>				133 840,15
		Total Utilaj Inklusiv salariu				133 840,15

		Total	lei		270 311,34
		TVA (VR) * 20 %	20 %		54 062,27
		Total deviz: Inklusiv salariu	324 373,61		

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 № 015-2025

**Centrala electrica fotovoltaica nr.2 - 10 kW conectata la NLC7136995 din
sat.Larga Veche. AEE**

Valoarea de deviz 324 373,61 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 № 015-2025:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	391,4515	94,60	37 031,34
2.	7123010010200	Betonist	h-om	5,0025	94,60	473,24
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5280	94,60	49,95
4.	7137010011500	Electrician	h-om	0,2240	94,60	21,19
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	94,60	1 068,98
6.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	6,4400	94,60	609,22
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,3760	94,60	508,57
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	94,60	141,90
					Total manopera	39 904,39

Materiale:

1.	000110-1	Piloti PI-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	4,0000	600,00	2 400,00
2.	000110-10	Bulon M12*30 DIN 933	buc	120,0000	7,00	840,00
3.	000110-11	Piulita M12 DIN 934	buc	120,0000	3,00	360,00
4.	000110-12	Saiba M12 DIN 7980	buc	225,0000	1,50	337,50
5.	000110-13	Filet M10*30 DIN 912	buc	8,0000	33,33	266,64
6.	000110-14	Piulita M10 DIN 6923	buc	8,0000	2,50	20,00
7.	000110-15	Saiba M10 DIN 9021	buc	16,0000	1,25	20,00
8.	000110-16	Clema de capat 35 MM	buc	8,0000	20,00	160,00
9.	000110-17	Clema de mijloc 35 MM	buc	32,0000	20,00	640,00
10.	000110-18	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	40,0000	12,00	480,00
11.	000110-19	Bulon M8*30 DIN 933	buc	68,0000	5,00	340,00
12.	000110-2	Piloti PI-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	4,0000	1 000,00	4 000,00
13.	000110-20	Saiba M8 DIN 440	buc	68,0000	2,00	136,00
14.	000110-21	Piulita M8 DIN 7980	buc	68,0000	1,25	85,00

15.	000110-3	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	4,0000	200,00	800,00
16.	000110-4	Grada traversala Бп-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм	buc	10,0000	800,00	8 000,00
17.	000110-5	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	2,0000	400,00	800,00
18.	000110-7	Grada longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 3500 мм	buc	6,0000	1 800,00	10 800,00
19.	000110-8	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	4,0000	150,00	600,00
20.	000110-9	Reica 60*40*2 mm	buc	2,0000	125,00	250,00
21.	000114-1	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare H=4m D40	buc	1,0000	750,00	750,00
22.	000210-1	Terminale p/u cablu aluminiu 16 mm2, M10	buc	8,0000	8,00	64,00
23.	000210-2	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC 21 mm	m	4,0000	20,00	80,00
24.	000211-1	Nisip	m3	0,6000	400,00	240,00
25.	000211-3	Folie din polietilena despartitoare intre straturile de nisip si pamint	m	19,0000	10,00	190,00
26.	000211-4	Folie (banda) din mase plastice inscriptionata	m	19,0000	7,50	142,50
27.	000211-4s	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CT-20 (A 200)	set	2,0000	7,00	14,00
28.	000213-2	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D- 21/24MM (50M)	m	2,0000	20,00	40,00
29.	000213-3a	Presetupa PG16 D(9-13)mm IP54	buc	2,0000	15,00	30,00
30.	000213-3b	Presetupa PG21 d(15-18)mm IP54	buc	2,0000	20,00	40,00
31.	000213-7	Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,0000	25,00	75,00
32.	000213-8	Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,0000	136,00	136,00
33.	000213-9	Cablu BBГнг 2x4 mm2	m	1,0000	29,00	29,00
34.	000214-10b	Presetupa pentru PEHD D25 mm	buc	2,0000	20,00	40,00
35.	000214-11d	Cot 90gr pentru PEHD D25 mm	m	8,0000	5,00	40,00
36.	000214-12a	Jgheab cu capac 100 x 50 x 2000 mm perforat	buc	1,0000	125,00	125,00
37.	000214-2	Cablu de comunicatii RS485	m	15,0000	15,00	225,00
38.	000214-4	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	4,0000	20,00	80,00
39.	000214-5a	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	40,0000	15,00	600,00
40.	000214-6	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	5,0000	5,00	25,00
41.	000214-6h	Tub gofrat 750N 16 mm sur	m	52,0000	4,00	208,00
42.	000214-7	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	100,0000	1,25	125,00
43.	000214-9	Camion de cabluri 200x200x200 mm	buc	2,0000	125,00	250,00
44.	000215-1	Sigurante fuzibile DC pentru PV 15A, 900-1000V	buc	4,0000	25,00	100,00
45.	000215-2	Soclu siguranta fuzibila RT 18-32, DC EFH 10 DC 2P / PV-30x , 1000V	buc	2,0000	150,00	300,00
46.	000216-1	Priza simpla cu contact PE, IP55, 250V, 16A,	buc	1,0000	100,00	100,00
47.	000216-2	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
48.	000216-5ab	Cablu BBГнг 5x10mm2	m	16,0000	83,33	1 333,28
49.	000216-5g	Cablu BBГнг5*4 mm2	m	2,0000	58,00	116,00
50.	000216-5ga	Cablu BBГнг3*2,5 mm2	m	25,0000	15,00	375,00
51.	000216-6f	Cablu BBГнг3*4 mm2	m	23,0000	26,00	598,00
52.	000216-7t	Presetupa PG9 D(6-7)mm IP54	buc	3,0000	15,00	45,00
53.	000217-1	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНИ-10 + ЗНИ-10PEN	buc	1,0000	75,00	75,00
54.	000218-1	Bara egalizare potential 348mm St F, Z-	buc	1,0000	200,00	200,00

		SV-35/3P				
55.	000218-2E	Conductor de impamintare de cupru, galben-verde PV1-F 1x6.0mm ²	m	15,0000	8,33	124,95
56.	000218-3	Conductor de impamintare zincat d10-12mm	m	4,0000	20,00	80,00
57.	000218-5D	Banda din otel 40x4mm	m	12,0000	40,00	480,00
58.	000218-6R	Electrod vertical otel rotund d=20mm, L=2,0m	buc	6,0000	120,00	720,00
59.	000218-7S	Electrozi pentru sudura	kg	2,0000	40,00	80,00
60.	000218-8	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	2,0000	75,00	150,00
61.	000219-1	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc	1,0000	175,00	175,00
62.	000219-2	Connector RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	1,0000	5,00	5,00
63.	000219-3	Ethernet Cable OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m	20,0000	15,00	300,00
64.	000219-4	Cablu UTP Cat 6E	m	25,0000	10,00	250,00
65.	000219-5	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm ² 220 - 240 V IP20	buc	1,0000	100,00	100,00
66.	000301-10e	Intreupator automat VA47-29/SGP 3P B10	buc	1,0000	85,00	85,00
67.	000301-11ba	Intreupator automat VA47-29/SGP 3P B6	buc	2,0000	85,00	170,00
68.	000301-12r	Intreupator diferential UZO/SGPL 4P 25A 30mA	buc	1,0000	400,00	400,00
69.	000301-15	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
70.	000301-16	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	250,00	250,00
71.	000301-17	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
72.	000301-17h	Bara de egalizare potential 188mm, CuZn gri	buc	1,0000	125,00	125,00
73.	000301-17ht	Bloc de distributie 3 poli 3x13 125A (SFK-DNT-313/125)	buc	2,0000	115,00	230,00
74.	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
75.	000301-18a	Modul fotovoltaic, Pn=560W (LONGI LR5-72HTH-560M sau produs similar)	buc	18,0000	2 750,00	49 500,00
76.	000301-2	Descarcator OIIC1-B 3P 30/60kA 400B	buc	1,0000	500,00	500,00
77.	000301-20	Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm	buc	1,0000	600,00	600,00
78.	000301-21	Dispozitiv de protectie la supratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V	buc	2,0000	250,00	500,00
79.	000301-22	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65	buc	1,0000	350,00	350,00
80.	000301-23	Separator de sarcina BH-32 3P 20 A 400 A	buc	1,0000	100,00	100,00
81.	000301-24	Corp de iluminat Proiector LED, POWERLUG LED 7150lm IP65 54W sau produs similar	buc	1,0000	500,00	500,00
82.	000301-25	Intreupator automat iC60N 2P B0,5	buc	1,0000	200,00	200,00
83.	000301-26	Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
84.	000301-27	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,0000	750,00	750,00
85.	000301-28	HDD Seagate Surveillance HDD 6TB	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
86.	000301-30	Camera externa IP Camera PTZ DH-SD5A225XA-HNR 2MP	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
87.	000301-31	BOX Model - ABS. Dimensiuni (L x W x	buc	2,0000	800,00	1 600,00

		H x III) - 300 x 400 x 170 mm. Gradul de protectie (IP) - IP66. Tip material -Plastic.				
88.	000301-32	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
89.	000301-33	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
90.	000301-34	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
91.	000301-35	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc	1,0000	800,00	800,00
92.	000301-36	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
93.	000301-37	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
94.	000301-38	Monitor HIKVISION 22" LED WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD sau produs similar	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
95.	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
96.	000301-3a	Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B20	buc	1,0000	125,00	125,00
97.	000301-3g	Intrerupator de sarcina BH-32 4P 32A 400V	buc	1,0000	100,00	100,00
98.	000301-4	GSM antenna tor E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
99.	000301-40	Monitor 32", HDMI modelul si caracteristicile de coordonat si de specificat la beneficiar	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
100.	000301-41	Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,0000	500,00	500,00
101.	000301-41d	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	600,00	600,00
102.	000301-5	Comunication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
103.	000301-8	Panou de distributie central PDC ЦМП-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,0000	400,00	400,00
104.	000301-9g	Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B16	buc	2,0000	115,00	230,00
105.	000407-10	Furtun metalic flexibil izolat cu sirma D-21/24MM (50M)	m	1,0000	12,00	12,00
106.	0100-2a	Consola pentru fixarea proiecteurului de iluminat	buc	1,0000	250,00	250,00
107.	0100-2ab	Element inglobat in beton pentru ancorarea pilonului	buc	1,0000	250,00	250,00
108.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	25 500,00	0,00
109.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
110.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6400	35,00	22,40
111.	1019925	Saibe patrata	100 buc	0,0400	20,00	0,80
112.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0048	5 000,00	24,00
113.	1422102205501	Beton clasa C 20/25, W8	m3	0,3000	1 500,00	450,00
	26631021000002	Beton C 20/25, W8	m3	1,5086	1 500,00	2 262,90

114.	1					
115.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	16,4000	14,50	237,80
116.	2811236309848	Confecții met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	3,2000	14,50	46,40
117.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1471	15,00	2,21
118.	530-01812	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm (Tub PEHD PN6 D25)	m	40,0000	12,00	480,00
119.	530-018121	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 20 mm (Tub PEHD PN6 D20)	m	20,0000	12,00	240,00
Total materiale de construcții						177 584,38

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,0286	500,00	1 514,30
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1225	150,00	18,38
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,6880	65,00	239,73
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1780	65,00	271,58
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,5030	125,00	312,87
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,8776	125,00	734,69
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,6040	50,00	980,19
8.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,4400	58,00	25,52
9.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400	25,00	11,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,8700	25,00	21,75
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	20,00	2,40
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,6240	25,00	15,60
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,7972	25,00	19,93
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	500,00	112,50
15.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0276	500,00	13,80
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3625	500,00	181,25
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare	h-ut	0,3200	25,00	8,00

		electrica				
18.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	1,3440	500,00	672,00
19.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5400	500,00	270,00
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,0686	500,00	1 534,30
		Total utilaje de construcții				6 959,79

Total	lei	270 311,34
TVA (VR) * 20 %	20 %	54 062,27

Total deviz:

324 373,61

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
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...C 20/25, W8 (suplimentar la volumul betonului din p. 92) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 066,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	94,60	326,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,87
	266310210000021	Beton C 20/25, W8	m3	1,0250	1 500,00	1 561,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	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			310,02
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Dev				
26	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (OIIC 1-B 3P 30/60κA 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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,09
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (excludem resursele, ramine muncitor si masini de gaurit electrice) VA47-29/SGP 3P B20	buc			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
28	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			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
29		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
30		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
31	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	h-ut	17,9000	50,00	895,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	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
32		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
33		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
34	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 semirotund, 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
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (GSM antenna for E55C ETM modem with 3m cable (pu ZMG), Communication Unit ETM 71382 3G (modem pu ZMG))	buc			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
		2.2. PDC				
36	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (IIMPI-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
37	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
38		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
39		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
40	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv	buc			1 312,79

1	2	3	4	5	6	7
		de actionare: electromagnetice (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj) BH-32 4P 32A 400V				
	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
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (excludem resursele, ramine muncitor si masini de gaurit electrice) VA47-29/SGP 3P B16, VA47-29/SGP 3P B10, VA47-29/SGP 3P B6, Y3O/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
42	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			1 312,79
	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
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (timer programabil, fotoreleu 220 V, bara de egalizare potential 188mm, CuZn gri, bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125A)	buc			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
44		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
45		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
46	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			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
47		Cablu ВВГнг 2x4 mm2	m			29,00
	000213-9	Cablu ВВГнг 2x4 mm2	m	1,0000	29,00	29,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,00
		2.3. Echipament de curent				

1	2	3	4	5	6	7
		continuu				
48	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
49	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			842,58
50		Nisip	m3			400,00
	000211-1	Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
51	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			2 104,67
	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	209,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	65,00	209,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,70
52		Cablu BBΓ _{HR} 5x10mm ²	m			83,33
	000216-5ab	Cablu BBΓ _{HR} 5x10mm ²	m	1,0000	83,33	83,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 249,95
53	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² (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			98,64
54		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			225,00
55	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
56		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

1	2	3	4	5	6	7
57	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			7 002,00
	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	158,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	25,00	62,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	500,00	875,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,02
58		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			125,00
59	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri PEHD PN6 D25	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 rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	400,00
	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			499,64
60		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			100,00
61		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			75,00
62		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			40,00
63		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			20,00
		2.4. Module Fotovoltaice				
64	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
65		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
66	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
67		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m			15,00
	000214-5a	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip	m	1,0000	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
68	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
69		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
70		Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set			1,25
	000214-7	Curelusa de stringere XC-180, d 10-45 mm	set	1,0000	1,25	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
71	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc			204,88
	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
72		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
		2.5. Panou - COFRET Plastic IP65 ETI 485x287x112mm				
73	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret) (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc			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	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, 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
74	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
75	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			472,73
76		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
77		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
		2.6. Articole pentru instalatii electrice				
78	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret) (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc			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	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, 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
79	08-01-058-2	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: electromagnetice (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
80	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
81		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
82	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
83		Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			200,00
	000216-2	Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,00
84	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
85		Cablu BBΓHr3*4 mm2	m			26,00
	000216-6f	Cablu BBΓHr3*4 mm2	m	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,00
86	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			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 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	209,50
	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
87		Cablu BBΓHr5*4 mm2	m			58,00
	000216-5g	Cablu BBΓHr5*4 mm2	m	1,0000	58,00	58,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,00
88		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
89	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
90		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
		2.7. luminat exterior				
91	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (beton C 20/25, W8 livrat de la fabrica)	buc			1 633,88
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	94,60	1 068,98
	1422102205501	Beton clasa C 20/25, W8	m3	0,3000	1 500,00	450,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	500,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 633,88
92		Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare H=4m D40	buc			750,00
	000114-1	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare H=4m D40	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00

1	2	3	4	5	6	7
93	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	buc			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
94		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
95		Element inglobat in beton pentru ancorarea pilonului	buc			250,00
	0100-2ab	Element inglobat in beton pentru ancorarea pilonului	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
96	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
97		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
98		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
99	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
100	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
101	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			1 710,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,80
	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	20,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,50
102		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			25,00
103	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 "AII-98", "AII-95" "Экстра", "AII-93"	t	0,0008	25 500,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	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
104		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
105	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
106		Cablu БВГНР3*2,5 mm2	m			15,00
	000216-5ga	Cablu БВГНР3*2,5 mm2	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,00
107		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			90,00
108		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			67,50
109		Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CF-20 (A 200)	set			7,00
	000211-4s	Lenta metalica 20*0,7* 1000mm F2007 si scoaba CF-20 (A 200)	set	1,0000	7,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,00
		2.8. Priza de pamint si paratrasnet				
110	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
111		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
112	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			5 163,60

1	2	3	4	5	6	7
	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
113		Conductor de impamintare de cupru, galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m			8,33
	000218-2E	Conductor de impamintare de cupru, galben-verde PV1-F 1x6.0mm2	m	1,0000	8,33	8,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,95
114	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			2 094,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,50
	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			83,76
115		Conductor de impamintare zincat d10-12mm	m			20,00
	000218-3	Conductor de impamintare zincat d10-12mm	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,00
116	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			1 946,83
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,33
	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			233,62
117		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			480,00
118	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 24 mm (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	10 buc			1 051,23
	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			6 307,40
119		Electrod vertical otel rotund d=20mm, L=2,0m	buc			120,00
	000218-6R	Electrod vertical otel rotund d=20mm, L=2,0m	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,00
120		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
121		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc			75,00
	000218-8	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
		2.9. Echipament de supraveghere				

1	2	3	4	5	6	7
		video				
122	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
123	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
124	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
125	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
126		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
127		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
128	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
129		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			300,00
130		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
131	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
132	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
	530-01812	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			499,64

1	2	3	4	5	6	7
133	10-01-053-01	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 6 (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			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
134		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
135	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (excludem resursele, ramine muncitor si utilaj)	100 m			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
136		Cablu BBΓHR3*2,5 mm2	m			15,00
	000216-5ga	Cablu BBΓHR3*2,5 mm2	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
		2.10. Monitorizare si control				
137	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
138	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switch POE MG1008PL / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000 (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc			319,75
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			639,50
139	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
140	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN (excludem resursele si utilaj, ramine muncitor)	buc			319,75
	1	Muncitor	h-om	3,3800	94,60	319,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			319,75
		3. Utilaj				
		3.1. Dev				
141		Descarcator OIIC1-B 3P 30/60kA 400B	buc			500,00
	000301-2	Descarcator OIIC1-B 3P 30/60kA 400B	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
142		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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
143		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
144		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				
145		Panou de distributie central PDC ИИМПИ-03 IP54 350x300x150mm	buc			400,00
	000301-8	Panou de distributie central PDC ИИМПИ-03 IP54 350x300x150mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
146		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
147		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
148		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
149		Intrerupator automat VA47-29/SGP 1P B6	buc			85,00
	000301-11ba	Intrerupator automat VA47-29/SGP 3P B6	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,00
150		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
151		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
152		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
153		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
154		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
155		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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,00
156		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				
157		Invertor On-Grid, 400V, cu 1 sau 2 intrari	buc			30 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		(minim 2 MPPT), Pn=10kW (Fronius, Symo Advanced 10.0-3-M sau produs similar)				
	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				
158		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				
159		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
160		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				
161		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
162		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				
163		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
164		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				
165		Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc			5 500,00
	000301-26	Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 500,00
166		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
167		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
168		Camera externa IP Camera PTZ DH-	buc			2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		SD5A225XA-HNR 2MP				
	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
169		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
170		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			1 600,00
171		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. Monitorizare si control				
172		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
173		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
174		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
175		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
176		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
177		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
178		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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 000,00
179		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
180		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc			500,00

1	2	3	4	5	6	7
	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)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.