

Primaria com. Gavanoasa r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

" Centrala electrica fotovoltaica cu putere a 200kIV pe teren cu nr.
cad.9417209287.1 in s.Gavanoasa, r-n u l Cahul"

Valoarea de deviz 2 558 298,53 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 de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L				
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	buc	152,0000	108,00	16 416,00
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	6,5700	988,73	6 495,98
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	76,0000	300,00	22 800,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 MM	buc	76,0000	500,00	38 000,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	52,0000	100,00	5 200,00
6		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	24,0000	150,00	3 600,00
7		Grida traversala БЛ-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	200,0000	400,00	80 000,00
8		Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 7450 MM	buc	32,0000	1 400,00	44 800,00
9		Grida longitudinala БН-2 C	buc	16,0000	450,00	7 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		120*50*15*2,5 2290 mm				
10		Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 mm	buc	24,0000	1 100,00	26 400,00
11		Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 mm	buc	8,0000	500,00	4 000,00
12		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	56,0000	150,00	8 400,00
13		Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc	8,0000	125,00	1 000,00
14		Bulon M12*30 DIN 6921	buc	608,0000	8,33	5 064,64
15		Piulita M12 DIN 6923	buc	608,0000	5,00	3 040,00
16		Saiba M12 DIN 9021	buc	1 216,0000	3,00	3 648,00
17		Filet M10*30 DIN 912	buc	152,0000	33,33	5 066,16
18		Piulita M10 DIN 6923	buc	152,0000	2,50	380,00
19		Saiba M10 DIN 9021	buc	304,0000	1,25	380,00
20		Clema de capat 35 mm	buc	96,0000	20,00	1 920,00
21		Clema de mijloc 35 mm	buc	704,0000	20,00	14 080,00
22		Placa din aluminiu 60*60*3	buc	704,0000	12,00	8 448,00
23		Bulon M8*30 DIN 933	buc	704,0000	5,00	3 520,00
24		Saiba M8 DIN 9021	buc	704,0000	3,00	2 112,00
25		Piulita M8 DIN 6923	buc	704,0000	1,50	1 056,00
26	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	m3	24,4000	1 819,59	44 397,95
27	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg	81,5000	16,51	1 345,77
		<i>Total</i>	lei			358 770,50
		Total Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor				358 770,50 12 917,45

1	2	3	4	5	6	7
		fotovoltaice SMS-212 L				
		Inclusiv salariu				
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
28	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,0400	615,00	639,60
29	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	5,2000	66,50	345,80
30	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3	9,0000	105,50	949,50
31	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,0000	15,50	139,50
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3	34,0000	15,50	527,00
33	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,5400	130,00	70,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 671,60
		Total Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint Inclusiv salariu				2 671,60 1 961,80
		1.3. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
34	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 40 si d 20)	1 km	0,3500	7 071,86	2 475,15
35		Teava ПНД D40 mm	m	6,0000	20,00	120,00
36		TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	4,0000	100,00	400,00
37		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m	80,0000	12,00	960,00
38		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	260,0000	12,00	3 120,00
		<i>Total</i>	lei			7 075,15
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inclusiv salariu				7 075,15 2 327,50
		1.4. Piloni din beton armat SV 95-3				
39	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	5,0000	663,42	3 317,10
40		Pilon intermediar CB95-3	buc	5,0000	2 500,00	12 500,00
41	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc	5,0000	108,50	542,50
42	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	5,0000	40,50	202,50
		<i>Total</i>	lei			16 562,10
		Total Piloni din beton armat SV 95-3 Inclusiv salariu				16 562,10 1 555,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			385 079,35
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 502,82
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			24 411,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			60 029,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			28 441,39
		<i>Total</i>				502 464,53
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				502 464,53 18 761,75
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
43	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,0000	276,08	276,08
44	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila min 330A, IIIIH-33)	buc	3,0000	77,29	231,88
		<i>Total</i>	lei			507,96
		Total ID-0,4kV la PT Inclusiv salariu				507,96 398,50
		2.1.2. БЗУМ DDE-3 250A				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (400A)	buc	1,0000	248,27	248,27
46	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,0000	276,08	276,08
47	08-03-600-	Contoare, montate pe suport	buc	1,0000	47,25	47,25

1	2	3	4	5	6	7
	2	pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A))				
48	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV TC-A 400/5A	buc	3,0000	154,29	462,88
49	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A)	buc	1,0000	236,08	236,08
		<i>Total</i>	lei			1 270,56
		Total B3YM DDE-3 250A Inclusiv salariu				1 270,56 878,50
		2.1.3. Panou de distributie central PDC				
50	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (ИИМП-03 IP54 350x300x150mm)	buc	1,0000	276,28	276,28
51	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A (Intreruptor de sarcina GL-400A/3P)	buc	1,0000	276,08	276,08
52	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	4,0000	196,14	784,58
53	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P C40 A	buc	1,0000	196,15	196,15
54	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune ОПН-0,38 In=3 kA Imax=125kA	set	1,0000	2 256,67	2 256,67
		<i>Total</i>	lei			3 789,76
		Total Panou de distributie central				3 789,76

1	2	3	4	5	6	7
		PDC Inclusiv salariu				1 617,50
		2.1.4. Panou de distributie PD1				
55	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (dulap de distributie 400x600x200mm IP65)	buc	1,0000	213,91	213,91
56	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V)	buc	1,0000	186,44	186,44
57	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIII-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	1,0000	2 256,67	2 256,67
58	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular 1P 3P - 7 buc, Contactor / Declansator, timer programabil , Fotoreleu)	buc	10,0000	57,45	574,50
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator de supratensiuni)	buc	2,0000	57,45	114,90
		<i>Total</i>	lei			3 346,42
		Total Panou de distributie PD1 Inclusiv salariu				3 346,42 1 636,00
		<i>Total</i>	lei			8 914,70
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				8 914,70 4 530,50
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
60	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc	9,0000	154,30	1 388,70
61		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	9,0000	1 000,00	9 000,00
62	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe	100 buc	0,0100	8 285,00	82,85

1	2	3	4	5	6	7
		cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale				
63		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (sau echivalentul)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			10 671,55
		Total Echipament pentru iluminatul electric Inclusiv salariu				10 671,55 847,60
		2.3. Articole pentru instalatii electrice				
64	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	2 435,00	24,35
65		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	75,00	75,00
66	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	2 246,00	22,46
67		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	75,00	75,00
68		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	5,0000	40,00	200,00
69	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,0000	213,91	213,91
70	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	2 435,00	24,35
71		Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	50,00	50,00
72	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0,0100	3 982,00	39,82
73		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			924,89
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				924,89 218,15

1	2	3	4	5	6	7
		2.4. Echipament de curent continuu				
74	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid 50 kW	buc	4,0000	536,05	2 144,19
75	11-04-008-04	Montarea modulului fotovoltaic (Pmax) - 540W	buc	376,0000	159,75	60 066,00
76	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	100 fire	0,4800	1 003,48	481,67
77		Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	48,0000	20,00	960,00
		<i>Total</i>	lei			63 651,86
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				63 651,86 60 067,20
		2.5. Articole de cablu				
78	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,9000	2 202,75	6 387,97
79		Nisip	m3	11,0000	400,00	4 400,00
80	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,9000	1 915,50	5 554,95
81		Caramida 240*115*63 mm	buc	1 200,0000	5,50	6 600,00
82	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	100 m	1,6000	1 275,06	2 040,09
83		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m	160,0000	250,00	40 000,00
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓHr5*150 mm2	100 m	0,0300	1 048,33	31,45
85		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr5*150 mm2	m	3,0000	1 750,00	5 250,00
86	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ABBΓ3*25+1*16mm2	100 m	0,6500	1 270,88	826,07

1	2	3	4	5	6	7
87		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBГ3*25+1*16 mm2	m	65,0000	60,00	3 900,00
88	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBГHГ 5*10mm2	100 m	0,1000	1 061,30	106,13
89		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ 5*10mm2	m	10,0000	99,92	999,20
90	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu BBГHГ3*4 mm2	100 m	1,4000	1 275,08	1 785,11
91	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg cablu BBГHГ 3x4mm2	100 m	2,6000	966,22	2 512,17
92		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ3*4 mm2	m	400,0000	25,00	10 000,00
93	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,5500	331,22	182,17
94		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ2x2,5mm2	m	55,0000	15,00	825,00
95	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0	100 m	12,0000	2 086,49	25 037,93
96		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1 200,0000	13,00	15 600,00
97	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1, Cablu de comunicatii UTP)	100 m	0,7000	391,30	273,91

1	2	3	4	5	6	7
98		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	70,0000	12,00	840,00
		<i>Total</i>	lei			133 152,15
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				133 152,15 15 204,32
		2.6. Armatura pentru cabluri				
99	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	2,0000	131,20	262,39
100		MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПИ 150/240	buc	2,0000	300,00	600,00
101	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	2,0000	1 408,12	2 816,24
102		Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTП - 150/240 KBT	buc	2,0000	500,00	1 000,00
103	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1500	4 248,33	637,25
104		Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,0000	25,00	375,00
105	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m	12,0000	1 069,65	12 835,80
106		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1 200,0000	5,00	6 000,00
107	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,0000	135,77	678,85
108		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,0000	250,00	1 250,00
109		Banda de semnalizare a LEC	m	290,0000	3,00	870,00
110		Lenta pentru montaj F2007	m	40,0000	10,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
111		Clema (скрепа) A200	buc	40,0000	2,00	80,00
112		Curelusa de stringere CSL	buc	300,0000	1,25	375,00
113	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,1600	4 670,81	747,33
114		Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	8,0000	125,00	1 000,00
115		Manusa termoretractabil	buc	5,0000	125,00	625,00
116		Surub si diblu sub surub d17	set	8,0000	1,30	10,40
117		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	3,0000	75,00	225,00
		<i>Total</i>	lei			30 788,26
		Total Armatura pentru cabluri Inclusiv salariu				30 788,26 12 203,05
		2.7. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
118	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m	1,0000	3 069,25	3 069,25
119		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	100,0000	8,33	833,00
120	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	1,0000	3 169,30	3 169,30
121	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	4,0000	701,30	2 805,20
122		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	40,0000	175,00	7 000,00
123	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,3000	730,60	219,18
124		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,5000	50,00	375,00
125	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 80 mm2	100 m	0,0900	1 269,56	114,26
126		Otel banda 20x4mm	m	9,0000	25,00	225,00

1	2	3	4	5	6	7
127		Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc	160,0000	180,00	28 800,00
		<i>Total</i>	lei			46 610,19
		Total Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet Inklusiv salariu				46 610,19 5 017,05
		<i>Total</i>	lei			294 713,60
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			23 541,09
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			11 394,39
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			74 546,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			24 251,76
		<i>Total</i>				428 447,62
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				428 447,62 98 087,87
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
128		Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
129		Siguranta fuzibila min 330A, IIIH-33,	buc	3,0000	150,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			2 450,00
		Total ID-0,4kV la PT Inklusiv salariu				2 450,00
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 400A				
130		Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
131		Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
132		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmite a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00

1	2	3	4	5	6	7
133		Transformator de curent TC-A 400/5A	buc	3,0000	400,00	1 200,00
134		Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			32 200,00
		Total БЗУМ DDE-3 400A Inclusiv salariu				32 200,00
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				
135		Panou de distributie central PDC ИЦМП5 IP54 1000x650x300mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
136		Intreruptor de sarcina GL-400A/3P	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
137		Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	4,0000	1 500,00	6 000,00
138		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc	1,0000	80,00	80,00
139		Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA I _{max} =125kA	set	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			9 830,00
		Total Panou de distributie central PDC Inclusiv salariu				9 830,00
		3.1.4. Panou de distributie PD 1				
140		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
141		Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,0000	90,00	90,00
142		Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc	2,0000	21,50	43,00
143		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc	2,0000	62,75	125,50
144		Intrerupator automat modular 1P,	buc	2,0000	25,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		BA 47-29 6A 1P C				
145		Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA Imax=125kA	set	1,0000	500,00	500,00
146		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
147		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	250,00	250,00
148		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
149		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			3 882,17
		Total Panou de distributie PD 1 Inclusiv salariu				3 882,17
		<i>Total</i>	lei			48 362,17
		Total Echipament de curent alternativ Inclusiv salariu				48 362,17
		3.2. Articole pentru instalatii electrice				
150		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
		Total Articole pentru instalatii electrice Inclusiv salariu				750,00
		3.3. Echipament de curent continuu				
151		Invertor On-Grid SUN2000- 50KTL-M0, (sau echivalentul, conform documentului specificatii tehnice)	buc	4,0000	50 000,00	200 000,00
152		Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M (sau echivalentul, conform documentului specificatii tehnice)	buc	376,0000	2 500,00	940 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 140 000,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				1 140 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 189 112,17
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			11 891,12
		<i>Total</i>				1 201 003,29
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 201 003,29

		Total	lei			2 131 915,44
		TVA	20 %			426 383,09
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 558 298,53

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria com. Gavanoasa r-nul
Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

**" Centrala electrica fotovoltaica cu putere a 200kW pe teren cu nr.
cad.9417209287.1 in s.Gavanoasa, r-n u l Cahul"**

Valoarea de deviz 2 558 298,53 lei

№ 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 № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 094,7269	50,00	104 736,34
2.	7123010010200	Betonist	h-om	84,1800	50,00	4 209,00
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,6895	50,00	134,48
4.	7137010011500	Electrician	h-om	4,8800	50,00	244,00
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	140,7560	50,00	7 037,80
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,7600	50,00	488,00
		Total manopera				116 849,62

Materiale:

1.	000401-1	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 mm	buc	76,0000	300,00	22 800,00
2.	000401-10	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	56,0000	150,00	8 400,00
3.	000401-11	Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc	8,0000	125,00	1 000,00
4.	000401-12	Bulon M12*30 DIN 6921	buc	608,0000	8,33	5 064,64
5.	000401-13	Piulita M12 DIN 6923	buc	608,0000	5,00	3 040,00
6.	000401-14	Saiba M12 DIN 9021	buc	1 216,0000	3,00	3 648,00
7.	000401-15	Filet M10*30 DIN 912	buc	152,0000	33,33	5 066,16
8.	000401-16	Piulita M10 DIN 6923	buc	152,0000	2,50	380,00
9.	000401-17	Saiba M10 DIN 9021	buc	304,0000	1,25	380,00
10.	000401-18	Clema de capat 35 mm	buc	96,0000	20,00	1 920,00
11.	000401-19	Clema de mijloc 35 mm	buc	704,0000	20,00	14 080,00
12.	000401-2	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 mm	buc	76,0000	500,00	38 000,00
13.	000401-20	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	704,0000	12,00	8 448,00
14.	000401-21	Bulon M8*30 DIN 933	buc	704,0000	5,00	3 520,00
15.	000401-22	Saiba M8 DIN 9021	buc	704,0000	3,00	2 112,00
16.	000401-23	Piulita M8 DIN 6923	buc	704,0000	1,50	1 056,00
17.	000401-3	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	52,0000	100,00	5 200,00
18.	000401-4	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	24,0000	150,00	3 600,00
19.	000401-5	Grida transversala БЛ-1 C 80*40*15*1,5 3300 mm	buc	200,0000	400,00	80 000,00
20.	000401-6	Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 7450 mm	buc	32,0000	1 400,00	44 800,00
21.	000401-7	Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 2290 mm	buc	16,0000	450,00	7 200,00
22.	000401-8	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 mm	buc	24,0000	1 100,00	26 400,00
23.	000401-9	Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 mm	buc	8,0000	500,00	4 000,00
24.	000402-1	Teava ПНД D40 mm	m	6,0000	20,00	120,00

25.	000402-2	TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	4,0000	100,00	400,00
26.	000402-3	Teava de polietilena PEHD	m	80,0000	12,00	960,00
27.	000402-4	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	260,0000	12,00	3 120,00
28.	000403-1	Pilon intermediar CB95-3	buc	5,0000	2 500,00	12 500,00
29.	000404-1	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	9,0000	1 000,00	9 000,00
30.	000404-2	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (sau echivalentul)	buc	1,0000	200,00	200,00
31.	000405-1	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	75,00	75,00
32.	000405-2	Interruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	75,00	75,00
33.	000405-3	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	5,0000	40,00	200,00
34.	000405-4	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	50,00	50,00
35.	000405-5	Priza industrială 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
36.	000406-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	48,0000	20,00	960,00
37.	000407-1	Nisip	m3	11,0000	400,00	4 400,00
38.	000407-10	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2- 22 2x2x1	m	70,0000	12,00	840,00
39.	000407-2	Caramida 240*115*63 mm	buc	1 200,0000	5,50	6 600,00
40.	000407-3	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m	160,0000	250,00	40 000,00
41.	000407-4	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг5*150 mm2	m	3,0000	1 750,00	5 250,00
42.	000407-5	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC АВВГ3*25+1*16 mm2	m	65,0000	60,00	3 900,00
43.	000407-6	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг 5*10mm2	m	10,0000	99,92	999,20
44.	000407-7	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг3*4 mm2	m	400,0000	25,00	10 000,00
45.	000407-8	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ВВГнг2x2,5mm2	m	55,0000	15,00	825,00
46.	000407-9	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatii tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1 200,0000	13,00	15 600,00
47.	000408-1	MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПИ 150/240	buc	2,0000	300,00	600,00
48.	000408-10	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	8,0000	125,00	1 000,00
49.	000408-11	Manusa termoretractabil	buc	5,0000	125,00	625,00
50.	000408-12	Surub si diblu sub surub d17	set	8,0000	1,30	10,40
51.	000408-13	Vopsea neagra Spray 350 ml	buc	3,0000	75,00	225,00
52.	000408-2	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTII - 150/240 KBT	buc	2,0000	500,00	1 000,00
53.	000408-3	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	15,0000	25,00	375,00
54.	000408-4	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1 200,0000	5,00	6 000,00
55.	000408-5	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	5,0000	250,00	1 250,00
56.	000408-6	Banda de semnalizare a LEC	m	290,0000	3,00	870,00
57.	000408-7	Lenta pentru montaj F2007	m	40,0000	10,00	400,00

58.	000408-8	Clema (скрепа) A200	buc	40,0000	2,00	80,00
59.	000408-9	Curelusa de stringere CSL	buc	300,0000	1,25	375,00
60.	000409-1	Conductor de impamintare de cupru ПБ1-6	m	100,0000	8,33	833,00
61.	000409-2	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	40,0000	175,00	7 000,00
62.	000409-3	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	7,5000	50,00	375,00
63.	000409-4	Otel banda 20x4mm	m	9,0000	25,00	225,00
64.	000409-5	Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc	160,0000	180,00	28 800,00
65.	000501-1	Baza vericala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
66.	000501-10	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	4,0000	1 500,00	6 000,00
67.	000501-11	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc	1,0000	80,00	80,00
68.	000501-12	Limitator de supratensiuni, ОПНп-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	2,0000	500,00	1 000,00
69.	000501-13	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
70.	000501-14	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,0000	90,00	90,00
71.	000501-15	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc	2,0000	21,50	43,00
72.	000501-16	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc	2,0000	62,75	125,50
73.	000501-17	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C	buc	2,0000	25,00	50,00
74.	000501-18	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
75.	000501-19	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	250,00	250,00
76.	000501-2	Siguranta fuzibila min 330A, ППНН-33,	buc	3,0000	150,00	450,00
77.	000501-20	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
78.	000501-21	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc	1,0000	73,67	73,67
79.	000501-22	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	750,00	750,00
80.	000501-23	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0,	buc	4,0000	50 000,00	200 000,00
81.	000501-24	Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M	buc	376,0000	2 500,00	940 000,00
82.	000501-3	Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
83.	000501-4	Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
84.	000501-5	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
85.	000501-6	Transformator de curent TC-A 400/5A	buc	3,0000	400,00	1 200,00
86.	000501-7	Intrerupator automat modular BA88-37 /	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00

		M6RT-400H 3P 400A				
87.	000501-8	Panou de distributie central PDC ЦМПИ5 IP54 1000x650x300mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
88.	000501-9	Intreruptor de sarcina GL-400A/3P	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
89.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0003	25 500,00	7,65
90.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0020	50,00	0,10
91.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0328	35 000,00	1 148,00
92.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
93.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0024	25 000,00	60,00
94.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0003	35 000,00	10,50
95.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,1260	75,00	9,44
96.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	35 000,00	0,00
97.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0001	35 000,00	3,50
98.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0000	40 000,00	0,00
99.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	27 500,00	0,00
100.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0271	14 500,00	392,95
101.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0238	12 500,00	297,50
102.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0365	14 500,00	529,25
103.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0334	14 500,00	484,30
104.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0002	500,00	0,10
105.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0489	40 000,00	1 956,00
106.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	10,6769	40,00	427,08
107.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0896	15,00	1,34
108.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	26,4430	35,00	925,50
109.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
110.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	458,5940	1,00	458,59
111.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,2186	50,00	110,93
112.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	458,5940	5,00	2 292,97
113.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	14 500,00	1 885,00
114.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,1080	50,00	5,40
115.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,2900	40,00	11,60
116.	1019852	Vopsea	kg	1,8285	40,00	73,14
117.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi,	m3	0,0280	5 000,00	140,00

		grosime 100-125 mm, cal. III				
118.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,5000	2,00	3,00
119.	110-9126	Placi metalice	buc	0,5000	10,00	5,00
120.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	3,3000	40,00	132,00
121.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	2,4000	15,00	36,00
122.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0130	14 500,00	188,50
123.	26631021000002 1	Beton C 20/25, W8	m3	25,3852	1 500,00	38 077,80
124.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	83,5375	14,50	1 211,29
125.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	60,8000	14,50	881,60
126.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,2520	1 500,00	378,00
127.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4766	15,00	37,15
128.	5009030	Flanse	10 buc	12,0000	5,00	60,00
129.	5009031	Scoabe	10 buc	29,0060	10,00	290,06
130.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	122,4000	7,00	856,80
131.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3875	30,00	11,62
132.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	48,9600	2,00	97,92
133.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,0000	20,00	20,00
134.	5009061	Fisa de izolatie	buc	400,7500	0,50	200,38
135.	5009062	Papuci de cablu	buc	338,2600	0,50	169,13
136.	5009070	Racordari	10 buc	0,1500	5,00	0,75
137.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	13,7500	2,00	27,50
138.	5009090	Profil de montaj	buc	6,0000	25,00	150,00
139.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,4872	200,00	97,44
140.	5009109	Cirlig	buc	1,0200	2,00	2,04
141.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0309	40,00	1,23
142.	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0102	50,00	0,51
143.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0625	36,00	2,25
144.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1002	20,00	2,00
145.	5009361	Clema de lustra	buc	1,0200	2,00	2,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,2397	40,00	49,58

146.						
147.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,4896	55,00	26,93
148.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,2000	5,00	1,00
149.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0398	15,00	0,61
150.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,5668	78,00	44,20
151.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,5310	38,00	20,17
152.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0102	42,00	0,43
153.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0045	17 500,00	78,75
154.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	6,7794	80,00	542,35
155.	5309001	Tevi de polietilena	m	3,6000	5,00	18,00
156.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,2400	25,00	6,00
157.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,5000	30,00	15,00
158.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3600	15,00	5,40
159.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,2730	30,00	8,19
160.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭІЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,2424	75,00	93,17
		Total materiale de construcții				1 700 629,55

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,8000	100,00	180,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,8000	100,00	180,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	41,3654	200,00	8 273,08
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1000	200,00	220,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	61,0530	40,00	2 442,12
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	61,1250	40,00	2 445,00
7.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,3720	125,00	671,50
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	74,0000	125,00	9 250,00
9.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	14,3226	75,00	1 074,19
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	26,9659	60,00	1 617,95
11.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5	h-ut	1,0400	58,00	60,32

		m3/min				
12.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,0400	25,00	26,00
13.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,1500	400,00	1 660,00
14.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	7,4241	200,00	1 484,82
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,1320	300,00	639,60
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3510	200,00	70,20
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,6400	25,00	366,00
18.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	13,6520	25,00	341,30
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	10,7812	25,00	269,53
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,1000	200,00	1 220,00
21.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,8600	25,00	96,50
22.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	25,5360	400,00	10 214,40
23.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	12,6800	175,00	2 219,00
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	36,5968	175,00	6 404,44
		Total utilaje de constructii				51 425,95

Total	lei	2 131 915,44
TVA	20 %	426 383,09

Total deviz:

2 558 298,53

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria com. Gavanoasa r-nul Cahul

Investitor Primaria com. Gavanoasa 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 de constructie				
		1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L				
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	buc			108,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	50,00	1,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	50,00	33,60
	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	400,00	67,20
		Total	lei			16 416,00
2	33-02-013-13	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t			988,73
	1	Muncitor	h-om	8,4200	50,00	421,00
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0050	35 000,00	174,73
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,1800	75,00	163,50
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,1300	200,00	226,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	175,00	3,50
		Total	lei			6 495,98
3		Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc			300,00
	000401-1	Piloti Pl-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			22 800,00
4		Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 MM	buc			500,00
	000401-2	Piloti Pl-2 C 100*50*15*2,5 3220 MM	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			38 000,00
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc			100,00
	000401-3	Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			5 200,00
6		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc			150,00
	000401-4	Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			3 600,00
7		Grida transversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc			400,00
	000401-5	Grida transversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 MM	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			80 000,00
8		Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 7450 MM	buc			1 400,00
	000401-6	Grida longitudinala Бн-1 C 120*50*15*2,5 7450 MM	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		Total	lei			44 800,00

1	2	3	4	5	6	7
9		Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 2290 мм	buc			450,00
	000401-7	Grida longitudinala БН-2 C 120*50*15*2,5 2290 мм	buc	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			7 200,00
10		Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 мм	buc			1 100,00
	000401-8	Grida longitudinala БН-3 C 120*50*15*2,5 5800 мм	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Total	lei			26 400,00
11		Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 мм	buc			500,00
	000401-9	Grida longitudinala БН-4 C 120*50*15*2,5 2450 мм	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			4 000,00
12		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc			150,00
	000401-10	Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			8 400,00
13		Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc			125,00
	000401-11	Reica RI-1 U 60*40*2 3250 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
		Total	lei			1 000,00
14		Bulon M12*30 DIN 6921	buc			8,33
	000401-12	Bulon M12*30 DIN 6921	buc	1,0000	8,33	8,33
		Total	lei			5 064,64
15		Piulita M12 DIN 6923	buc			5,00
	000401-13	Piulita M12 DIN 6923	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			3 040,00
16		Saiba M12 DIN 9021	buc			3,00
	000401-14	Saiba M12 DIN 9021	buc	1,0000	3,00	3,00
		Total	lei			3 648,00
17		Filet M10*30 DIN 912	buc			33,33
	000401-15	Filet M10*30 DIN 912	buc	1,0000	33,33	33,33
		Total	lei			5 066,16
18		Piulita M10 DIN 6923	buc			2,50
	000401-16	Piulita M10 DIN 6923	buc	1,0000	2,50	2,50
		Total	lei			380,00
19		Saiba M10 DIN 9021	buc			1,25
	000401-17	Saiba M10 DIN 9021	buc	1,0000	1,25	1,25
		Total	lei			380,00
20		Clema de capat 35 мм	buc			20,00
	000401-18	Clema de capat 35 мм	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			1 920,00
21		Clema de mijloc 35 мм	buc			20,00
	000401-19	Clema de mijloc 35 мм	buc	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			14 080,00
22		Placa din aluminiu 60*60*3	buc			12,00
	000401-20	Placa din aluminiu 60*60*3	buc	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			8 448,00
23		Bulon M8*30 DIN 933	buc			5,00
	000401-21	Bulon M8*30 DIN 933	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			3 520,00
24		Saiba M8 DIN 9021	buc			3,00
	000401-22	Saiba M8 DIN 9021	buc	1,0000	3,00	3,00
		Total	lei			2 112,00
25		Piulita M8 DIN 6923	buc			1,50
	000401-23	Piulita M8 DIN 6923	buc	1,0000	1,50	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 056,00
26	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	m3			1 819,59
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	266310210000021	Beton C 20/25, W8	m3	1,0250	1 500,00	1 560,57
	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	200,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			44 397,95
27	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor 10 mm	kg			16,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	50,00	1,65
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam de 10 mm	kg	1,0250	14,50	14,86
		<i>Total</i>	lei			1 345,77
		1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint				
28	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			615,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			639,60
29	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			66,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	50,00	60,50
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	50,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			345,80
30	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3			105,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	50,00	105,50
		<i>Total</i>	lei			949,50
31	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
		<i>Total</i>	lei			139,50
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu pentru cablu	m3			15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
		<i>Total</i>	lei			527,00
33	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de	100 m3			130,00

1	2	3	4	5	6	7
		81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	200,00	130,00
		<i>Total</i>	lei			70,20
		1.3. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
34	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (teava PEHD d 40 si d 20)	1 km			7 071,86
	1	Muncitor	h-om	133,0000	50,00	6 650,00
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	25 500,00	21,86
	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
		<i>Total</i>	lei			2 475,15
35		Teava ПНД D40 mm	m			20,00
	000402-1	Teava ПНД D40 mm	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
36		TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m			100,00
	000402-2	TUB DE PROTECTIE DN200 X 5 mm	m	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
37		Teava de polietilena PEHD D40 mm	m			12,00
	000402-3	Teava de polietilena PEHD	m	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			960,00
38		Teava de polietilena PEHD D20 mm	m			12,00
	000402-4	Teava de polietilena PEHD D20 mm	m	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			3 120,00
		1.4. Piloni din beton armat SV 95-3				
39	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			663,42
	1	Muncitor	h-om	5,5600	50,00	278,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	10,00	1,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	20,00	0,40
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	50,00	0,02
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	400,00	332,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	175,00	49,00
		<i>Total</i>	lei			3 317,10
40		Pilon intermediar CB95-3	buc			2 500,00
	000403-1	Pilon intermediar CB95-3	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			12 500,00
41	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc			108,50
	1	Muncitor	h-om	0,4100	50,00	20,50
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	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	100,00	22,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			542,50
42	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			40,50
	1	Muncitor	h-om	0,2500	50,00	12,50
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	100,00	14,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii	h-ut	0,1400	100,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
		apelor) 59 kW (80 c.p.)				
		<i>Total</i>	lei			202,50
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament de curent alternativ				
		2.1.1. ID-0,4kV la PT				
43	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Baza verticala 2 gab, NH-2 400A	buc			276,08
	1	Muncitor	h-om	4,2800	50,00	214,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	15,00	0,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	35,00	18,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	40,00	2,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	40,00	2,92
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	40,00	1,64
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	15,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	30,00	1,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	75,00	9,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	25,00	16,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	175,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			276,08
44	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Siguranta fuzibila min 330A, IIIH-33)	buc			77,29
	1	Muncitor	h-om	1,2300	50,00	61,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	15,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	35,00	7,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	40,00	0,32
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	30,00	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	175,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			231,88
		2.1.2. БЗУМ DDE-3 250A				
45	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (400A)	buc			248,27
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	40,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	200,00	24,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	60,00	50,40
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	58,00	16,82
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	175,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			248,27
46	08-03-521-16	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc			276,08
	1	Muncitor	h-om	4,2800	50,00	214,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	15,00	0,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	35,00	18,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	40,00	2,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	40,00	2,92
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	40,00	1,64
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	15,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	30,00	1,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	75,00	9,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	25,00	16,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	175,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			276,08
47	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A))	buc			47,25
	1	Muncitor	h-om	0,8700	50,00	43,50
	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	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	175,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			47,25
48	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV TC-A 400/5A	buc			154,29
	1	Muncitor	h-om	2,4300	50,00	121,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	35,00	13,65
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	38,00	1,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	200,00	7,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	40,00	0,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	175,00	6,83
		<i>Total</i>	lei			462,88
49	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 (BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A)	buc			236,08
	1	Muncitor	h-om	2,7600	50,00	138,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	15,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4310	35,00	15,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	40,00	0,64
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	14 500,00	43,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	75,00	3,15

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	0,0060	200,00	1,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	60,00	7,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	25,00	5,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	175,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			236,08
		2.1.3. Panou de distributie central PDC				
50	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (ПММТ-03 IP54 350x300x150mm)	buc			276,28
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	40,00	8,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	40,00	1,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	200,00	34,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	60,00	55,20
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	58,00	17,98
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	25,00	7,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	175,00	29,75
		<i>Total</i>	lei			276,28
51	08-03-521-16	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A (Interruptor de sarcina GL-400A/3P)	buc			276,08
	1	Muncitor	h-om	4,2800	50,00	214,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0140	15,00	0,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5400	35,00	18,90
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	40,00	2,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0730	40,00	2,92
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	40,00	1,64
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	15,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	30,00	1,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖЕПЛИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	75,00	9,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	25,00	16,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	175,00	0,70
		<i>Total</i>	lei			276,08
52	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc			196,14
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,00	116,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	15,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	14 500,00	29,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	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	0,0360	75,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	60,00	7,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	175,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			784,58
53	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA 47-29 3P C40 A	buc			196,15
	1	Muncitor	h-om	2,3200	50,00	116,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	15,00	0,06
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	1,00	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	40,00	0,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	14 500,00	29,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	15,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	30,00	0,27
	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	0,0360	75,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	200,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	60,00	7,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	175,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			196,15
54	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune ОПН-0,38 In=3 kA Imax=125kA	set			2 256,67
	1	Muncitor	h-om	14,1000	50,00	705,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	75,00	4,72
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	14 500,00	159,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000	40,00	88,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	35,00	283,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	1,00	0,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	40,00	4,40
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	200,00	580,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	125,00	191,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	60,00	164,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	175,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			2 256,67
		2.1.4. Panou de distributie PD1				
55	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (dulap de distributie 400x600x200mm IP65)	buc			213,91
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,50

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	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	175,00	12,25
		Total	lei			213,91
56	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V)	buc			186,44
	1	Muncitor	h-om	2,8100	50,00	140,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	15,00	0,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	35,00	18,55
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	40,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	40,00	2,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	15,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	30,00	1,44
	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	0,0720	75,00	5,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	200,00	0,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	175,00	0,70
		Total	lei			186,44
57	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune OIИ-0,38 In=3 kA Imax=125kA	set			2 256,67
	1	Muncitor	h-om	14,1000	50,00	705,00
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630	75,00	4,72
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	14 500,00	159,50
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,2000	40,00	88,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	35,00	283,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	1,00	0,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	5,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,1100	40,00	4,40
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000	5,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000	200,00	580,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	125,00	191,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400	60,00	164,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	175,00	70,00
		Total	lei			2 256,67
58	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat modular 1P 3P - 7 buc, Contactator / Declansator, timer programabil , Fotoreleu)	buc			57,45
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	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	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,35
		Total	lei			574,50
59	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Limitator	buc			57,45

1	2	3	4	5	6	7
		de supratensiuni)				
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,00	56,00
	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	200,00	0,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	175,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			114,90
		2.2. Echipament pentru iluminatul electric				
60	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc			154,30
	1	Muncitor	h-om	1,8300	50,00	91,50
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	50,00	0,60
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	20,00	0,20
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	17 500,00	8,75
	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	0,0100	75,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	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	175,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			1 388,70
61		Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc			1 000,00
	000404-1	Corp de iluminat proiector LED POWERLUG MINI LED 7150lm IP65 54W	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			9 000,00
62	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc			8 285,00
	1	Muncitor	h-om	48,2000	50,00	2 410,00
	5009109	Cirlig	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,0200	20,00	20,00
	5009361	Clema de lustra	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,0200	42,00	43,00
	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	0,3100	75,00	23,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	125,00	5 300,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	175,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			82,85
63		Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (sau echivalentul)	buc			200,00
	000404-2	Corp de iluminat LED cu montare aparenta, interior LED Horoz VALERIA-9 9 W (sau echivalentul)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
		2.3. Articole pentru instalatii electrice				
64	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 435,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	50,00	2 160,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	40,00	41,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,1100	75,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	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	175,00	7,00
		Total	lei			24,35
65		Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc			75,00
	000405-1	Priza dubla cu contact PE, montare aparenta, cu grile, culoare alba Prima 250V,16+410	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			75,00
66	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 246,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	50,00	1 975,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	40,00	41,00
	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	0,1100	75,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	175,00	5,00
		Total	lei			22,46
67		Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc			75,00
	000405-2	Intreruptor IP44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc	1,0000	75,00	75,00
		Total	lei			75,00
68		Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc			40,00
	000405-3	Clema de conexiuni (la pilonul de iluminat) ЗНН-10 + ЗНН-10PEN	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			200,00
69	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc			213,91
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	200,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	60,00	42,60
	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	175,00	12,25
		Total	lei			213,91
70	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 435,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	50,00	2 160,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	50,00	51,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	40,00	41,00
	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	0,1100	75,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	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	175,00	7,00
		Total	lei			24,35
71		Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc			50,00

1	2	3	4	5	6	7
	000405-4	Priza simpla cu contact PE, IP55, Schuko 250V, 16A, IP55	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			50,00
72	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara	100 buc			3 982,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	50,00	3 670,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	14 500,00	145,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	1,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	5,00	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	200,00	24,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	175,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			39,82
73		Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			200,00
	000405-5	Priza industriala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
		2.4. Echipament de curent continuu				
74	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid 50 kW	buc			536,05
	1	Muncitor	h-om	7,8600	50,00	393,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	2,00	24,48
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	200,00	4,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	40,00	4,90
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	78,00	2,25
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	38,00	3,88
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	25,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	200,00	38,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	175,00	33,25
		<i>Total</i>	lei			2 144,19
75	11-04-008-04	Montarea modului fotovoltaic (Pmax) - 540W	buc			159,75
	1	Muncitor	h-om	3,0900	50,00	154,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	175,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			60 066,00
76	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	100 fire			1 003,48
	1	Muncitor	h-om	16,8000	50,00	840,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	40 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	15,00	0,29
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,50	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	200,00	20,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	55,00	56,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	15,00	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	78,00	7,79
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОC30"	kg	0,0800	80,00	6,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	30,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	75,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	175,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			481,67
77		Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc			20,00
	000406-1	Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			960,00
		2.5. Articole de cablu				

1	2	3	4	5	6	7
78	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 202,75
	1	Muncitor	h-om	6,6300	50,00	331,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	200,00	998,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	175,00	873,25
		Total	lei			6 387,97
79		Nisip	m3			400,00
	000407-1	Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			4 400,00
80	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 915,50
	1	Muncitor	h-om	6,5100	50,00	325,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	200,00	848,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	175,00	742,00
		Total	lei			5 554,95
81		Caramida 240*115*63 mm	buc			5,50
	000407-2	Caramida 240*115*63 mm	buc	1,0000	5,50	5,50
		Total	lei			6 600,00
82	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	100 m			1 275,06
	1	Muncitor	h-om	13,7000	50,00	685,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	10,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	14 500,00	145,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	14 500,00	14,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	40,00	10,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	40,00	1,64
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	40,00	128,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	40,00	128,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	175,00	68,25
		Total	lei			2 040,09
83		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m			250,00
	000407-3	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AC2X2YAb2Y 3x185+1x95mm2	m	1,0000	250,00	250,00
		Total	lei			40 000,00
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBΓнг5*150 mm2	100 m			1 048,33
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,67
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	40,00	120,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	40,00	120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	175,00	68,33

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			31,45
85		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ5*150 mm2	m			1 750,00
	000407-4	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ5*150 mm2	m	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			5 250,00
86	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ABBГ3*25+1*16mm2	100 m			1 270,88
	1	Muncitor	h-om	13,7000	50,00	685,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	9,62
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	14 500,00	145,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	14 500,00	13,38
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	40,00	10,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	40,00	1,63
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	40,00	128,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	40,00	128,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	175,00	68,25
		Total	lei			826,07
87		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBГ3*25+1*16 mm2	m			60,00
	000407-5	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC ABBГ3*25+1*16 mm2	m	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			3 900,00
88	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBГHГ 5*10mm2	100 m			1 061,30
	1	Muncitor	h-om	12,4000	50,00	620,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	12,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	40 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	40,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,80
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	40,00	120,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	40,00	120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	175,00	68,20
		Total	lei			106,13
89		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ 5*10mm2	m			99,92
	000407-6	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBГHГ 5*10mm2	m	1,0000	99,92	99,92
		Total	lei			999,20
90	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu BBГHГ3*4 mm2	100 m			1 275,08
	1	Muncitor	h-om	13,7000	50,00	685,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 500,00	9,82
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	14 500,00	145,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	14 500,00	14,50

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	40 000,00	2,86
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	40,00	10,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	40,00	1,64
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	200,00	78,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	40,00	128,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	40,00	128,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	175,00	68,25
		<i>Total</i>	lei			1 785,11
91	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg cablu BBΓHr 3x4mm2	100 m			966,22
	1	Muncitor	h-om	11,6000	50,00	580,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 500,00	1,67
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	12 500,00	7,69
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	40 000,00	29,23
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	40,00	4,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,91
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,2600	80,00	20,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	40,00	110,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	40,00	110,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	175,00	36,75
		<i>Total</i>	lei			2 512,17
92		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr3*4 mm2	m			25,00
	000407-7	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr3*4 mm2	m	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,00
93	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			331,22
	1	Muncitor	h-om	5,6100	50,00	280,49
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	500,00	0,18
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,29
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,11
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	36,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	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	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	175,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			182,17
94		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr2x2,5mm2	m			15,00
	000407-8	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBΓHr2x2,5mm2	m	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			825,00
95	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0	100 m			2 086,49
	1	Muncitor	h-om	14,7000	50,00	735,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 500,00	1,45
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	12 500,00	20,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	40 000,00	115,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	1,00	24,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	5,00	124,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	7,00	71,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	40,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,91
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	80,00	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	200,00	48,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	40,00	139,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	40,00	139,20
	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	175,00	42,00
		Total	lei			25 037,93
96		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m			13,00
	000407-9	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x4.0	m	1,0000	13,00	13,00
		Total	lei			15 600,00
97	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1, Cablu de comunicatii UTP)	100 m			391,30
	1	Muncitor	h-om	6,7400	50,00	337,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	36,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	175,00	3,50
		Total	lei			273,91
98		Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m			12,00
	000407-10	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	m	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			840,00
		2.6. Armatura pentru cabluri				
99	08-02-163-3	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			131,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,00	100,00
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	27 500,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	40,00	0,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	75,00	3,75
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	15,00	2,70
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	175,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			262,39
100		MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПН 150/240	buc			300,00
	000408-1	MANUSA TERMO IZOLAT 4ТПН 150/240	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			600,00
101	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			1 408,12
	1	Muncitor	h-om	9,0700	50,00	453,50
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	25 000,00	10,00
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	27 500,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	200,00	0,41
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	40,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	200,00	0,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,5400	125,00	942,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	175,00	0,52
		Total	lei			2 816,24
102		Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTп - 150/240 KBT	buc			500,00
	000408-2	Manson terminal pentru MUFE 4 KBHTп - 150/240 KBT	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			1 000,00
103	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 248,33
	1	Muncitor	h-om	34,7000	50,00	1 735,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	14 500,00	38,67
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	14 500,00	744,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,00	21,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	60,00	1 074,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	175,00	38,53
		Total	lei			637,25
104		Tub gofrat metalic d=32 mm	m			25,00
	000408-3	Tub gofrat metalic d=32 mm	m	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			375,00
105	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm Tub gofrat 750N 20 mm sur	100 m			1 069,65
	1	Muncitor	h-om	16,7000	50,00	835,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 500,00	30,45
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	1,00	12,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	15,00	3,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 500,00	31,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,50	16,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	25,00	12,50
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	5,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	200,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	175,00	19,25
		<i>Total</i>	lei			12 835,80
106		Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			5,00
	000408-4	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
107	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			135,77
	1	Muncitor	h-om	2,0600	50,00	103,00
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	35 000,00	2,10
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	35 000,00	0,70
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	35,00	0,07
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	40,00	26,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	175,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			678,85
108		Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc			250,00
	000408-5	Camin de cabluri 400x400x400 mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			1 250,00
109		Banda de semnalizare a LEC	m			3,00
	000408-6	Banda de semnalizare a LEC	m	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			870,00
110		Lenta pentru montaj F2007	m			10,00
	000408-7	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
111		Clema (крепка) A200	buc			2,00
	000408-8	Clema (крепка) A200	buc	1,0000	2,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			80,00
112		Curelusa de stringere CSL	buc			1,25
	000408-9	Curelusa de stringere CSL	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			375,00
113	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			4 670,81
	1	Muncitor	h-om	37,6000	50,00	1 880,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	273,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	35,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,00	12,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	200,00	350,00
	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	60,00	190,19
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	25,00	61,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	175,00	306,25
		<i>Total</i>	lei			747,33
114		Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc			125,00
	000408-10	Canal cablu 60 x 40 x 2000 mm zinc zincat	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
115		Manusa termoretractabil	buc			125,00
	000408-11	Manusa termoretractabil	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			625,00
116		Surub si diblu sub surub d17	set			1,30
	000408-12	Surub si diblu sub surub d17	set	1,0000	1,30	1,30
		<i>Total</i>	lei			10,40
117		Voppsea neagra Spray 350 ml	buc			75,00
	000408-13	Voppsea neagra Spray 350 ml	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			225,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.7. Utilaj pentru priza de pamint si paratrasnet				
118	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m			3 069,25
	1	Muncitor	h-om	46,6000	50,00	2 330,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	50,00	102,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	10,00	204,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	0,50	102,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	200,00	6,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	25,00	320,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	175,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			3 069,25
119		Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m			8,33
	000409-1	Conductor de impamintare de cupru PIB1-6	m	1,0000	8,33	8,33
		<i>Total</i>	lei			833,00
120	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			3 169,30
	1	Muncitor	h-om	16,6000	50,00	830,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	40 000,00	148,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	40,00	36,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	14 500,00	1 885,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	60,00	187,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	175,00	38,50
		<i>Total</i>	lei			3 169,30
121	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc			701,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	50,00	414,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0019	40 000,00	76,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7100	40,00	28,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	200,00	16,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	60,00	152,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	175,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			2 805,20
122		Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc			175,00
	000409-2	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 3720 mm	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Total</i>	lei			7 000,00
123	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			730,60
	1	Muncitor	h-om	8,2900	50,00	414,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	40 000,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	40,00	31,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	60,00	152,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	175,00	24,50
		<i>Total</i>	lei			219,18
124		Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m			50,00
	000409-3	Otel-carbon , rotund, diametru 20 mm L=2.5 m	m	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			375,00
125	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din	100 m			1 269,56

1	2	3	4	5	6	7
		otel fisie, sectiune 80 mm ²				
	1	Muncitor	h-om	16,6000	50,00	830,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	40 000,00	133,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	40,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	200,00	44,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	60,00	187,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	175,00	38,44
		<i>Total</i>	lei			114,26
126		Otel banda 20x4mm	m			25,00
	000409-4	Otel banda 20x4mm	m	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			225,00
127		Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc			180,00
	000409-5	Distantier izolat prefabricat pentru fixarea tijelor de paratrasnet l= 710mm	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			28 800,00
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament de curent alternativ				
		3.1.1. ID-0,4kV la PT				
128		Baza verticala 2 gab, NH-2 400A	buc			2 000,00
	000501-1	Baza verticala 2 gab, NH-2 400A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
129		Siguranta fuzibila min 330A, IIIIH-33,	buc			150,00
	000501-2	Siguranta fuzibila min 330A, IIIIH-33,	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
		3.1.2. БЗУМ DDE-3 400A				
130		Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc			12 500,00
	000501-3	Dulap BZUM DDE-3 TIP 6.2-04-01 (400A)	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		<i>Total</i>	lei			12 500,00
131		Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc			2 500,00
	000501-4	Intreruptor de sarcina BP32-37 400A	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
132		Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc			12 500,00
	000501-5	Contor bidirectional, trifazat 380V 5(10A), cu concentrator si transmitere a datelor la distanta ZMD 310 / analog	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		<i>Total</i>	lei			12 500,00
133		Transformator de curent TC-A 400/5A	buc			400,00
	000501-6	Transformator de curent TC-A 400/5A	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
134		Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc			3 500,00
	000501-7	Intrerupator automat modular BA88-37 / M6RT-400H 3P 400A	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
		3.1.3. Panou de distributie central PDC				

1	2	3	4	5	6	7
135		Panou de distributie central PDC ИЦМП5 IP54 1000x650x300mm	buc			2 000,00
	000501-8	Panou de distributie central PDC ИЦМП5 IP54 1000x650x300mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			2 000,00
136		Intreruptor de sarcina GL-400A/3P	buc			1 250,00
	000501-9	Intreruptor de sarcina GL-400A/3P	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Total	lei			1 250,00
137		Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc			1 500,00
	000501-10	Intrerupator automat modular 3P,BA88-33/M6RT-160H 3P 100A (5-10)In , Ir=84A	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			6 000,00
138		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc			80,00
	000501-11	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 40A 3P C	buc	1,0000	80,00	80,00
		Total	lei			80,00
139		Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA Imax=125kA	set			500,00
	000501-12	Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,00
		3.1.4. Panou de distributie PD 1				
140		Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc			2 500,00
	000501-13	Dulap de distributie din ABS plastic cu contrapanu 400x600x200, IP65 PD1 400x600x200mm IP65	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
141		Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc			90,00
	000501-14	Intreruptor de sarcina BH-32 3P 40A 400 V	buc	1,0000	90,00	90,00
		Total	lei			90,00
142		Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc			21,50
	000501-15	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 10A 1P C	buc	1,0000	21,50	21,50
		Total	lei			43,00
143		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc			62,75
	000501-16	Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 10A 3P C	buc	1,0000	62,75	62,75
		Total	lei			125,50
144		Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C	buc			25,00
	000501-17	Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 6A 1P C	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			50,00
145		Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA Imax=125kA	set			500,00
	000501-12	Limitator de supratensiuni, ОПНП-0,38 In=3 kA Imax=125kA	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,00
146		Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc			150,00

1	2	3	4	5	6	7
	000501-18	Contactator / Declansator KM 22510, 220V, I=10A, 2P, NO	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
147		Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc			250,00
	000501-19	Timer programabil 220V, I=15A programabil	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
148		Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc			100,00
	000501-20	Fotoreleu 220 VAC 50Hz, I=10A	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
149		Interrupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc			73,67
	000501-21	Interrupator automat modular 3P, BA 47-29 30A 3P C	buc	1,0000	73,67	73,67
		<i>Total</i>	lei			73,67
		3.2. Articole pentru instalatii electrice				
150		Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc			750,00
	000501-22	Cofret modular etansat pentru prize 220V+380V, IP65, Cofret Mini Kaedra 63A	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			750,00
		3.3. Echipament de curent continuu				
151		Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0, (sau echivalentul, conform documentului specificatii tehnice)	buc			50 000,00
	000501-23	Invertor On-Grid SUN2000-50KTL-M0,	buc	1,0000	50 000,00	50 000,00
		<i>Total</i>	lei			200 000,00
152		Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M (sau echivalentul, conform documentului specificatii tehnice)	buc			2 500,00
	000501-24	Modul fotovoltaic LONGI LR5-72HPH-540M	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			940 000,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Primaria com. Gavanoasa r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3 Ingradirea teritoriului

Valoarea de deviz 178 000,06 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 de constructie				
		1.1. Ingradirea teritoriului				
		1.1.1. Gard metalic				
1	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm .Beton C16/20 - 3.5 m3	m	221,3000	149,93	33 179,51
2		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	86,0000	525,00	45 150,00
3		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mm	buc	85,0000	300,00	25 500,00
4		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	160,0000	10,00	1 600,00
5		Capac de plastic 50x50mm	buc	85,0000	6,00	510,00
		<i>Total</i>	lei			105 939,51
		Total Gard metalic Inclusiv salariu				105 939,51 14 937,75
		1.1.2. Poarta si portita metalica				
6	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	0,2800	105,50	29,54

1	2	3	4	5	6	7
		fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
7	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,m, L=3.5m	m2	7,0000	119,68	837,74
8		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
9		Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,0000	750,00	2 250,00
10		Capac de plastic 100x100mm	buc	3,0000	6,00	18,00
11	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,m, L=0,8m - 1 buc	m2	1,6000	119,67	191,48
12		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=0,8 m	buc	1,0000	500,00	500,00
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,2800	15,50	4,34
		<i>Total</i>	lei			5 831,10
		Total Poarta si portita metalica Inklusiv salariu				5 831,10 769,18
		<i>Total</i>	lei			111 770,61
		Total Ingradirea teritoriului Inklusiv salariu				111 770,61 15 706,93
		<i>Total</i>	lei			111 770,61
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 769,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			6 675,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			17 721,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 396,23
		<i>Total</i>				148 333,38
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				148 333,38 15 706,93

		Total	lei	148 333,38
		TVA	20 %	29 666,68
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				178 000,06

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria com. Gavanoasa r-nul
Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3
Ingradirea teritoriului**

Valoarea de deviz 178 000,06 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 № 3:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	55,3250	50,00	2 766,25
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	203,5960	50,00	10 179,80
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5480	50,00	77,40
4.	7212030022700	Sudor	h-om	1,6340	50,00	81,70
5.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,2560	50,00	412,80
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6776	50,00	33,88
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43,1020	50,00	2 155,10
		Total manopera				15 706,93

Materiale:

1.	000701-1	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	86,0000	525,00	45 150,00
2.	000701-2	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mm	buc	85,0000	300,00	25 500,00
3.	000701-3	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	160,0000	10,00	1 600,00
4.	000701-4	Capac de plastic 100x100mm	buc	88,0000	6,00	528,00
5.	000701-5	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
6.	000701-6	Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc	3,0000	750,00	2 250,00
7.	000701-7	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=0,8m	buc	1,0000	500,00	500,00
8.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	8,8520	400,00	3 540,80
9.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0344	400,00	13,76
10.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	9,5159	400,00	3 806,36
11.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,8600	40,00	34,40
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 197,1940	2,25	4 943,69
13.	2663102100001-16	Beton clasa..C16/20	m3	3,5408	1 500,00	5 311,20
14.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9890	40,00	39,56
15.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	34,4000	2,00	68,80
16.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	34,4000	1,00	34,40
17.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	34,4000	1,00	34,40
18.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,9780	5,00	9,89
19.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0086	15,00	0,12

		Total materiale de construcții				95 365,38
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1720	200,00	34,40
2.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	6,6390	100,00	663,90
		Total utilaje de construcții				698,30

Total	lei	148 333,38
TVA	20 %	29 666,68

Total deviz: 178 000,06

Intocmit SRL Zepto
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria com. Gavanoasa r-nul Cahul

Investitor Primaria com. Gavanoasa 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 de constructie				
		1.1. Ingradirea teritoriului				
		1.1.1. Gard metalic				
1	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm .Beton C16/20 - 3.5 m3	m			149,93
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	50,00	12,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	50,00	46,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2663102100001-16	Beton clasa..C16/20	m3	0,0160	1 500,00	24,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	400,00	16,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	400,00	17,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,25	22,23
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	100,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			33 179,51
2		Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc			525,00
	000701-1	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m D-5,0mm	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Total</i>	lei			45 150,00
3		Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mm	buc			300,00
	000701-2	Stilp zincat 20 L=2,6m 50x50mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			25 500,00
4		Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc			10,00
	000701-3	Element de fixare Standard zincat si vopsit	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
5		Capac de plastic 50x50mm	buc			6,00
	000701-4	Capac de plastic 100x100mm	buc	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			510,00
		1.1.2. Poarta si portita metalica				
6	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			105,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	50,00	105,50
		<i>Total</i>	lei			29,54
7	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Poarta zincata vopsita H=2,m, L=3.5m	m2			119,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,00	9,50
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	50,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	50,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	50,00	19,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,00	4,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	4,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	5,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25	2,81
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		Total	lei			837,74
8		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc			2 000,00
	000701-5	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=3,5 m	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			2 000,00
9		Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc			750,00
	000701-6	Stilp zincat 20 L=3 m 100*100mm	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			2 250,00
10		Capac de plastic 100x100mm	buc			6,00
	000701-4	Capac de plastic 100x100mm	buc	1,0000	6,00	6,00
		Total	lei			18,00
11	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi Portita zincata vopsita H=2,m, L=0,8m - 1 buc	m2			119,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,00	9,50
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	50,00	48,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	50,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	50,00	19,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	40,00	4,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	4,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	5,00	1,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25	2,81
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	200,00	4,00
		Total	lei			191,48
12		Poarta zincata vopsita H=2 m, L=0,8 m	buc			500,00
	000701-7	Poarta zincata vopsita H=2 m, L=0,8m	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			500,00
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
		Total	lei			4,34

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Primaria com. Gavanoasa r-nul Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2 Supraveghere video

Valoarea de deviz 141 214,14 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 de montare Vidio 1.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
1	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color,	buc	8,0000	1 090,00	8 720,00
2	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000	1 470,00	1 470,00
3	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	4,0000	400,00	1 600,00
4	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc	1,0000	400,00	400,00
5	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 DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,0000	250,37	250,37
6	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,	buc	5,0000	250,37	1 251,85

1	2	3	4	5	6	7
		capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000				
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc	1,0000	103,00	103,00
8		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	8,0000	200,00	1 600,00
9	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: - ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	5,0000	103,00	515,00
10		Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	700,00	700,00
11	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare Mikrotik Quick Mount PRO	buc	6,0000	401,99	2 411,94
12	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	2,0000	331,05	662,10
13		Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	200,0000	10,00	2 000,00
14	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 antena + modem	buc	1,0000	250,37	250,37
15	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc	1,0000	400,00	400,00
16	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc	5,0000	103,00	515,00
17	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,2500	331,00	82,75
18		Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m	25,0000	15,00	375,00

1	2	3	4	5	6	7
19	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	100 m	0,2500	5 361,08	1 340,27
20		Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m	25,0000	10,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			24 897,65
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor Inklusiv salariu				24 897,65 18 367,12
		<i>Total</i>	lei			24 897,65
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 408,11
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			387,54
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			13 959,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 619,14
		<i>Total</i>				46 271,45
		Total Lucrari de montare Vidio Inklusiv salariu				46 271,45 18 367,12
		2. Utilaj				
		2.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
21		IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	8,0000	2 000,00	16 000,00
22		Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
23		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
24		HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc	1,0000	750,00	750,00
25		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,0000	750,00	750,00
26		Smart Data Logger Inverter	buc	5,0000	1 200,00	6 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		SmartLogger1000				
27		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
28		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
29		Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	5,0000	50,00	250,00
30		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
31		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
32		Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
33		Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc	1,0000	500,00	500,00
34		Communication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
35		HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
36		Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc	5,0000	175,00	875,00
37		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	5,0000	800,00	4 000,00
38		Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	5,0000	5,00	25,00
39		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	5,0000	100,00	500,00
40		Wi-Fi OmniTik RB OmniTikG-5HacD	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		<i>Total</i>	lei			70 700,00
		Total Echipament de supraveghere video, monitorizare				70 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		si transmitere a datelor Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			70 700,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			707,00
		<i>Total</i>				71 407,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				71 407,00

		Total	lei	117 678,45
		TVA	20 %	23 535,69
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				141 214,14

Intocmit

SRL Zepto

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria com. Gavanoasa r-nul
Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2
Supraveghere video**

Valoarea de deviz 141 214,14 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 № 2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	367,3425	50,00	18 367,12
		Total manopera				18 367,12

Materiale:

1.	000601-1	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	8,0000	200,00	1 600,00
2.	000601-10	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,0000	750,00	750,00
3.	000601-11	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	5,0000	1 200,00	6 000,00
4.	000601-12	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
5.	000601-13	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
6.	000601-14	Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	5,0000	50,00	250,00
7.	000601-15	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
8.	000601-16	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
9.	000601-17	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
10.	000601-18	Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc	1,0000	500,00	500,00
11.	000601-19	Communication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
12.	000601-2	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	700,00	700,00
13.	000601-20	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
14.	000601-21	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc	5,0000	175,00	875,00
15.	000601-22	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	5,0000	800,00	4 000,00
16.	000601-23	Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	5,0000	5,00	25,00
17.	000601-24	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5	buc	5,0000	100,00	500,00

		mm2 220 - 240 V IP20				
18.	000601-25	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
19.	000601-3	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	200,0000	10,00	2 000,00
20.	000601-4	Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m	25,0000	15,00	375,00
21.	000601-5	Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m	25,0000	10,00	250,00
22.	000601-6	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	8,0000	2 000,00	16 000,00
23.	000601-7	Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
24.	000601-8	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
25.	000601-9	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc	1,0000	750,00	750,00
26.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	14 500,00	7,25
27.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0350	200,00	7,00
28.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2400	40,00	9,60
29.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,1400	30,00	4,20
30.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,6900	35,00	164,15
31.	1012073	Ate aspre	kg	0,0030	20,00	0,06
32.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,8000	5,00	14,00
33.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,3500	1,00	3,35
34.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,3500	5,00	16,75
35.	1019852	Vopsea	kg	0,0450	40,00	1,80
36.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,1400	35,00	4,90
37.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,2200	25,00	55,50
38.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0280	30,00	0,84
39.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,1000	15,00	1,50
40.	5009030	Flanse	10 buc	0,2500	5,00	1,25
41.	5009031	Scoabe	10 buc	1,6750	10,00	16,75
42.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	7,0000	12,00	84,00
43.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,6975	30,00	20,92
44.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,8000	20,00	36,00
45.	5009061	Fisa de izolatie	buc	31,9500	0,50	15,97
46.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,0000	0,50	6,00
47.	5009070	Racordari	10 buc	0,4500	5,00	2,25
48.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1125	36,00	4,05
49.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0700	20,00	1,40
50.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0450	40,00	1,80
51.	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1400	5,00	0,70
52.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,2100	80,00	16,80
53.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0360	80,00	2,88
54.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0700	30,00	2,10
55.	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	1,4100	75,00	105,75
56.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0700	25,00	1,75
		Total materiale de constructii				76 236,27

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1050	200,00	21,00
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,9100	150,00	136,50

3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,8750	125,00	734,38
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,6750	60,00	40,50
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7400	25,00	43,50
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1050	175,00	18,38
		Total utilaje de constructii				994,26

Total	lei	117 678,45
TVA	20 %	23 535,69

Total deviz: 141 214,14

Intocmit SRL Zepto
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria com. Gavanoasa r-nul Cahul

Investitor Primaria com. Gavanoasa r-nul Cahul

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare Vidio				
		1.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
1	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360 B 4Mp Full Color,	buc			1 090,00
	1	Muncitor	h-om	21,8000	50,00	1 090,00
		Total	lei			8 720,00
2	10-01-001-01	Utilaj centrala: Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc			1 470,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	50,00	1 470,00
		Total	lei			1 470,00
3	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc			400,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	50,00	400,00
		Total	lei			1 600,00
4	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc			400,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	50,00	400,00
		Total	lei			400,00
5	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 DH-PFS3006-4E T-60	buc			250,37
	1	Muncitor	h-om	3,3800	50,00	169,00
	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 "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1500	75,00	11,25
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	25,00	0,25
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	150,00	19,50
		Total	lei			250,37
6	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare	buc			250,37

1	2	3	4	5	6	7
		de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directorale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000				
	1	Muncitor	h-om	3,3800	50,00	169,00
	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	75,00	11,25
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	25,00	0,25
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	150,00	19,50
		Total	lei			1 251,85
7	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Panou	buc			103,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	50,00	103,00
		Total	lei			103,00
8		Set de accesorii pentru montarea camerei video	set			200,00
	000601-1	Set de accesorii pentru montarea camerei video	set	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			1 600,00
9	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: - ABS. IP65 100*100*50 mm	buc			103,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	50,00	103,00
		Total	lei			515,00
10		Cablu HDMI, 20m	buc			700,00
	000601-2	Cablu HDMI, 20m	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			700,00
11	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare Mikrotik Quick Mount PRO	buc			401,99
	1	Muncitor	h-om	8,0000	50,00	400,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	20,00	0,01
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	25,00	0,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	0,50	1,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0060	80,00	0,48
		Total	lei			2 411,94
12	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			331,05
	1	Muncitor	h-om	5,6100	50,00	280,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	36,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	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	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	175,00	1,75
		Total	lei			662,10

1	2	3	4	5	6	7
13		Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m			10,00
	000601-3	Cablu de comunicatii UTP Cat 6E	m	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			2 000,00
14	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 antena + modem	buc			250,37
	1	Muncitor	h-om	3,3800	50,00	169,00
	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	75,00	11,25
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0100	25,00	0,25
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,1300	150,00	19,50
		Total	lei			250,37
15	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc			400,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	50,00	400,00
		Total	lei			400,00
16	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi:BOX Model - ABS.	buc			103,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	50,00	103,00
		Total	lei			515,00
17	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			331,00
	1	Muncitor	h-om	5,6100	50,00	280,48
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	30,00	9,28
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	20,00	16,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,08
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	36,00	1,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	40,00	0,80
	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	0,1600	75,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	175,00	1,76
		Total	lei			82,75
18		Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m			15,00
	000601-4	Ethernet Cable Cablu OUTDOOR UTP 5EW - EXTERN	m	1,0000	15,00	15,00
		Total	lei			375,00
19	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	100 m			5 361,08
	1	Muncitor	h-om	34,4000	50,00	1 720,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 500,00	29,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	40,00	38,40

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,00	13,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	15,00	6,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	5,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	200,00	66,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	125,00	2 937,52
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	60,00	162,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	175,00	57,76
		Total	lei			1 340,27
20		Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m			10,00
	000601-5	Polyethylene pipe PEHD PN10 D32	m	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			250,00
		2. Utilaj				
		2.1. Echipament de supraveghere video, monitorizare si transmitere a datelor				
21		IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc			2 000,00
	000601-6	IP Camera EX DH-IPC-HFW2449S-S-IL-0360B 4Mp Full Color	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			16 000,00
22		Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc			5 500,00
	000601-7	Video Registrator DHI-NVR2116HS-I2	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		Total	lei			5 500,00
23		Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc			1 200,00
	000601-8	Wi-Fi Disc Lite RBSXTsqG-5ac D	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			4 800,00
24		HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc			750,00
	000601-9	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 1TB	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
25		Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc			750,00
	000601-10	Switch PoE DH-PFS3006-4E T-60	buc	1,0000	750,00	750,00
		Total	lei			750,00
26		Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc			1 200,00
	000601-11	Smart Data Logger Inverter SmartLogger1000	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			6 000,00
27		Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc			2 500,00
	000601-12	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On-Line cu puterea maxima iesire 700W / 1000VA	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
28		Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			2 500,00
	000601-13	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,00
29		Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc			50,00
	000601-14	Cutie de distributie plastic ABS. IP65 100*100*50 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			250,00
30		HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc			3 000,00
	000601-15	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
31		PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			10 000,00
	000601-16	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,00
32		Monitor 32", HDMI	buc			4 000,00
	000601-17	Monitor 32", HDMI	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
33		Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc			500,00
	000601-18	Router LTE / 3G / WiFi / WAN/ GPS antena E55C ETM (la contorul inteligent)	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
34		Communication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent)	buc			2 500,00
	000601-19	Communication unit ETM 71382 3G (modem pentru contorul inteligent)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
35		HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc			4 000,00
	000601-20	HDD Seagate SkyHawk AI HDD 6TB	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
36		Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc			175,00
	000601-21	Mikrotik Mount Element (Mikrotik Quick Mount PRO)	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Total</i>	lei			875,00
37		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
	000601-22	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>Total</i>	lei			4 000,00
38		Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc			5,00
	000601-23	Connector RJ45 RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			25,00
39		Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc			100,00
	000601-24	Prelungitor 3 locuri 1.5 m 16 A 3 * 1.5 mm2 220 - 240 V IP20	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
40		Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc			2 250,00
	000601-25	Wi-Fi OmniTik RBOmniTikG-5HacD	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		<i>Total</i>	lei			2 250,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Zepto

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

