

**Retea exterioara de alimentare
cu energie electrica a terenului
cu nr.cadastral 2324109337 din
s.Alexandrovca raionul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1**Retea exterioara de alimentare cu energie electrica (26/2026-REAE/IEE)**

Valoarea de deviz 749 597,33 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	RCsB29I k=3,6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm L=400 mm (k=3.6)-iesire PT K=3,6=3,6000	buc	1,0000	506,57	506,57
2	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	1,0000	83,96	83,96
3	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	17,5000	124,87	2 185,26
4	TsC58B k=1,2	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (sapatura la transee) K=1,2=1,2000	100 m3	1,5300	4 302,18	6 582,33
5	TsC59B k=1,2	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15	100 m3	0,7310	7 143,11	5 221,61

1	2	3	4	5	6	7
		m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (sapatura la transee) K=1,2=1,2000				
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	120,6200	11,49	1 385,91
7	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,7310	128,08	93,63
8	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,0000	8 104,18	8 104,18
9	GD59A2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PN6 D=110x3,4 mm de uz tehnic	m	8,0000	943,00	7 543,97
10	AcF03A	Transee cablu.Umpluturi in santuri ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3	62,5000	518,96	32 434,74
11	34-02-004-1	Executarea conductelor de protectie din teava PE,PN6 D=110x3,4 mm de uz tehnic	1 km	0,1070	135 983,64	14 550,25
12	TsD18B	Transee cablu.Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	170,5000	93,26	15 901,17
		<i>Total</i>	lei			94 593,58
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			7 425,83
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			3 175,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			15 253,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			7 226,86
		<i>Total</i>				127 674,57
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				127 674,57
		2. Lucrari de montare				30 940,94

1	2	3	4	5	6	7
13	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,1000	18 019,30	1 801,93
14	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,1500	5 660,20	849,03
15		Canal metalic zincat neperforat ,cu capac sectiune 100(h)x100 mm	m	15,0000	74,16	1 112,40
16	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	1,1000	3 055,58	3 361,14
17	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,1500	3 279,00	491,85
18	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	4,8500	1 538,26	7 460,57
19		Cablu de forta cu conductori din aluminiu,in izolatie XLPE,invelis intern,manta interioare din PVC armat benzi de otel zincate (Abz),manta exterioara de PVC,U0/U=0,6/1 kV,care indeplinesc cerintele EN 60228,EN 60332-1-2,CEI 60502 de tip AC2XAbzY 4x240 mmp	m	610,0000	389,50	237 595,00
20	08-02-159-4	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm ²	buc	2,0000	274,70	549,41
21		Manson terminal termorectabil pentru cablu armat cu benzi de otel zincate si manta exterioara de PVC cu 4 conductori din aluminiu,U0/U=0,6/ 1 kV,sectiune conductor 120...240 mmp	buc	2,0000	500,00	1 000,00
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2500	1 253,60	313,40
23	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,1000	1 805,00	180,50
24	08-02-145-	Cablu pina la 35 kV, pozat pe	100 m	3,1000	779,56	2 416,64

1	2	3	4	5	6	7
	1	fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg				
25		Cablu de forta cu conductori din aluminiu,in izolatie XLPE,invelis intern,manta interioara din PVC armat benzi de otel zincate (Abz),manta exterioara de PVC,U0/U=0,6/1 kV,care indeplinesc cerintele EN 60228,EN 60332-1-2,CEI 60502 de tip AC2XAbzY 5x10 mmp	m	345,0000	43,05	14 852,25
26	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	12,0000	123,78	1 485,33
27		Manson terminal termorectabil pentru cablu armat cu benzi de otel zincate si manta exterioara de PVC cu 5 conductori din aluminiu,Umax=400V ,sectiune conductor 2,5-10 mm2	buc	12,0000	500,00	6 000,00
28	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de semnalizare	100 m	5,9000	1 463,85	8 636,69
29	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat cu pozarea benzii de semnalizare	100 m	3,2000	829,64	2 654,85
30		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	4 921,0000	7,50	36 907,50
31		Banda de semnalizare "ATENTIE CABLURI ELECTRICE" latimea 150mm	m	590,0000	6,00	3 540,00
32	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,1500	2 429,20	364,38
33		Cablu de forta cu conductori din aluminiu,in izolatie din PVC si manta exterioara din PVC stabilizata UV,U0/U=0,6/1 kV ,care indeplinesc cerintele TS IEC 60502-1,IEC 60332-1-2 de tip NAYY-J 5x95 mmp	m	5,0000	205,00	1 025,00

1	2	3	4	5	6	7
34		Cablu de forta cu conductori din aluminiu,in izolatie din PVC si manta exterioara din PVC stabilizata UV,U0/U=0,6/1 kV ,care indeplinesc cerintele TS IEC 60502-1,IEC 60332-1-2 de tip NAYY-J 5x70 mmp	m	10,0000	164,00	1 640,00
35	08-02-159-3	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	4,0000	255,78	1 023,14
36		Manson terminal termorectabil pentru cablu in izolatie din PVC si manta exterioara din PVC stabilizata UV cu 5 conductori din aluminiu,U0/U=0,6/1 kV ,sectiune conductor 70-150 mm2	buc	4,0000	850,00	3 400,00
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,3500	1 253,57	438,75
38		Cabluri din cupru cu izolatie din dielectricsi masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intirziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 kV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604:2008-02;HD604 S1+A1+A2+A3;2005,IEC 60332-1-2,IEC 60332-3-24,IEC 60754-1,IEC 60754-2,IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiunea 3x2,5 mm2	m	35,0000	30,66	1 073,02
39	08-03-524-11	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A	buc	1,0000	511,08	511,08
40	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 BZUM-TF	buc	1,0000	395,30	395,30
41	08-03-572-	Bloc de comanda de executare tip	buc	1,0000	395,30	395,30

1	2	3	4	5	6	7
	4	dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 -panou distributie				
42	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 de tip VR32-35	buc	2,0000	289,67	579,35
43	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A de tip VA88-33/M6E	buc	2,0000	282,54	565,07
44	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,0000	252,88	758,65
45	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000	84,30	84,30
46	08-01-080-2	Separator de sarcina modular 3P	buc	1,0000	125,18	125,18
47	08-01-080-2	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 3 P	buc	3,0000	125,18	375,53
48	08-03-529-1	Contacteur de curent continuu pina la 160 A	buc	1,0000	360,45	360,45
49	08-01-081-2	Relev temporizator digital	buc	1,0000	119,28	119,28
50	RpEJ07B	Piloni metalici octogonal de 6 metri inaltime ,inclusiv gropile si umplutura	buc	4,0000	1 488,98	5 955,92
51	08-03-592-1	Cutie de distributie cu cleme	100 buc	0,0400	5 794,50	231,78
52	08-03-545-5	Bloc de distributie montat pe DIN35,clasificarea ETIM-EC00128,Un=415 V,In=100A;numar de terminale :2x4	buc	8,0000	251,79	2 014,32
53	08-01-080-1	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 1P	buc	4,0000	117,06	468,23
54	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	4,0000	492,34	1 969,34
55	08-02-369-1	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de incandescenta	buc	4,0000	154,04	616,16

1	2	3	4	5	6	7
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm,L=5 m	10 buc	0,5000	2 535,94	1 267,97
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,1000	4 196,00	419,60
		<i>Total</i>	lei			357 385,59
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 134,52
		<i>Cheltueli de transport</i>	7 %			21 892,57
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			25 759,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			24 790,32
		<i>Total</i>				437 962,31
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				437 962,31 33 893,83
		3. Utilaj				
58		Reconstructia PT-470F,ID-0,4 kV, fid.4 Separator de sarcina tripolar In=250A,Unom=0,4 kV,cu sigurante fuzibile Unom=0,4 kV,Ifuzubil.=200A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
59		Panou de evidenta din metal pentru montare exterioara,IP54, I=250A,dotat cu lacat ,bara DIN si bare de conexiune a firului PE si N,sectiunea minima 240 mmp	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
60		Intrerupator de sarcina cu pirghie basculanta de tip VR32-35,250A,400V	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
61		Intrerupator automat de tip VA 88-33,3P,35 kA,400,50/60 Hz,curent 160 A cu regraj electronic ,setarea declansatorulu termic 0,4...1, setarea declansatorului	buc	1,0000	935,00	935,00
62		Transformator de curent 150/5A 0.66 kV	buc	3,0000	191,95	575,85
63		Contor electronic multitarifar de tip ZMG405CR cu conectare in circuit prin transformatoare de	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent ,destinat pentru evidenta energie electrice ,interfata digital RS-485 integrata,cu urmatoare caracteristici:clasa de precizie - 0,5s,Unom=3x240/415 V,I=5(10)A,50/60 Hz				
64		Gofret metalic IP54,dimensiuni 800x650x250 mm dotat cu lacat ,bara DIN si bare de conexiune a firului PE si N ,sectiunea minima 95 mmp	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
65		Intrerupator de sarcina cu pirghie basculanta de tip VR32-35,250A,400V	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
66		Intrerupator automat de tip VA 88-33,3P,35 kA,400,50/60 Hz,curent 160 A cu regraj electronic ,setarea declansatorulu termic 0,4...1, setarea declansatorului	buc	1,0000	935,00	935,00
67		Separator de sarcina modular,cu pirghe basculanta ,clasificarea ETIM-EC000216,Ue AC-400V,Iu=20A,3P,IP20	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
68		Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM - EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,3P,caracteristica de intrerupere :C,In=20A,Un=400 V,50..60Hz	buc	1,0000	86,66	86,66
69		Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM - EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,3P,caracteristica de intrerupere :C,In=10A,Un=400 V,50..60Hz	buc	1,0000	86,66	86,66
70		Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM - EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,3P,caracteristica de intrerupere :B,In=10A,Un=400 V,50..60Hz	buc	1,0000	95,83	95,83
71		Contacto modular cu contacte	buc	1,0000	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
		2No,clasificarea ETIM-EC001653,In=20A ,Un=230 V,Uc=230 V,50...60 Hz				
72		Relev de timp-digital cu 2CO si 8 lacatii de memorie ,clasificarea ETIM-EC002305,IP20,In=16 A ,Un=230 V ,50 Hz	buc	1,0000	350,00	350,00
73		Stilp de iluminat H=6 metri,forma octagonala (Dbaza=140 mm,Dsuperior=60 mm),cu capac superior d=60 mm,grosimea perete stilp-3.0 mm,otel galvanizat de tip S235 sau S355,cu orificiu pentru cablu in partea de jos a stilpului H=500 mm pentru conexiunea electrica IP44,moment de incovoiere maxim-4,5-5,2 kNm,sarcina maximala admisa-25-35 kg,cu placa de baza 250x250 mm cu 4 orificii 200x200 mm pentru fixaree de suruburi de ancorare M18 L=700 mm fundatie ,inclusiv costul lor in set	buc	4,0000	3 500,00	14 000,00
74		Cutie electrica de conexiune pentru un sistem de iluminat IP54 pentru montare in soclul stilpului	buc	4,0000	300,00	1 200,00
75		Bloc de distributie montat pe DIN35,clasificarea ETIM-EC001284,Un=415 V,In=100A,numar de terminale:2x4,sectiune transversala a conductorului conectabil -2.5...25mm2	buc	8,0000	100,00	800,00
76		Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM - EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,1P,caracteristica de intrerupere :B,In=2A,Un=230/400 V,50..60Hz	buc	4,0000	39,16	156,64
77		Consola din otel galvanizat de tip S235 sau S355,cu un brat drept simplu L=1,5 m,pentru stilp Dsuperior =60 mm	buc	4,0000	300,00	1 200,00
78		Corp de iluminat stradal cu sistem universal de fixare din aluminiu	buc	4,0000	350,00	1 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		,carcasa din aluminiu turnat sub presiune ,vopsit electrostatic,optica din policarbonat structurat,difuzor din sticla securizata ,cu unitate de alimentare,flux luminos 5100 lm ,146 lm/W,4000K,35 W,220-240 V,50/60 Hz, IP 66, IK09 (10J), CRI>70,temperatura de exploatare -40...+60*C, clasa de protectie IEC -I, dimensiuni 722x265x91 mm, inclusiv setul de elementele de fixare				
		<i>Total</i>	lei			48 371,64
		<i>Cheeltueli de depozitare</i>	1 %			483,72
		<i>Total</i>				48 855,36
		Total Utilaj Inclusiv salariu				48 855,36
		4. Lucrari de reglare-demarare				
79	1-03-002-5	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 200 A de tip VR32-35	buc	2,0000	283,80	567,60
80	1-03-002-5	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 200 A de tip VA88-33	buc	2,0000	283,80	567,60
81	1-03-002-4	Separator de sarcina tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A	buc	1,0000	189,20	189,20
82	1-03-002-4	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A	buc	3,0000	189,20	567,60
83	1-03-001-1	Intreruptor monopolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat	buc	4,0000	141,90	567,60
84	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina la 1 kV (al circuitelor de forta) Contactor modular	1 incercare	1,0000	189,20	189,20
85	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina	1	1,0000	189,20	189,20

1	2	3	4	5	6	7
		la 1 kV (al circuitelor de forta) Releu de timp -digital	incercare			
86	1-11-012-1	Determinarea rezistivitatii solului	1 masurare	5,0000	378,40	1 892,00
87	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare	5,0000	141,90	709,50
88	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,0500	1 513,60	75,68
		<i>Total</i>	lei			5 515,18
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 323,64
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			2 757,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			575,79
		<i>Total</i>				10 172,20
		Total Lucrari de reglare-demarare Inclusiv salariu				10 172,20 5 515,18

		Total	lei	624 664,44
		TVA	20 %	124 932,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		749 597,33

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retea exterioara de alimentare
cu energie electrica a terenului
cu nr.cadastral 2324109337 din
s.Alexandrovca raionul Ialoveni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Retea exterioara de alimentare cu energie electrica (26/2026-REAE/IEE)**

Valoarea de deviz 749 597,33 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	327,7870	94,60	31 008,62
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	11,2400	94,60	1 063,30
3.	5	Specialist	h-om	58,3000	94,60	5 515,18
4.	7123011000200	Betonist	h-om	1,2096	94,60	114,43
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	45,2000	94,60	4 275,92
6.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	62,8700	94,60	5 947,50
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	188,7043	94,60	17 851,43
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5184	94,60	49,04
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	9,7031	94,60	917,91
10.	9312040019600	Sapator	h-om	38,1250	94,60	3 606,62
		Total manopera				70 349,95

Materiale:

1.	000220-1	Canal metalic zincat neperforat ,cu capac sectiune 100(h)x100 mm	m	15,0000	74,16	1 112,40
2.	000220-10	Manson terminal termorectabil pentru cablu in izolatie din PVC si manta exterioara din PVC stabilizata UV cu 5 conductori din aluminiu,U0/U=0,6/1 kV ,sectiune conductor 70-150 mm2	buc	4,0000	850,00	3 400,00
3.	000220-11	Cablu de tip N2XH-J sectiunea 3x2,5 mm2	m	35,8750	29,91	1 073,02
4.	000220-12	Separator de sarcina tripolar In=250A,Unom=0,4 kV,cu 3 sigurante fuzibile Unom=0,4 kV,Ifuzibil.=200A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
5.	000220-13	Panou de evidenta din metal pentru montare exterioara,IP54, I=250A,dotat cu lacat ,bara DIN si bare de conexiune a firului PE si N,sectiunea minima 240 mmp	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
6.	000220-14	Intrerupator de sarcina cu pirghie basculanta de tip VR32-35,250A,400V	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
7.	000220-15	Intrerupator automat de tip VA 88-33,3P,35 kA,400,50/60 Hz,curent 160 A cu regraj electronic ,setarea declansatorulu termic 0,4...1, setarea declansatorului	buc	2,0000	935,00	1 870,00
8.	000220-16	Transformator de curent 150/5A 0.66 kV	buc	3,0000	191,95	575,85

9.	000220-17	Contor electronic multitarifar de tip ZMG405CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent ,destinat pentru evidenta energie electrice ,interfata digital RS-485 integrata,cu urmatoare caracteristici:clasa de precizie - 0,5s,Unom=3x240/415 V,I=5(10)A,50/60 Hz	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
10.	000220-18	Gofret metalic IP54,dimensiuni 800x650x250 mm dotat cu lacat ,bara DIN si bare de conexiune a firului PE si N ,sectiunea minima 95 mmp	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
11.	000220-19	Separator de sarcina modular,cu pirghe basculanta ,clasificarea ETIM-EC000216,Ue AC-400V,Iu=20A,3P,IP20	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
12.	000220-2	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AC2XAbzY 4x240 mmp	m	625,2500	380,00	237 595,00
13.	000220-20	Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM - EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,3P,caracteristica de intrerupere :C,Icn=20A,Un=400 V,50..60Hz	buc	1,0000	86,66	86,66
14.	000220-21	Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM - EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,3P,caracteristica de intrerupere :C,Icn=10A,Un=400 V,50..60Hz	buc	1,0000	86,66	86,66
15.	000220-22	Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM - EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,3P,caracteristica de intrerupere :B,Icn=10A,Un=400 V,50..60Hz	buc	1,0000	95,83	95,83
16.	000220-23	Contactator modular IEK MINI KM20-20,20A,220 V	buc	1,0000	150,00	150,00
17.	000220-24	Releu de timp-digital cu 2CO si 8 lacatii de memorie ,clasificarea ETIM-EC002305,IP20,Icn=16 A ,Un=230 V ,50 Hz	buc	1,0000	350,00	350,00
18.	000220-25	Stilp de iluminat H=6 metri,forma octagonala (Dbaza=140 mm,Dsuperior=60 mm),cu capac superior d=60 mm,grosimea perete stilp-3.0 mm,otel galvanizat de tip S235 sau S355,cu orificiu pentru cablu in partea de jos a stilpului H=500 mm pentru conexiunea electrica IP44,moment de incovoiere maxim-4,5-5,2 kNm,sarcina maximala admisa-25-35 kg,cu placa de baza 250x250 mm cu 4 orificii 200x200 mm pentru fixarea de suruburi de ancorare M18 L=700 mm fundatie ,inclusiv costul lor in set	buc	4,0000	3 500,00	14 000,00
19.	000220-26	Cutie electrica de conexiune pentru un sistem de iluminat IP54 pentru montare in soclul stilpului	buc	4,0000	300,00	1 200,00
20.	000220-27	Bloc de distributie montat pe DIN35,clasificarea ETIM-	buc	8,0000	100,00	800,00

		EC001284,Un=415 V,In=100A;numar de terminale:2x4,sectiune transversala a conductorului conectabil -2.5...25mm2				
21.	000220-28	Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM - EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,1P,caracteristica de intrerupere :B,In=2A,Un=230/400 V,50..60Hz	buc	4,0000	39,16	156,64
22.	000220-29	Consola din otel galvanizat de tip S235 sau S355,cu un brat drept simplu L=1,5 m,pentru stilp Dsuperior =60 mm	buc	4,0000	300,00	1 200,00
23.	000220-3	Manson terminal termorectabil pentru cablu armat cu benzi de otel zincate si manta exterioara de PVC cu 4 conductori din aluminiu,U0/U=0,6/ 1 kV,sectiune conductor 120...240 mmp	buc	2,0000	500,00	1 000,00
24.	000220-30	Corp de iluminat stradal cu sistem universal de fixare din luminiu ,carcasa din aluminiu turnat sub presiune ,vopsit electrostatic,optica din policarbonat structurat,difuzor din sticla securizata ,cu unitate de alimentare,flux luminos 5100 lm ,146 lm/W,4000K,35 W,220-240 V,50/60 Hz, IP 66, IK09 (10J), CRI>70,temperatura de exploatare - 40...+60*C, clasa de protectie IEC -I, dimensiuni 722x265x91 mm, inclusiv setul de elementele de fixare	buc	4,0000	350,00	1 400,00
25.	000220-4	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AC2XAbzY 5x10 mmp	m	353,6250	42,00	14 852,25
26.	000220-5	Manson terminal termorectabil pentru cablu armat cu benzi de otel zincate si manta exterioara de PVC cu 5 conductori din aluminiu,Umax=400V ,sectiune conductor 2,5-10 mm2	buc	12,0000	500,00	6 000,00
27.	000220-6	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	4 921,0000	7,50	36 907,50
28.	000220-7	Banda de semnalizare "ATENTIE CABLURI ELECTRICE" latimea 150mmm	m	590,0000	6,00	3 540,00
29.	000220-8	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip NAYY-J 5x95 mmp	m	5,1250	200,00	1 025,00
30.	000220-9	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip NAYY-J 5x70 mmp	m	10,2500	160,00	1 640,00
31.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0001	12 500,00	1,25
32.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0003	12 500,00	3,75
33.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,0000	2,50	0,00
34.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0618	12 500,00	772,50
35.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0004	12 500,00	5,00
36.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	15,00	2,25
37.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0022	28 000,00	61,60

38.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,7680	40,00	70,72
39.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,3770	35,00	258,19
40.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,4350	2,00	12,87
41.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1304	30,00	3,91
42.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,4350	3,00	19,30
43.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0130	12 500,00	162,50
44.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,2200	40,00	8,80
45.	1019852	Vopsea	kg	0,3360	40,00	13,44
46.	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0086	5 000,00	43,00
47.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0015	350,00	0,52
48.	1421102200227	Pietris	m3	0,0035	350,00	1,22
49.	1421102200525	Nisip amenajari	m3	64,0625	450,00	28 828,12
50.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	57,6000	35,00	2 016,00
51.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,1030	12 500,00	1 287,50
52.	2663102100913	Beton marfa clasa C20/25	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
53.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,0500	15,00	255,75
54.	4100126202818	Apa	m3	1,0630	15,00	15,94
55.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0259	400,00	10,36
56.	5009031	Scoabe	10 buc	0,1500	2,00	0,30
57.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	2,5500	5,00	12,75
58.	5009062	Papuci de cablu	buc	34,6000	0,50	17,30
59.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	12,0000	5,00	60,00
60.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0610	200,00	12,20
61.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,3400	10,00	13,40
62.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,7858	30,00	23,58
63.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	40,00	1,24
64.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,3648	78,00	28,47
65.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,5030	38,00	19,11
66.	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	50,00	36,00
67.	530911124110	Teava PE,PN6 D=110x3,4 mm de uz tehnic	m	115,0240	123,00	14 147,95
68.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,7000	30,00	81,00
69.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0610	30,00	1,83
70.	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	1,5460	100,00	154,60
Total materiale de constructii						406 481,03

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,4943	200,00	2 698,86
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,7250	125,00	215,62
3.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,6400	125,00	830,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,6365	25,00	90,91
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	33,1072	300,00	9 932,16
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2412	300,00	72,36
7.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,1755	300,00	952,65
8.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu	h-ut	0,8280	400,00	331,20

		diametrul sub 250 mm				
9.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	11,2400	500,00	5 620,00
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,3016	25,00	32,54
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,9000	200,00	180,00
12.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,6197	300,00	1 385,91
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,8000	25,00	45,00
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	33,2390	200,00	6 647,80
		Total utilaje de constructii				29 035,01

Total	lei	624 664,4 4
TVA	20 %	124 932,8 9

Total deviz:

**749 597,3
3**

Intocmit

SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retea exterioara de alimentare cu energie electrica a terenului cu nr.cadastral 2324109337 din s.Alexandrovca raionul Ialoveni **Investitor Primaria Gangura r-nul Ialoveni**

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	RCsB29I k=3,6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm L=400 mm (k=3.6)-iesire PT K=3,6=3,6000	buc			506,57
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3360	94,60	114,43
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1440	94,60	49,04
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0072	400,00	10,36
	4100126202818	Apa	m3	0,0286	15,00	1,54
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2300	400,00	331,20
		<i>Total</i>	lei			506,57
2	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			83,96
	1	Muncitor	h-om	0,4700	94,60	44,46
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("III AOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	12 500,00	1,25
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	15,00	2,25
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	50,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			83,96
3	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		<i>Total</i>	lei			2 185,26
4	TsC58B k=1,2	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (sapatura la transee) K=1,2=1,2000	100 m3			4 302,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	270,18
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	300,00	4 032,00
		<i>Total</i>	lei			6 582,33
5	TsC59B k=1,2	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (sapatura la transee) K=1,2=1,2000	100 m3			7 143,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	94,60	690,21
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	350,00	1,67
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	300,00	5 148,02
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	300,00	1 303,21
		<i>Total</i>	lei			5 221,61
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		<i>Total</i>	lei			1 385,91

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			128,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	94,60	28,39
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	350,00	0,71
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	98,99
		<i>Total</i>	lei			93,63
8	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			8 104,18
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	94,60	3 941,98
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	94,60	662,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			8 104,18
9	GD59A2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte PN6 D=110x3,4 mm de uz tehnic	m			943,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	2,6500	94,60	250,69
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,5300	94,60	50,14
	530911124110	Teava PE,PN6 D=110x3,4 mm de uz tehnic	m	1,0030	123,00	123,37
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	15,00	1,80
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	35,00	252,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,5300	500,00	265,00
		<i>Total</i>	lei			7 543,97
10	AcF03A	Transeec cablu.Umpluturi in santuri ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3			518,96
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip amenajari	m3	1,0250	450,00	461,25
		<i>Total</i>	lei			32 434,74
11	34-02-004-1	Executarea conductelor de protectie din teava PE,PN6 D=110x3,4 mm de uz tehnic	1 km			135 983,64
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,78
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	401,87
	530911124110	Teava PE,PN6 D=110x3,4 mm de uz tehnic	m	1 000,0000	123,00	123 000,00
		<i>Total</i>	lei			14 550,25
12	TsD18B	Transeec cablu.Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			93,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			15 901,17
		2. Lucrari de montare				
13	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t			18 019,30
	1	Muncitor	h-om	45,0000	94,60	4 257,00
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00009	2,50	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0078	28 000,00	224,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,5200	40,00	60,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,4000	2,00	74,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,4000	3,00	112,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0400	200,00	408,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,3000	25,00	382,50
		<i>Total</i>	lei			1 801,93
14	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			5 660,20
	1	Muncitor	h-om	37,6000	94,60	3 556,93
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	273,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	2,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	30,00	12,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,00	37,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	200,00	256,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	125,00	1 437,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	25,00	61,73
		<i>Total</i>	lei			849,03
15		Canal metalic zincat neperforat ,cu capac sectiune 100(h)x100 mm	m			74,16
	000220-1	Canal metalic zincat neperforat ,cu capac sectiune 100(h)x100 mm	m	1,0000	74,16	74,16
		<i>Total</i>	lei			1 112,40
16	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			3 055,58
	1	Muncitor	h-om	28,8000	94,60	2 724,48
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	2,55
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	30,00	0,13
	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	1,6300	200,00	326,00
		<i>Total</i>	lei			3 361,14
17	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			3 279,00
	1	Muncitor	h-om	30,4000	94,60	2 875,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	12 500,00	0,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	30,00	0,07
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	1,93
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7300	200,00	346,00
		<i>Total</i>	lei			491,85
18	08-02-145-4	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			1 538,26
	1	Muncitor	h-om	12,8000	94,60	1 210,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,52
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	30,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6200	200,00	324,00
		<i>Total</i>	lei			7 460,57
19		Cablu de forta cu conductori din aluminiu,in izolatie XLPE,invelis intern,manta interioara din PVC armat benzi de otel zincate (Abz),manta exterioara de PVC,U0/U=0,6/1 kV,care indeplinesc cerintele EN 60228,EN 60332-1-2,CEI 60502 de tip AC2XAbzY 4x240 mmp	m			389,50
	000220-2	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AC2XAbzY 4x240 mmp	m	1,0250	380,00	389,50
		<i>Total</i>	lei			237 595,00
20	08-02-159-4	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			274,70
	1	Muncitor	h-om	2,8300	94,60	267,72
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,18
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	30,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0100	200,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
		<i>Total</i>	lei			549,41
21		Manson terminal termorectabil pentru cablu armat cu benzi de otel zincate si manta exterioara de PVC cu 4 conductori din aluminiu,U0/U=0,6/ 1 kV,sectiune conductor 120...240 mmp	buc			500,00
	000220-3	Manson terminal termorectabil pentru cablu armat cu benzi de otel zincate si manta exterioara de PVC cu 4 conductori din aluminiu,U0/U=0,6/ 1 kV,sectiune conductor 120...240 mmp	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 253,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,68
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	30,00	0,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,76
	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
		<i>Total</i>	lei			313,40
23	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 805,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	94,60	1 579,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	28 000,00	84,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	200,00	4,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	30,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	78,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			180,50
24	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			779,56
	1	Muncitor	h-om	7,3200	94,60	692,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	30,00	1,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	78,00	7,49
	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
		<i>Total</i>	lei			2 416,64
25		Cablu de forta cu conductori din aluminiu,in izolatie XLPE,invelis intern,manta interioara din PVC armat benzi de otel zincate (Abz),manta exterioara de PVC,U0/U=0,6/1 kV,care indeplinesc cerintele EN 60228,EN 60332-1-2,CEI 60502 de tip AC2XAbzY 5x10 mmp	m			43,05
	000220-4	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AC2XAbzY 5x10 mmp	m	1,0250	42,00	43,05
		<i>Total</i>	lei			14 852,25
26	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			123,78
	1	Muncitor	h-om	1,1500	94,60	108,79
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	30,00	4,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,1000	100,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			1 485,33
27		Manson terminal termorectabil pentru cablu armat cu benzi de otel zincate si manta exterioara de PVC cu 5 conductori din aluminiu, U _{max} =400V ,sectiune conductor 2,5-10 mm ²	buc			500,00
	000220-5	Manson terminal termorectabil pentru cablu armat cu benzi de otel zincate si manta exterioara de PVC cu 5 conductori din aluminiu, U _{max} =400V ,sectiune conductor 2,5-10 mm ²	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
28	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de semnalizare	100 m			1 463,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	200,00	848,00
		<i>Total</i>	lei			8 636,69
29	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat cu pozarea benzii de semnalizare	100 m			829,64
	1	Muncitor	h-om	3,4000	94,60	321,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	200,00	508,00
		<i>Total</i>	lei			2 654,85
30		Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			7,50
	000220-6	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	7,50	7,50
		<i>Total</i>	lei			36 907,50
31		Banda de semnalizare "ATENTIE CABLURI ELECTRICE" latimea 150mmm	m			6,00
	000220-7	Banda de semnalizare "ATENTIE CABLURI ELECTRICE" latimea 150mmm	m	1,0000	6,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			3 540,00
32	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m			2 429,20
	1	Muncitor	h-om	23,2000	94,60	2 194,73
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	30,00	0,13
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,73
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	200,00	232,00
		<i>Total</i>	lei			364,38
33		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, in izolatie din PVC si manta exterioara din PVC stabilizata UV, U ₀ /U=0,6/1 kV ,care indeplinesc cerintele TS IEC 60502-1, IEC 60332-1-2 de tip NAYY-J 5x95 mmp	m			205,00
	000220-8	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip NAYY-J 5x95 mmp	m	1,0250	200,00	205,00
		<i>Total</i>	lei			1 025,00
34		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, in izolatie din PVC si manta exterioara din PVC stabilizata UV, U ₀ /U=0,6/1 kV ,care indeplinesc cerintele TS IEC 60502-1, IEC 60332-1-2 de tip NAYY-J 5x70 mmp	m			164,00
	000220-9	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip NAYY-J 5x70 mmp	m	1,0250	160,00	164,00
		<i>Total</i>	lei			1 640,00
35	08-02-159-3	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm ²	buc			255,78

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,6300	94,60	248,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	78,00	0,19
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	30,00	4,50
	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
		<i>Total</i>	lei			1 023,14
36		Manson terminal termorectabil pentru cablu in izolatie din PVC si manta exterioara din PVC stabilizata UV cu 5 conductori din aluminiu,U0/U=0,6/1 kV ,sectiune conductor 70-150 mm2	buc			850,00
	000220-10	Manson terminal termorectabil pentru cablu in izolatie din PVC si manta exterioara din PVC stabilizata UV cu 5 conductori din aluminiu,U0/U=0,6/1 kV ,sectiune conductor 70-150 mm2	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			3 400,00
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 253,57
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,03
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	12 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	30,00	0,11
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	78,00	0,77
	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
		<i>Total</i>	lei			438,75
38		Cabluri din cupru cu izolatie din dielectrice masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intirziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 kV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604:2008-02;HD604 S1+A1+A2+A3;2005,IEC 60332-1-2,IEC 60332-3-24,IEC 60754-1,IEC 60754-2,IEC 61034-2 de tip N2XH-J sectiunea 3x2,5 mm2	m			30,66
	000220-11	Cablu de tip N2XH-J sectiunea 3x2,5 mm2	m	1,0250	29,91	30,66
		<i>Total</i>	lei			1 073,02
39	08-03-524-11	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A	buc			511,08
	1	Muncitor	h-om	4,1700	94,60	394,48
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	40,00	2,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9590	35,00	33,56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0100	30,00	0,30
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	40,00	1,16
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	40,00	1,84
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	12 500,00	37,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	30,00	1,44
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	100,00	7,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0120	200,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	25,00	3,25
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	25,00	7,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			511,08
40	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 BZUM-TF	buc			395,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	94,60	330,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	40,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	200,00	58,00
		<i>Total</i>	lei			395,30
41	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - panou distributie	buc			395,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	94,60	330,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	40,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	200,00	58,00
		<i>Total</i>	lei			395,30
42	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 de tip VR32-35	buc			289,67
	1	Muncitor	h-om	2,8100	94,60	265,83
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	40,00	1,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	100,00	7,20
	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
		<i>Total</i>	lei			579,35
43	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A de tip VA88-33/M6E	buc			282,54
	1	Muncitor	h-om	2,7600	94,60	261,10
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	40,00	0,64
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	100,00	4,20
	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
	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
		<i>Total</i>	lei			565,07
44	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			252,88
	1	Muncitor	h-om	2,4300	94,60	229,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	35,00	13,65
	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
		<i>Total</i>	lei			758,65
45	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			84,30
	1	Muncitor	h-om	0,8700	94,60	82,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0100	200,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
		<i>Total</i>	lei			84,30
46	08-01-080-2	Separator de sarcina modular 3P	buc			125,18
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	38,00	2,28
	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
		<i>Total</i>	lei			125,18
47	08-01-080-2	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 3 P	buc			125,18
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	38,00	2,28
	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
		<i>Total</i>	lei			375,53
48	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pina la 160 A	buc			360,45
	1	Muncitor	h-om	3,4200	94,60	323,53
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	35,00	12,88
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	40,00	0,76
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	0,50	2,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	40,00	1,24
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	30,00	0,39
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	100,00	4,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	200,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			360,45
49	08-01-081-2	Relevu temporizator digital	buc			119,28
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	35,00	2,10
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	38,00	2,28
	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
		<i>Total</i>	lei			119,28
50	RpEJ07B	Piloni metalici octogonali de 6 metri inaltime ,inclusiv gropile si umplutura	buc			1 488,98
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	94,60	1 068,98
	2663102100913	Beton marfa clasa C20/25	m3	0,2500	1 500,00	375,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	200,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			5 955,92
51	08-03-592-1	Cutie de distributie cu cleme	100 buc			5 794,50
	1	Muncitor	h-om	58,0000	94,60	5 486,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,5100	30,00	45,25
	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
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,5400	25,00	238,50
		<i>Total</i>	lei			231,78
52	08-03-545-5	Bloc de distributie montat pe DIN35, clasificarea ETIM-EC00128, Un=415 V, In=100A; numar de terminale :2x4	buc			251,79
	1	Muncitor	h-om	2,4000	94,60	227,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4900	35,00	17,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	40,00	0,40
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	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
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 014,32
53	08-01-080-1	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 1P	buc			117,06
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	35,00	1,40
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	38,00	0,76
	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
		<i>Total</i>	lei			468,23
54	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			492,34
	1	Muncitor	h-om	3,4100	94,60	322,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	125,00	166,25
		<i>Total</i>	lei			1 969,34
55	08-02-369-1	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de incandescenta	buc			154,04
	1	Muncitor	h-om	1,1500	94,60	108,79
	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	0,3300	125,00	41,25
		<i>Total</i>	lei			616,16
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm,L=5 m	10 buc			2 535,94
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,24
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	12 500,00	1 545,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	28 000,00	56,00
	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	25,00	63,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			1 267,97
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m			4 196,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	94,60	2 015,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	12 500,00	50,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	40,00	52,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	2,00	16,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	3,00	24,60
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	12 500,00	1 625,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	40,00	92,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,00	3,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	25,00	84,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			419,60
		3. Utilaj				
58		Reconstructia PT-470F,ID-0,4 kV, fid.4 Separator de sarcina tripolar In=250A,Unom=0,4 kV,cu sigurante fuzibile Unom=0,4 kV,Ifuzibil.=200A	buc			2 000,00
	000220-12	Separator de sarcina tripolar In=250A,Unom=0,4 kV,cu 3 sigurante fuzibile Unom=0,4 kV,Ifuzibil.=200A	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
59		Panou de evidenta din metal pentru montare exterioara,IP54, I=250A,dotat cu lacat ,bara	buc			7 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		DIN si bare de conexiune a firului PE si N,sectiunea minima 240 mmp				
	000220-13	Panou de evidenta din metal pentru montare exterioara,IP54, I=250A,dotat cu lacat ,bara DIN si bare de conexiune a firului PE si N,sectiunea minima 240 mmp	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
		<i>Total</i>	lei			7 000,00
60		Intrerupator de sarcina cu parghie basculanta de tip VR32-35,250A,400V	buc			1 200,00
	000220-14	Intrerupator de sarcina cu parghie basculanta de tip VR32-35,250A,400V	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
61		Intrerupator automat de tip VA 88-33,3P,35 kA,400,50/60 Hz,curent 160 A cu regraj electronic ,setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului	buc			935,00
	000220-15	Intrerupator automat de tip VA 88-33,3P,35 kA,400,50/60 Hz,curent 160 A cu regraj electronic ,setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului	buc	1,0000	935,00	935,00
		<i>Total</i>	lei			935,00
62		Transformator de curent 150/5A 0.66 kV	buc			191,95
	000220-16	Transformator de curent 150/5A 0.66 kV	buc	1,0000	191,95	191,95
		<i>Total</i>	lei			575,85
63		Contor electronic multitarifar de tip ZMG405CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent ,destinat pentru evidenta energie electrice ,interfata digital RS-485 integrata,cu urmatoare caracteristici:clasa de precizie - 0,5s,Unom=3x240/415 V,I=5(10)A,50/60 Hz	buc			12 500,00
	000220-17	Contor electronic multitarifar de tip ZMG405CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent ,destinat pentru evidenta energie electrice ,interfata digital RS-485 integrata,cu urmatoare caracteristici:clasa de precizie - 0,5s,Unom=3x240/415 V,I=5(10)A,50/60 Hz	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		<i>Total</i>	lei			12 500,00
64		Gofret metalic IP54,dimensiuni 800x650x250 mm dotat cu lacat ,bara DIN si bare de conexiune a firului PE si N ,sectiunea minima 95 mmp	buc			1 000,00
	000220-18	Gofret metalic IP54,dimensiuni 800x650x250 mm dotat cu lacat ,bara DIN si bare de conexiune a firului PE si N ,sectiunea minima 95 mmp	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
65		Intrerupator de sarcina cu parghie basculanta de tip VR32-35,250A,400V	buc			1 200,00
	000220-14	Intrerupator de sarcina cu parghie basculanta de tip VR32-35,250A,400V	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
66		Intrerupator automat de tip VA 88-33,3P,35 kA,400,50/60 Hz,curent 160 A cu regraj electronic ,setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului	buc			935,00
	000220-15	Intrerupator automat de tip VA 88-33,3P,35 kA,400,50/60 Hz,curent 160 A cu regraj electronic ,setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului	buc	1,0000	935,00	935,00
		<i>Total</i>	lei			935,00
67		Separator de sarcina modular,cu parghie basculanta ,clasificarea ETIM-EC000216,Ue AC-400V,Iu=20A,3P,IP20	buc			1 500,00
	000220-19	Separator de sarcina modular,cu parghie basculanta ,clasificarea ETIM-EC000216,Ue AC-400V,Iu=20A,3P,IP20	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
68		Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM - EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,3P,caracteristica de intrerupere :C,In=20A,Un=400 V,50..60Hz	buc			86,66
	000220-20	Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM -EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,3P,caracteristica de intrerupere :C,In=20A,Un=400 V,50..60Hz	buc	1,0000	86,66	86,66
		<i>Total</i>	lei			86,66
69		Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM - EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,3P,caracteristica de intrerupere :C,In=10A,Un=400 V,50..60Hz	buc			86,66
	000220-21	Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM -EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,3P,caracteristica de intrerupere :C,In=10A,Un=400 V,50..60Hz	buc	1,0000	86,66	86,66
		<i>Total</i>	lei			86,66
70		Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM - EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,3P,caracteristica de intrerupere :B,In=10A,Un=400 V,50..60Hz	buc			95,83
	000220-22	Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM -EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,3P,caracteristica de intrerupere :B,In=10A,Un=400 V,50..60Hz	buc	1,0000	95,83	95,83
		<i>Total</i>	lei			95,83
71		Contactor modular cu contacte 2No,clasificarea ETIM-EC001653,In=20A ,Un=230 V,Uc=230 V,50..60 Hz	buc			150,00
	000220-23	Contactor modular IEK MINI KM20-20,20A,220 V	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
72		Releu de timp-digital cu 2CO si 8 lacatii de memorie ,clasificarea ETIM-EC002305,IP20,In=16 A ,Un=230 V ,50 Hz	buc			350,00
	000220-24	Releu de timp-digital cu 2CO si 8 lacatii de memorie ,clasificarea ETIM-EC002305,IP20,In=16 A ,Un=230 V ,50 Hz	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			350,00
73		Stilp de iluminat H=6 metri,forma octagonala (Dbaza=140 mm,Dsuperior=60 mm),cu capac superior d=60 mm,grosimea perete stilp-3.0 mm,otel galvanizat de tip S235 sau S355,cu orificiu pentru cablu in partea de jos a stilpului H=500 mm pentru conexiunea electrica IP44,moment de incovoiere maxim-4,5-5,2 kNm,sarcina maximala admisa-25-35 kg,cu placa de baza 250x250 mm cu 4 orificii 200x200 mm pentru fixarea de suruburi de ancorare M18 L=700 mm fundatie ,inclusiv costul lor in set	buc			3 500,00
	000220-25	Stilp de iluminat H=6 metri,forma octagonala (Dbaza=140 mm,Dsuperior=60 mm),cu capac superior d=60 mm,grosimea perete stilp-3.0 mm,otel galvanizat de tip S235 sau S355,cu orificiu pentru cablu in partea de jos a stilpului H=500 mm pentru conexiunea electrica IP44,moment de incovoiere maxim-4,5-5,2 kNm,sarcina maximala admisa-25-35 kg,cu placa de baza 250x250 mm cu 4 orificii 200x200 mm pentru fixarea de suruburi	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		de ancorare M18 L=700 mm fundatie ,inclusiv costul lor in set				
		<i>Total</i>	lei			14 000,00
74		Cutie electrica de conexiune pentru un sistem de iluminat IP54 pentru montare in soclul stilpului	buc			300,00
	000220-26	Cutie electrica de conexiune pentru un sistem de iluminat IP54 pentru montare in soclul stilpului	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
75		Bloc de distributie montat pe DIN35,clasificarea ETIM-EC001284,Un=415 V,In=100A;numar de terminale:2x4,sectiune transversala a conductorului conectabil - 2.5...25mm2	buc			100,00
	000220-27	Bloc de distributie montat pe DIN35,clasificarea ETIM-EC001284,Un=415 V,In=100A;numar de terminale:2x4,sectiune transversala a conductorului conectabil -2.5...25mm2	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			800,00
76		Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM - EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,1P,caracteristica de intrerupere :B,In=2A,Un=230/400 V,50..60Hz	buc			39,16
	000220-28	Intrerupatoare automate miniatura (MCB),clasificarea ETIM -EC000042,standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA,IEC 60947-2 Icu=6,0kA,1P,caracteristica de intrerupere :B,In=2A,Un=230/400 V,50..60Hz	buc	1,0000	39,16	39,16
		<i>Total</i>	lei			156,64
77		Consola din otel galvanizat de tip S235 sau S355,cu un brat drept simplu L=1,5 m,pentru stilp Dsuperior =60 mm	buc			300,00
	000220-29	Consola din otel galvanizat de tip S235 sau S355,cu un brat drept simplu L=1,5 m,pentru stilp Dsuperior =60 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
78		Corp de iluminat stradal cu sistem universal de fixare din luminiu ,carcasa din aluminiu turnat sub presiune ,vopsit electrostatic,optica din policarbonat structurat,difuzor din sticla securizata ,cu unitate de alimentare,flux luminos 5100 lm ,146 lm/W,4000K,35 W,220-240 V,50/60 Hz, IP 66, IK09 (10J), CRI>70,temperatura de exploatare - 40...+60°C, clasa de protectie IEC -I, dimensiuni 722x265x91 mm, inclusiv setul de elementele de fixare	buc			350,00
	000220-30	Corp de iluminat stradal cu sistem universal de fixare din luminiu ,carcasa din aluminiu turnat sub presiune ,vopsit electrostatic,optica din policarbonat structurat,difuzor din sticla securizata ,cu unitate de alimentare,flux luminos 5100 lm ,146 lm/W,4000K,35 W,220-240 V,50/60 Hz, IP 66, IK09 (10J), CRI>70,temperatura de exploatare - 40...+60°C, clasa de protectie IEC -I, dimensiuni 722x265x91 mm, inclusiv setul de elementele de fixare	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			1 400,00
		4. Lucrari de reglare-demarare				
79	1-03-002-5	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 200 A de tip VR32-35	buc			283,80
	5	Specialist	h-om	3,0000	94,60	283,80
		<i>Total</i>	lei			567,60
80	1-03-002-5	Intreruptor tripolar cu declansator	buc			283,80

1	2	3	4	5	6	7
		electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 200 A de tip VA88-33				
	5	Specialist	h-om	3,0000	94,60	283,80
		<i>Total</i>	lei			567,60
81	1-03-002-4	Separator de sarcina tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A	buc			189,20
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,20
		<i>Total</i>	lei			189,20
82	1-03-002-4	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A	buc			189,20
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,20
		<i>Total</i>	lei			567,60
83	1-03-001-1	Intreruptor monopolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat	buc			141,90
	5	Specialist	h-om	1,5000	94,60	141,90
		<i>Total</i>	lei			567,60
84	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina la 1 kV (al circuitelor de forta) Contactor modular	1 incercare			189,20
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,20
		<i>Total</i>	lei			189,20
85	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina la 1 kV (al circuitelor de forta) Releu de timp -digital	1 incercare			189,20
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,20
		<i>Total</i>	lei			189,20
86	1-11-012-1	Determinarea rezistivitatii solului	1 masurare			378,40
	5	Specialist	h-om	4,0000	94,60	378,40
		<i>Total</i>	lei			1 892,00
87	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare			141,90
	5	Specialist	h-om	1,5000	94,60	141,90
		<i>Total</i>	lei			709,50
88	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 513,60
	5	Specialist	h-om	16,0000	94,60	1 513,60
		<i>Total</i>	lei			75,68

APROBAT:

Intocmit
SRL "ZEPTO"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.