

**Retea exterioara de alimentare
cu energie electrica terenului cu
nr. cadastral 2324109337 din s.
Alexandrovca, r-nul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lista cu cantitati de lucrari № 2-1-1**

Valoarea de deviz 670 668,90 lei

Intocmit in prețuri curente 23.05.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RCsB29I	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 Коэффициент к трудозатратам=3,60 Коэффициент к материалам=3,60 Коэффициент к машинам=3,60	buc	1,000	336,21 127,53	336,21 127,53
2	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	1,000	137,79 34,69	137,79 34,69
3	TsA02E	Tranee cablu. 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 canale, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	17,500	97,42 97,42	1 704,78 1 704,78
4	TsC58B k=1.2	Tranee cablu. Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (sapatura la transee) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	100 m3	1,530	10 290,77 210,77	15 744,88 322,48

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к материалам=1,20				
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu descarcare in autobasculanta cu excavator volumil cupei 0,15 m3: teren de categoria 2 (sapatura la transee) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к материалам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	100 m3	0,731	16 799,43 538,45	12 280,38 393,60
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	120,620	19,15 0,00	2 309,85 0,00
7	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,731	286,11 22,14	209,14 16,18
8	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	1,000	11 991,85 3 591,85	11 991,85 3 591,85
9	GD59A2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren , pentru conducte PN6 D=110x3,4 mm de uz tehnic	m	8,000	913,31 234,68	7 306,49 1 877,47
10	AcF03A	Transee cablu. Umpluturi in santuri ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3	62,500	460,14 45,02	28 758,94 2 813,63
11	34-02-004-1	Executarea conductelor de protectie din teava PE, PN6 D=110x3.4 mm de uz tehnic	1 km	0,107	52 677,08 9 815,40	5 636,45 1 050,25
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	170,500	71,59 71,59	12 205,41 12 205,41
		<i>Total</i>	lei			98 622,18
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		5 793,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>		5,00 %		1 548,96
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>		0,50 %		154,90
		<i>Total</i>		100,00 +		106 119,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		10 611,91
		<i>Total</i>		100,00 +		116 731,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 501,93
		<i>Total</i>	100,00 +			120 232,96
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				120 232,96 24 137,87
		2. Lucrari de montare				
13	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,100	34 649,38 3 321,00	3 464,94 332,10
14	08-02-396-5	Jgheab metalic neperforat, cu capac pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,150	8 623,99 2 774,88	1 293,60 416,23
15	pret furnizor	Canal metalic zincat neperforat, cu capac sectiune 100(h)x100 mm	m	15,000	150,00 0,00	2 250,00 0,00
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	1,100	3 153,74 2 125,44	3 469,12 2 337,98
17	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,150	4 671,27 2 243,52	700,69 336,53
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	4,850	1 975,40 944,64	9 580,70 4 581,50
19	pret furnizor	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 ceribtele EN 60228, EN 60322-1- 2, CEI 60502 de tip AC2XAbzY 4x240 mmp	m	610,000	340,81 0,00	207 895,63 0,00
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	2,000	217,94 208,85	435,88 417,71
21	pret furnizor	Manson terminal termocontractabil 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 conductorilor 120...240 mmp	buc	2,000	417,00 0,00	834,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,250	1 196,87 915,12	299,22 228,78
23	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,100	2 966,16 1 232,46	296,62 123,25
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	3,100	790,41 540,22	2 450,28 1 674,67
25	pret furnizor	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 ceribtele EN 60228, EN 60332-1-2, CEI 60502 de tip AC2XAbzY 5x10 mmp	m	345,000	41,00 0,00	14 145,00 0,00
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	12,000	92,96 84,87	1 115,48 1 018,44
27	pret furnizor	Manson terminal termocontractabil pentru cablu armat cu benzi de otel zincate si manta exterioara de PVC cu 5 conductori din aluminiu, Umax=400V, sectiune conductorilor 2,5-10 mm2	buc	12,000	377,50 0,00	4 530,00 0,00
28	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de semnalizare	100 m	5,900	2 197,64 480,44	12 966,06 2 834,58
29	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat cu pozarea benzii de semnalizare	100 m	3,200	1 279,62 250,92	4 094,78 802,94
30	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	4 921,000	8,00 0,00	39 368,00 0,00
31	pret furnizor	Banda de semnalizare "ATENTIE-CABLURI ELECTRICE" latimea 150mm	m	590,000	1,00 0,00	590,00 0,00
32	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	0,150	2 453,70	368,05

1	2	3	4	5	6	7
		blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg			1 712,16	256,82
33	pret furnizor	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 60322-1-2 de tip NAYY-J 5x95 mmp	m	5,000	199,88 0,00	999,38 0,00
34	pret furnizor	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	10,000	92,25 0,00	922,50 0,00
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	4,000	203,18 194,09	812,72 776,38
36	pret furnizor	Manson terminal termocontractabil 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 conductorilor 70...150 mmp	buc	4,000	660,00 0,00	2 640,00 0,00
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	0,350	1 196,24 915,12	418,68 320,29
38	pret furnizor	Cablu din cupru cu izolatie din dielectrice masivi extrudati fara halogeni cu emisie redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 kV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604:2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3:2005, IEC 60332-1-2, IEC60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC61034-2 de tip N2XH-J sectiune 3x2,5 mm2	m	35,000	24,60 0,00	861,00 0,00
39	08-03-524-11	Reconstructia PT-470F, ID-0,4kV, fid. 4 Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau	buc	1,000	735,94 307,75	735,94 307,75

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	1,000	446,06 257,56	446,06 257,56
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	1,000	446,06 257,56	446,06 257,56
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	2,000	394,48 207,38	788,96 414,76
43	08-03-526-3	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A de tip VA88-33/M6E	buc	2,000	338,54 203,69	677,08 407,38
44	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000	233,93 179,33	701,80 538,00
45	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	70,21 64,21	70,21 64,21
46	08-01-080-2	Separator de sarcina modular 3P	buc	1,000	131,39 83,39	131,39 83,39
47	08-01-080-2	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 3P	buc	3,000	131,39 83,39	394,18 250,18
48	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pina la 160 A	buc	1,000	400,24 252,40	400,24 252,40
49	08-01-081-2	Relevu temporizator digital	buc	1,000	112,19 83,39	112,19 83,39
50	RpEJ07B	Pilon metalic octogonal de 6 metri inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	4,000	1 281,44 833,94	5 125,76 3 335,76
51	08-03-592-1	Cutie de distributie cu cleme	100 buc	0,040	5 246,35 4 280,40	209,85 171,22
52	08-03-545-5	Bloc de distributie montat pe	buc	8,000	227,52	1 820,16

1	2	3	4	5	6	7
		DIN35, clasificare ETIM-EC001284, Un=415 V, In=100A; numar de terminale: 2x4			177,12	1 416,96
53	08-01-080-1	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 1P	buc	4,000	110,59	442,38
					83,39	333,58
54	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	4,000	924,66	3 698,63
					251,66	1 006,63
55	08-02-369-1	Corp de iluminat cu modul LED integrat instalat in afara cladirilor	buc	4,000	261,87	1 047,48
					84,87	339,48
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc	0,500	4 650,22	2 325,11
					611,80	305,90
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,100	6 498,01	649,80
					1 571,94	157,19
		<i>Total</i>	lei			337 025,61
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			6 345,96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			14 164,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	0,50 %			1 416,40
		<i>Total</i>	100,00 +			358 951,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			13 220,75
		<i>Total</i>	100,00 +			372 172,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			11 165,18
		<i>Total</i>	100,00 +			383 337,91
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				383 337,91 26 441,51
		3. Utilaj				
58	pret furnizor	Reconstructia PT-470F, ID-0,4kV, fid. 4 Separator de sarcina tripolar In=250A, Unom=0,4kV, cu 3 sigurante fuzibile Unom=0,4kV, Ifuzibil.=200A	buc	1,000	4 450,00	4 450,00
					0,00	0,00
59	pret furnizor	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 240mmp	buc	1,000	985,00	985,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
60	pret furnizor	Intreruptor de sarcina cu pirghie basculanta de tip VR32-35, 250A, 400V	buc	1,000	920,00 0,00	920,00 0,00
61	pret furnizor	Intreruptor automat de tip VA 88-33, 3P, 35 kA, 400V, 50/60 Hz, curent 160 A cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului	buc	1,000	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
62	pret furnizor	Transformator de curent 150/5A 0.66 kV	buc	3,000	260,00 0,00	780,00 0,00
63	pret furnizor	Contor electronic multitarifar de tip ZMG405CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, interfata digitala RS-485 integrata, cu urmatoarele caracteristici: clasa de precizie - 0.58, Unom=3x240/415 V, I=5(10) A, 50/60Hz	buc	1,000	9 570,00 0,00	9 570,00 0,00
64	pret furnizor	Cofret 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	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
65	pret furnizor	Intreruptor de sarcina cu pirghie basculanta de tip VR32-35, 250A, 400V	buc	1,000	920,00 0,00	920,00 0,00
66	pret furnizor	Intreruptor automat de tip VA 88-33, 3P, 35 kA, 400V, 50/60 Hz, curent 160 A cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului	buc	1,000	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
67	pret furnizor	Separator de sarcina modular, cu pirghie basculanta, clasificare ETIM - EC000216, Ue AC - 400V, Iu=20A, 3P, IP20	buc	1,000	192,00 0,00	192,00 0,00
68	pret furnizor	Intrerupatoare automate miniatura (MCB), clasificare ETIM - EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 3P, caracteristica de intrerupere: C, In=20A, Un=400 V, 50...60Hz	buc	1,000	185,00 0,00	185,00 0,00
69	pret furnizor	Intrerupatoare automate miniatura (MCB), clasificare ETIM -	buc	1,000	175,00 0,00	175,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 3P, caracteristica de intrerupere: C, In=10A, Un=400 V, 50...60Hz				
70	pret furnizor	Intrerupatoare automate miniatura (MCB), clasificare ETIM - EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 3P, caracteristica de intrerupere: B, In=10A, Un=400 V, 50...60Hz	buc	1,000	<u>167,00</u> 0,00	<u>167,00</u> 0,00
71	pret furnizor	Contactor modular cu contacte 2NO, clasificare ETIM - EC001653, In=20 A, Un=230 V, Uc=230 V, 50...60 Hz	buc	1,000	<u>250,00</u> 0,00	<u>250,00</u> 0,00
72	pret furnizor	Relev de timp-digital cu 2CO si 8 locatii de memorie, clasificare ETIM-EC002305, IP20, In=16A, Un=230 V, 50 Hz	buc	1,000	<u>358,00</u> 0,00	<u>358,00</u> 0,00
73	pret furnizor	Stilp de iluminat H=6 metri, forma octagonala (Dbaza=140 mm, Dsuper=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 fiecare de suruburi de ancorare M18 L=700 mm fundatie, inclusiv costul lor in set	buc	4,000	<u>3 750,00</u> 0,00	<u>15 000,00</u> 0,00
74	pret furnizor	Cutie electrica de conexiune pentru un sistem de iluminat IP54 pentru montare in soclul stilpului	buc	4,000	<u>550,00</u> 0,00	<u>2 200,00</u> 0,00
75	pret furnizor	Bloc de distributie montat pe DIN35, clasificare ETIM-EC001284, Un=415 V, In=100A; numar de terminale: 2x4, sectiune transversala a conductorului conectabil - 2,5...25 mm2	buc	8,000	<u>300,00</u> 0,00	<u>2 400,00</u> 0,00
76	pret	Intrerupatoare automate miniatura	buc	4,000	<u>32,00</u>	<u>128,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	(MCB), clasificare ETIM - EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 1P, caracteristica de intrerupere: B, In=2A, Un=230/400 V, 50...60Hz			0,00	0,00
77	pret furnizor	Consola din otel galvanizat de tip S235 sau S355, cu un brat drept simplu L=1,5 m, pentru stilp Dsuperior=60 mm	buc	4,000	530,00 0,00	2 120,00 0,00
78	pret furnizor	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 5100lm, 146 lm/W, 4000K, 35W, 220-240 V, 50/60 Hz, IP66, IK09 (10J) CRI.70, temperatura de exploatare - 40...+60 grade C, clasa de protectie IEC - I, dimensiuni 722x265x91 mm, inclusiv setul de elementele de fixare	buc	4,000	695,00 0,00	2 780,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			49 030,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	0,50 %			245,15
		<i>Total utilaj</i>	100,00 +			49 275,15
		Total Utilaj Inclusiv salariu				49 275,15
		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	2,000	221,40 221,40	442,80 442,80
80	1-03-002-5	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 200 A de tip VA88-33	buc	2,000	221,40 221,40	442,80 442,80
81	1-03-002-4	Separator de sarcina tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A	buc	1,000	147,60 147,60	147,60 147,60
82	1-03-002-4	Intreruptor tripolar cu declansator	buc	3,000	147,60	442,80

1	2	3	4	5	6	7
		electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A			147,60	442,80
83	1-03-001-1	Intreruptor monopolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat	buc	4,000	110,70 110,70	442,80 442,80
84	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina la 1 kV (al circuitelor de forta) - Contactor modular	1 incercare	1,000	147,60 147,60	147,60 147,60
85	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina la 1 kV (al circuitelor de forta) - Releu de timp digital	1 incercare	1,000	147,60 147,60	147,60 147,60
86	1-11-012-1	Determinarea rezistivitatii solului	1 masurare	5,000	295,20 295,20	1 476,00 1 476,00
87	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curent de scurgere a prizei de pamint	1 masurare	5,000	110,70 110,70	553,50 553,50
88	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 buc	0,050	1 180,80 1 180,80	59,04 59,04
		<i>Total</i>	lei			4 302,54
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		1 032,61
		<i>Total</i>		100,00 +		5 335,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		533,51
		<i>Total</i>		100,00 +		5 868,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		176,06
		Total Lucrari de reglare-demarare Inclusiv salariu				6 044,72 4 302,54

		Total	lei			558 890,75
		TVA		20,00 %		111 778,15
		Total deviz: Inclusiv salariu				670 668,90 54 881,92

Intocmit

Hlevnoi D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retea exterioara de alimentare
cu energie electrica terenului cu
nr. cadastral 2324109337 din s.
Alexandrovca, r-nul Ialoveni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lista cu cantitati de lucrari № 2-1-1**

Valoarea de deviz 670 668,90 lei

Intocmit in prețuri curente 23.05.2026

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	327,787	73,80	24 190,68
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	11,240	73,80	829,51
3.	5	Specialist	h-om	58,300	73,80	4 302,54
4.	7123011000200	Betonist	h-om	1,2096	73,80	89,27
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	45,200	73,80	3 335,76
6.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	62,870	73,80	4 639,81
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	188,7043	73,80	13 926,38
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5184	73,80	38,26
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	9,7031	73,80	716,09
10.	9312040019600	Sapator	h-om	38,125	73,80	2 813,63
Total manopera						54 881,92

Materiale:

1.	001102440	Bloc de distributie montat pe DIN35, clasificare ETIM-EC001284, Un=415 V, In=100A; munar de terminale: 2x4, sectiune transversala a conductorului conectabil - 2,5...25 mm2	buc	8,000	300,00	2 400,00
2.	002472051	Releu de timp-digital cu 2CO si 8 locatii de memorie, clasificare ETIM-EC002305, IP20, In=16 A, Un=230 V, 50 Hz	buc	1,000	358,00	358,00
3.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ИЛАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0001	167 000,00	16,70
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	23 000,00	6,90
5.	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,000	2 458,00	0,00
6.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0617	23 000,00	1 419,10
7.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0004	23 000,00	9,20
8.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,150	0,00	0,00
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0022	30 000,00	66,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,768	425,00	751,40
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,377	80,00	590,16
12.	10179	Intreruptor automat de tip VA 88-33, 3P, 35kA,	buc	2,000	1 850,00	3 700,00

		400V, 50/60 Hz, curent 160 A cu reglaj electronic, srtarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului				
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,435	0,00	0,00
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1304	55,00	7,17
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,435	5,20	33,46
16.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,013	23 000,00	299,00
17.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,220	0,00	0,00
18.	1019852	Vopsea	kg	0,336	30,00	10,08
19.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0086	4 500,00	38,70
20.	1104082	Contactator modular IEC MINI KM20-20, 20A, 220V	buc	1,000	250,00	250,00
21.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0015	0,00	0,00
22.	1421102200227	Pietris	m3	0,0035	540,00	1,89
23.	1421102200525	Nisip amenajari	m3	64,0625	405,00	25 945,31
24.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	57,600	0,00	0,00
25.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,103	25 000,00	2 575,00
26.	2523116716091	Banda de semnalizare "ATENTIE-CABLURI ELECTRICE" latimea 150mm	m	590,000	1,00	590,00
27.	2523116716480	Consola din otel galvanizat de tip S235 sau S355, cu un brat drept simplu L=1,5 m, pentru stilp Dsuperior=60 mm	buc	4,000	530,00	2 120,00
28.	2640112300705	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	4 921,000	8,00	39 368,00
29.	2663102100913	Beton marfa clasa C22,5/18	m3	1,000	1 250,00	1 250,00
30.	2924127326168	Separator de sarcina modular, cu pirghii basculanta, clasificare ETIM - EC000216, Ue AC - 400V, Iu=20A, IP20	buc	1,000	192,00	192,00
31.	2924127326422	Intrerupatoare automate miniatura (MCB), clasificate ETIM - EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 1P, caracteristica de intrerupere: B, In=2A, Un=230/400 V, 50...60 Hz	buc	4,000	32,00	128,00
32.	2924127326453	Intrerupatoare automate miniatura (MCB), clasificate ETIM - EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 3P, caracteristica de intrerupere: C, In=10A, Un=400 V, 50...60 Hz	buc	1,000	175,00	175,00
33.	2924127326456	Intrerupatoare automate miniatura (MCB), clasificate ETIM - EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 3P, caracteristica de intrerupere: C, In=20A, Un=400 V, 50...60 Hz	buc	1,000	185,00	185,00
34.	2924127326472	Intrerupatoare automate miniatura (MCB), clasificate ETIM - EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 3P, caracteristica de intrerupere: B, In=10A, Un=400 V, 50...60 Hz	buc	1,000	167,00	167,00
35.	2924127326720	Separator de sarcina tripolar In=250A, Unom=0,4kV, cu 3 sigurante fuzibile Unom=0,4kV, Ifuzibil=200A	buc	1,000	4 450,00	4 450,00
36.	3110501002113	Transformator de curent T-0.66 150/5 A 0.66 kV	buc	3,000	260,00	780,00
37.	3120355537661	Intreruptor de sarcina cu pirghie basculanta de tip VR32-35, 250A, 400V	buc	2,000	920,00	1 840,00
38.	3120355537797	Cofret metalic IP54, dimensiuni 800x650x250 mm dotat cu lacat, bara DIN si barede conexiune a firului PE si N, sectiunea minima 95 mmp	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
39.	3120355537810	Panou de evidenta din metal pentru montare	buc	1,000	985,00	985,00

		exterioara, IP54, I=250A, dotat cu lacat, bara DIN si bare de conexiune a firului PE si N, sectiunea minima 240 mmp				
40.	31301348184240	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AC2XAbzY 4x240 mmp	m	625,250	332,50	207 895,63
41.	31301348185010	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AC2XAbzY 5x10 mmp	m	353,625	40,00	14 145,00
42.	3130134885070	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip NAYY-J 5x70 mmp	m	10,250	90,00	922,50
43.	3130134885095	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip NAYY-J 5x95 mmp	m	5,125	195,00	999,38
44.	3130134893025	Cablu de tip N2XH-J sectiune 3x2,5 mm2	m	35,875	24,00	861,00
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,050	0,00	0,00
46.	4100126202818	Apa	m3	1,063	0,00	0,00
47.	42102	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, otelgalvanizat 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 - 5,5 - 5,2 kNm, sarcina maximala admisa - 25-35 kg, cu placa de baza 250x250 mm cu 4 orificii 200x200 mm pentru fixare de suruburi de ancorare M18 L=700 mm fundatie, inclusiv costul lor in set	buc	4,000	3 750,00	15 000,00
48.	50010000104240	Manson terminal termocontractabil 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	2,000	417,00	834,00
49.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0259	65,00	1,68
50.	5001000100501	Cutie electrica de conexiune pentru un sistem de iluminat IP54 pentru montare in soclul stilpului	buc	4,000	550,00	2 200,00
51.	5001000105010	Manson terminal termocontractabil pentru cablu armat cu benzi de otel zincate si manta exterioara de PVC cu 5 conductori din aluminiu, sectiune conductor 2,5-10 mm2	buc	12,000	377,50	4 530,00
52.	5001000105150	Manson terminal termocontractabil pentru cablu in izolatie din PVC si manta exterioara din PVC stabilizata UV cu 5 conductori din aluminiu, sectiune conductor 70...120 mmp	buc	4,000	660,00	2 640,00
53.	5009031	Scoabe	10 buc	0,150	30,00	4,50
54.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	2,550	125,00	318,75
55.	5009062	Papuci de cablu	buc	34,600	7,00	242,20
56.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,000	0,00	0,00
57.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0609	5 500,00	335,50
58.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,340	0,00	0,00
59.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,7858	300,00	235,71
60.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,031	0,00	0,00
61.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,3647	36,00	13,13
62.	5009730111010	Canal metalic zincat neperforat, cu capac sectiune 100(h)x100 mm	m	15,000	150,00	2 250,00
63.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,503	0,00	0,00
64.	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,720	120,00	86,40
65.	530911124110	Teava PE, PN6 D=110x3.4 mm de uz tehnic	m	115,024	42,50	4 888,52
66.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	2,700	0,00	0,00
67.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,061	0,00	0,00
68.	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	1,546	50,00	77,30
69.	59277421024	Corp de iluminat stradal cu sistem universal de	buc	4,000	695,00	2 780,00

		fixare din aluminiu, carcasa din aluminiu turnat sub preseune, vopsit electrostatic, optica din policarbonat structurat, difuzor din sticla securizata, cu unitate de alimentare, flux luminos 5100 lm, 146 lm/W, 4000K, 35W, 3220-240 V, 50/60 Hz, IP66, IK09 (10J), CRI>70, temperatura de exploatare -40...+60 grade C, clasa de protectie IEC-I, dimensiuni 722x265x91 mm, inclusiv setul de elemente de fixare				
70.	707226	Contor electronic multitarifar de tip ZMG405CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, interfata digitala RS-485 integrata, cu urmatoarele caracteristici: clasa de precizie - 0.58, Unom=3x240/415 V, I=5(10) A, 50/60 Hz	buc	1,000	9 570,00	9 570,00
Total materiale de construcții						363 289,27

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,4943	600,00	8 096,58
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,725	125,00	215,63
3.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,640	500,00	3 320,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,6365	263,00	956,40
5.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	33,1072	750,00	24 830,40
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2412	800,00	192,96
7.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,1755	780,00	2 476,89
8.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,828	250,00	207,00
9.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	11,240	1 200,00	13 488,00
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,3016	85,00	110,64
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,900	600,00	540,00
12.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,6197	500,00	2 309,85
13.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,800	335,00	603,00
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	33,239	405,00	13 461,80
Total utilaje de construcții						70 809,14

Total	lei	558 890,75
TVA	20,00 %	111 778,15

Total deviz:

**670 668,9
0**

Intocmit

Hlevnoi D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retea exterioara de alimentare cu energie Investitor
electrica terenului cu nr. cadastral 2324109337
din s. Alexandrovca, 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RCsB29I	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 Коэффициент к трудозатратам=3,60 Коэффициент к материалам=3,60 Коэффициент к машинам=3,60	buc			336,21 127,53
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3360	73,80	89,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1440	73,80	38,26
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0072	65,00	1,68
	4100126202818	Apa	m3	0,0286	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2300	250,00	207,00
2	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere			137,79 34,69
	1	Muncitor	h-om	0,4700	73,80	34,69
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	167 000,00	16,70
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	0,00	0,00
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	120,00	86,40
3	TsA02E	Transee cablu. 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 canale, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			97,42 97,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	73,80	97,42
4	TsC58B k=1.2	Transee cablu. Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (sapatura la transee) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20 Коэффициент к материалам=1,20	100 m3			10 290,77 210,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	73,80	210,77
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	750,00	10 080,00
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu descarcare in autobasculanta cu excavator volumil cupei 0,15 m3: teren de categoria 2 (sapatura la transee) Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к материалам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20	100 m3			16 799,43 538,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	73,80	538,45
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	540,00	2,59
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	750,00	12 870,04
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	780,00	3 388,36
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
7	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			286,11

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I				22,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	73,80	22,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	0,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	800,00	263,97
8	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			11 991,85
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	73,80	3 075,25
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	73,80	516,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	1 200,00	8 400,00
9	GD59A2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren , pentru conducte PN6 D=110x3,4 mm de uz tehnic	m			913,31
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	2,6500	73,80	195,57
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,5300	73,80	39,11
	530911124110	Teava PE, PN6 D=110x3.4 mm de uz tehnic	m	1,0030	42,50	42,63
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,00	0,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	0,00	0,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,5300	1 200,00	636,00
10	AcF03A	Tranee cablu. Umpluturi in santuri ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3			460,14
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	73,80	45,02
	1421102200525	Nisip amenajari	m3	1,0250	405,00	415,13
11	34-02-004-1	Executarea conductelor de protectie din teava PE, PN6 D=110x3.4 mm de uz tehnic	1 km			52 677,08
	1	Muncitor	h-om	133,0000	73,80	9 815,40
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 500,00	361,68
	530911124110	Teava PE, PN6 D=110x3.4 mm de uz tehnic	m	1 000,0000	42,50	42 500,00
12	TsD18B	Tranee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			71,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	73,80	71,59
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		2. Lucrari de montare				
13	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t			34 649,38
	1	Muncitor	h-om	45,0000	73,80	3 321,00
	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00009	2 458,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0078	30 000,00	240,00
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	1,5200	425,00	646,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,4000	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,4000	5,20	194,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	25 000,00	25 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0400	600,00	1 224,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,3000	263,00	4 023,90
14	08-02-396-5	Jgheab metalic neperforat, cu capac pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			8 623,99
	1	Muncitor	h-om	37,6000	73,80	2 774,88
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	425,00	2 907,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	55,00	22,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,20	65,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	600,00	768,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	125,00	1 437,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	263,00	649,61

1	2	3	4	5	6	7
15	pret furnizor	Canal metalic zincat neperforat, cu capac sectiune 100(h)x100 mm	m			150,00 0,00
	5009730111010	Canal metalic zincat neperforat, cu capac sectiune 100(h)x100 mm	m	1,0000	150,00	150,00
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			3 153,74 2 125,44
	1	Muncitor	h-om	28,8000	73,80	2 125,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	23 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,73
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	5 500,00	46,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	300,00	1,23
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	36,00	0,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	600,00	978,00
17	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			4 671,27 2 243,52
	1	Muncitor	h-om	30,4000	73,80	2 243,52
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	23 000,00	0,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	125,00	1 275,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	5 500,00	113,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	300,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	36,00	0,89
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7300	600,00	1 038,00
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			1 975,40 944,64
	1	Muncitor	h-om	12,8000	73,80	944,64
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	23 000,00	0,95
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	5 500,00	45,81
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	300,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6200	600,00	972,00
19	pret furnizor	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 ceribtele EN 60228, EN 60322-1-2, CEI 60502 de tip AC2XAbzY 4x240 mmp	m			340,81 0,00
	31301348184240	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AC2XAbzY 4x240 mmp	m	1,0250	332,50	340,81
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			217,94 208,85
	1	Muncitor	h-om	2,8300	73,80	208,85
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	300,00	3,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	36,00	0,09
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	600,00	6,00
21	pret furnizor	Manson terminal termocontractabil 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 conductorilor 120...240 mmp	buc			417,00 0,00
	50010000104240	Manson terminal termocontractabil 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	417,00	417,00
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			1 196,87

1	2	3	4	5	6	7
						915,12
	1	Muncitor	h-om	12,4000	73,80	915,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	23 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	5 500,00	46,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	300,00	1,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	36,00	0,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	600,00	234,00
23	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			2 966,16
						1 232,46
	1	Muncitor	h-om	16,7000	73,80	1 232,46
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	23 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	30 000,00	90,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	125,00	1 275,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	5 500,00	115,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	300,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	36,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	600,00	252,00
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			790,41
						540,22
	1	Muncitor	h-om	7,3200	73,80	540,22
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	23 000,00	0,74
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	300,00	12,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	36,00	3,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	600,00	234,00
25	pret furnizor	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			41,00
						0,00
	31301348185010	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip AC2XAbzY 5x10 mmp	m	1,0250	40,00	41,00
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			92,96
						84,87
	1	Muncitor	h-om	1,1500	73,80	84,87
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	36,00	0,09
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	300,00	3,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICϩIJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	50,00	5,00
27	pret furnizor	Manson terminal termocontractabil pentru cablu armat cu benzi de otel zincate si manta exterioara de PVC cu 5 conductori din aluminiu, Umax=400V, sectiune conductorilor 2,5-10 mm2	buc			377,50
						0,00
	5001000105010	Manson terminal termocontractabil pentru cablu armat cu benzi de otel zincate si manta exterioara de PVC cu 5 conductori din aluminiu, sectiune conductor 2,5-10 mm2	buc	1,0000	377,50	377,50
28	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu cu pozarea benzii de semnalizare	100 m			2 197,64
						480,44
	1	Muncitor	h-om	6,5100	73,80	480,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	405,00	1 717,20
29	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat cu pozarea benzii de semnalizare	100 m			1 279,62
						250,92

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,4000	73,80	250,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	405,00	1 028,70
30	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			8,00
						0,00
	2640112300705	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
31	pret furnizor	Banda de semnalizare "ATENTIE-CABLURI ELECTRICE" latimea 150mm	m			1,00
						0,00
	2523116716091	Banda de semnalizare "ATENTIE-CABLURI ELECTRICE" latimea 150mm	m	1,0000	1,00	1,00
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			2 453,70
						1 712,16
	1	Muncitor	h-om	23,2000	73,80	1 712,16
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	23 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	5 500,00	44,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	300,00	1,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	36,00	0,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	600,00	696,00
33	pret furnizor	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 60322-1-2 de tip NAYY-J 5x95 mmp	m			199,88
						0,00
	3130134885095	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip NAYY-J 5x95 mmp	m	1,0250	195,00	199,88
34	pret furnizor	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			92,25
						0,00
	3130134885070	Cablu de forta cu conductori din aluminiu de tip NAYY-J 5x70 mmp	m	1,0250	90,00	92,25
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			203,18
						194,09
	1	Muncitor	h-om	2,6300	73,80	194,09
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	300,00	3,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	36,00	0,09
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	600,00	6,00
36	pret furnizor	Manson terminal termocontractabil pentru cablu in izolatie din PVC si manta xterioara din PVC stabilizata UV cu 5 conductori din aluminiu, U0/U=0,6/1 kV, sectiune conductorilor 70...150 mmp	buc			660,00
						0,00
	5001000105150	Manson terminal termocontractabil pentru cablu in izolatie din PVC si manta exterioara din PVC stabilizata UV cu 5 conductori din aluminiu, sectiune conductor 70...120 mmp	buc	1,0000	660,00	660,00
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			1 196,24
						915,12
	1	Muncitor	h-om	12,4000	73,80	915,12
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	23 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	5 500,00	45,57
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	300,00	1,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	36,00	0,35
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	600,00	234,00
38	pret furnizor	Cablu din cupru cu izolatie din dielectrics masivi extrudati fara halogeni cu emisie	m			24,60

1	2	3	4	5	6	7
		redusa de fum si cu intarziere marita la propagarea flacarii pentru tensiuni de 0,6/1,0 kV care indeplinesc cerintele DIN VDE 0276-604:2008-02; HD 604 S1+A1+A2+A3:2005, IEC 60332-1-2, IEC60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC61034-2 de tip N2XH-J sectiune 3x2,5 mm2				0,00
	3130134893025	Cablu de tip N2XH-J sectiune 3x2,5 mm2	m	1,0250	24,00	24,60
39	08-03-524-11	Reconstructia PT-470F, ID-0,4kV, fid. 4 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			735,94 ----- 307,75
	1	Muncitor	h-om	4,1700	73,80	307,75
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	425,00	29,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9590	80,00	76,72
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0100	55,00	0,55
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	0,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	30,00	1,38
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	25 000,00	75,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	300,00	6,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	0,00	0,00
	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	0,0720	50,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0120	600,00	7,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	263,00	34,19
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	85,00	23,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	335,00	127,30
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			446,06 ----- 257,56
	1	Muncitor	h-om	3,4900	73,80	257,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	80,00	13,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	600,00	174,00
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			446,06 ----- 257,56
	1	Muncitor	h-om	3,4900	73,80	257,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	80,00	13,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	600,00	174,00
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			394,48 ----- 207,38
	1	Muncitor	h-om	2,8100	73,80	207,38
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	300,00	6,00
	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	0,0720	50,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	600,00	2,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	85,00	5,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	335,00	127,30

1	2	3	4	5	6	7
43	08-03-526-3	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A de tip VA88-33/M6E	buc			338,54 ----- 203,69
	1	Muncitor	h-om	2,7600	73,80	203,69
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	7,00	42,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	300,00	6,00
	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	50,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	600,00	3,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	85,00	3,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	335,00	77,05
44	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			233,93 ----- 179,33
	1	Muncitor	h-om	2,4300	73,80	179,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	80,00	31,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	600,00	23,40
45	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			70,21 ----- 64,21
	1	Muncitor	h-om	0,8700	73,80	64,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	600,00	6,00
46	08-01-080-2	Separator de sarcina modular 3P	buc			131,39 ----- 83,39
	1	Muncitor	h-om	1,1300	73,80	83,39
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	600,00	48,00
47	08-01-080-2	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 3P	buc			131,39 ----- 83,39
	1	Muncitor	h-om	1,1300	73,80	83,39
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	600,00	48,00
48	08-03-529-1	Contacto de curent continuu pina la 160 A	buc			400,24 ----- 252,40
	1	Muncitor	h-om	3,4200	73,80	252,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	80,00	29,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	7,00	28,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	300,00	6,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	0,00	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	0,00	0,00
	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	0,0460	50,00	2,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	600,00	4,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	85,00	10,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	335,00	67,00
49	08-01-081-2	Relevu temporizator digital	buc			112,19 ----- 83,39
	1	Muncitor	h-om	1,1300	73,80	83,39
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	80,00	4,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0400	600,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
50	RpEJ07B	Pilon metalic octogonal de 6 metri inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc			1 281,44 833,94
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	73,80	833,94
	2663102100913	Beton marfa clasa C22,5/18	m3	0,2500	1 250,00	312,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	600,00	135,00
51	08-03-592-1	Cutie de distributie cu cleme	100 buc			5 246,35 4 280,40
	1	Muncitor	h-om	58,0000	73,80	4 280,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,5100	55,00	83,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	600,00	72,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,5400	85,00	810,90
52	08-03-545-5	Bloc de distributie montat pe DIN35, clasificare ETIM-EC001284, Un=415 V, In=100A; numar de terminale: 2x4	buc			227,52 177,12
	1	Muncitor	h-om	2,4000	73,80	177,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4900	80,00	39,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	0,00	0,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	300,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	600,00	1,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	85,00	3,40
53	08-01-080-1	Intrerupatoare automate miniatura (MCB) 1P	buc			110,59 83,39
	1	Muncitor	h-om	1,1300	73,80	83,39
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	80,00	3,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	600,00	24,00
54	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			924,66 251,66
	1	Muncitor	h-om	3,4100	73,80	251,66
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	80,00	8,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	500,00	665,00
55	08-02-369-1	Corp de iluminat cu modul LED integrat instalat in afara cladirilor	buc			261,87 84,87
	1	Muncitor	h-om	1,1500	73,80	84,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	600,00	12,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3300	500,00	165,00
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc			4 650,22 611,80
	1	Muncitor	h-om	8,2900	73,80	611,80
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	23 000,00	2 838,20
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	425,00	331,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	600,00	84,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	263,00	668,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	405,00	56,70
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			6 498,01 1 571,94
	1	Muncitor	h-om	21,3000	73,80	1 571,94
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	23 000,00	92,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	425,00	552,50

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,20	42,64
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	23 000,00	2 990,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	30,00	69,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	30,00	45,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	600,00	150,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	263,00	883,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	405,00	101,25
		3. Utilaj				
58	pret furnizor	Reconstructia PT-470F, ID-0,4kV, fid. 4 Separator de sarcina tripolar In=250A, Unom=0,4kV, cu 3 sigurante fuzibile Unom=0,4kV, Ifuzibil.=200A	buc			4 450,00 0,00
	2924127326720	Separator de sarcina tripolar In=250A, Unom=0,4kV, cu 3 sigurante fuzibile Unom=0,4kV, Ifuzibil=200A	buc	1,0000	4 450,00	4 450,00
59	pret furnizor	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 240mmp	buc			985,00 0,00
	3120355537810	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	985,00	985,00
60	pret furnizor	Intreruptor de sarcina cu pirghie basculanta de tip VR32-35, 250A, 400V	buc			920,00 0,00
	3120355537661	Intreruptor de sarcina cu pirghie basculanta de tip VR32-35, 250A, 400V	buc	1,0000	920,00	920,00
61	pret furnizor	Intreruptor automat de tip VA 88-33, 3P, 35 kA, 400V, 50/60 Hz, curent 160 A cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului	buc			1 850,00 0,00
	10179	Intreruptor automat de tip VA 88-33, 3P, 35kA, 400V, 50/60 Hz, curent 160 A cu reglaj electronic, srtarea declansatoruluitermic 0,4...1, setarea declansatorului	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
62	pret furnizor	Transformator de curent 150/5A 0.66 kV	buc			260,00 0,00
	3110501002113	Transformator de curent T-0.66 150/5 A 0.66 kV	buc	1,0000	260,00	260,00
63	pret furnizor	Contor electronic multitarifar de tip ZMG405CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, interfata digitala RS-485 integrata, cu urmatoarele caracteristici: clasa de precizie - 0.58, Unom=3x240/415 V, I=5(10) A, 50/60Hz	buc			9 570,00 0,00
	707226	Contor electronic multitarifar de tip ZMG405CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, interfata digitala RS-485 integrata, cu urmatoarele caracteristici: clasa de precizie - 0.58, Unom=3x240/415 V, I=5(10) A, 50/60 Hz	buc	1,0000	9 570,00	9 570,00
64	pret furnizor	Cofret metalic IP54, dimensiuni 800x650x250 mm dotat cu lacat, bara DIN si bare de conexiune a firului PE si N, sectiunea minima 95 mmp	buc			1 750,00 0,00
	3120355537797	Cofret metalic IP54, dimensiuni 800x650x250 mm dotat cu lacat, bara DIN si barede conexiune a firului PE si N, sectiunea minima 95 mmp	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
65	pret furnizor	Intreruptor de sarcina cu pirghie basculanta de tip VR32-35, 250A, 400V	buc			920,00 0,00
	3120355537661	Intreruptor de sarcina cu pirghie basculanta de tip VR32-35, 250A, 400V	buc	1,0000	920,00	920,00
66	pret furnizor	Intreruptor automat de tip VA 88-33, 3P, 35 kA, 400V, 50/60 Hz, curent 160 A cu reglaj	buc			1 850,00

1	2	3	4	5	6	7
		electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului				0,00
	10179	Intreruptor automat de tip VA 88-33, 3P, 35kA, 400V, 50/60 Hz, curent 160 A cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
67	pret furnizor	Separator de sarcina modular, cu pirghie basculanta, clasificare ETIM - EC000216, Ue AC - 400V, Iu=20A, 3P, IP20	buc			192,00 0,00
	2924127326168	Separator de sarcina modular, cu pirghii basculanta, clasificare ETIM - EC000216, Ue AC - 400V, Iu=20A, IP20	buc	1,0000	192,00	192,00
68	pret furnizor	Intrerupatoare automate miniatura (MCB), clasificare ETIM - EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 3P, caracteristica de intrerupere: C, In=20A, Un=400 V, 50...60Hz	buc			185,00 0,00
	2924127326456	Intrerupatoare automate miniatura (MCB), clasificate ETIM - EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 3P, caracteristica de intrerupere: C, In=20A, Un=400 V, 50...60 Hz	buc	1,0000	185,00	185,00
69	pret furnizor	Intrerupatoare automate miniatura (MCB), clasificare ETIM - EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 3P, caracteristica de intrerupere: C, In=10A, Un=400 V, 50...60Hz	buc			175,00 0,00
	2924127326453	Intrerupatoare automate miniatura (MCB), clasificate ETIM - EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 3P, caracteristica de intrerupere: C, In=10A, Un=400 V, 50...60 Hz	buc	1,0000	175,00	175,00
70	pret furnizor	Intrerupatoare automate miniatura (MCB), clasificare ETIM - EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 3P, caracteristica de intrerupere: B, In=10A, Un=400 V, 50...60Hz	buc			167,00 0,00
	2924127326472	Intrerupatoare automate miniatura (MCB), clasificate ETIM - EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 3P, caracteristica de intrerupere: B, In=10A, Un=400 V, 50...60 Hz	buc	1,0000	167,00	167,00
71	pret furnizor	Contactor modular cu contacte 2NO, clasificare ETIM - EC001653, In=20 A, Un=230 V, Uc=230 V, 50...60 Hz	buc			250,00 0,00
	1104082	Contactor modular IEC MINI KM20-20, 20A, 220V	buc	1,0000	250,00	250,00
72	pret furnizor	Relev de timp-digital cu 2CO si 8 locatii de memorie, clasificare ETIM-EC002305, IP20, In=16A, Un=230 V, 50 Hz	buc			358,00 0,00
	002472051	Relev de timp-digital cu 2CO si 8 locatii de memorie, clasificare ETIM-EC002305, IP20, In=16 A, Un=230 V, 50 Hz	buc	1,0000	358,00	358,00
73	pret furnizor	Stilp de iluminat H=6 metri, forma octagonala (Dbaza=140 mm, Dsuper=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 fiecare de suruburi de ancorare M18 L=700 mm fundatie, inclusiv costul lor in set	buc			3 750,00 0,00
	42102	Stilp de iluminat H=6 metri, forma octagonala (Dbaza=140 mm, Dsuper=60 mm), cu capac superior d=60 mm, grosimea perete stilp -3.0 mm, otelgalvanizat 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 - 5,5 - 5,2 kNm, sarcina maximala admisa - 25-35 kg, cu placa de baza 250x250 mm cu 4 orificii 200x200 mm pentru	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		fixare de suruburi de ancorare M18 L=700 mm fundatie, inclusiv costul lor in set				
74	pret furnizor	Cutie electrica de conexiune pentru un sistem de iluminat IP54 pentru montare in soclul stilpului	buc			550,00 ----- 0,00
	5001000100501	Cutie electrica de conexiune pentru un sistem de iluminat IP54 pentru montare in soclul stilpului	buc	1,0000	550,00	550,00
75	pret furnizor	Bloc de distributie montat pe DIN35, clasificare ETIM-EC001284, Un=415 V, In=100A; numar de terminale: 2x4, sectiune transversala a conductorului conectabil - 2,5...25 mm2	buc			300,00 ----- 0,00
	001102440	Bloc de distributie montat pe DIN35, clasificare ETIM-EC001284, Un=415 V, In=100A; mumar de terminale: 2x4, sectiune transversala a conductorului conectabil - 2,5...25 mm2	buc	1,0000	300,00	300,00
76	pret furnizor	Intrerupatoare automate miniatura (MCB), clasificare ETIM - EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 1P, caracteristica de intrerupere: B, In=2A, Un=230/400 V, 50...60Hz	buc			32,00 ----- 0,00
	2924127326422	Intrerupatoare automate miniatura (MCB), clasificate ETIM - EC000042, standarte IEC/EN 60898-1 Icn=6,0 kA, IEC 60947-2 Ieu=6,0 kA, 1P, caracteristica de intrerupere: B, In=2A, Un=230/400 V, 50...60 Hz	buc	1,0000	32,00	32,00
77	pret furnizor	Consola din otel galvanizat de tip S235 sau S355, cu un brat drept simplu L=1,5 m, pentru stilp Dsuperior=60 mm	buc			530,00 ----- 0,00
	2523116716480	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	530,00	530,00
78	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu sistem universal de fixare din aluminiu, carcasa din aluminiu turnat sub presiune, vopsit electrostatic, optica din policarbonat structurat, difuzor din sticla securizata, cu unitate de alimentare, flux luminos 5100lm, 146 lm/W, 4000K, 35W, 220-240 V, 50/60 Hz, IP66, IK09 (10J) CRI.70, temperatura de exploatare -40...+60 grade C, clasa de protectie IEC - I, dimensiuni 722x265x91 mm, inclusiv setul de elementele de fixare	buc			695,00 ----- 0,00
	59277421024	Corp de iluminat stradal cu sistem universal de fixare din aluminiu, carcasa din aluminiu turnat sub preseune, vopsit electrostatic, optica din policarbonat structurat, difuzor din sticla securizata, cu unitate de alimentare, flux luminos 5100 lm, 146 lm/W, 4000K, 35W, 220-240 V, 50/60 Hz, IP66, IK09 (10J), CRI>70, temperatura de exploatare -40...+60 grade C, clasa de protectie IEC-I, dimensiuni 722x265x91 mm, inclusiv setul de elemente de fixare	buc	1,0000	695,00	695,00
		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			221,40 ----- 221,40
	5	Specialist	h-om	3,0000	73,80	221,40
80	1-03-002-5	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 200 A de tip VA88-33	buc			221,40 ----- 221,40
	5	Specialist	h-om	3,0000	73,80	221,40
81	1-03-002-4	Separator de sarcina tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A	buc			147,60 ----- 147,60
	5	Specialist	h-om	2,0000	73,80	147,60
82	1-03-002-4	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la 50 A	buc			147,60 ----- 147,60
	5	Specialist	h-om	2,0000	73,80	147,60
83	1-03-001-1	Intreruptor monopolar cu declansator	buc			110,70

1	2	3	4	5	6	7
		electromagnetic, termic sau combinat				110,70
	5	Specialist	h-om	1,5000	73,80	110,70
84	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina la 1 kV (al circuitelor de forta) -Contactor modular	1 incercare			147,60
	5	Specialist	h-om	2,0000	73,80	147,60
85	1-12-021-1	Aparat de comutare, tensiune pina la 1 kV (al circuitelor de forta) - Releu de timp digital	1 incercare			147,60
	5	Specialist	h-om	2,0000	73,80	147,60
86	1-11-012-1	Determinarea rezistivitatii solului	1 masurare			295,20
	5	Specialist	h-om	4,0000	73,80	295,20
87	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curent de scurgere a prizei de pamint	1 masurare			110,70
	5	Specialist	h-om	1,5000	73,80	110,70
88	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 buc			1 180,80
	5	Specialist	h-om	16,0000	73,80	1 180,80

APROBAT:

Intocmit
Hlevnoi D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.